



000001

Município de Capanema - PR

PORTARIA Nº 6.90C, DE 30 DE NOVEMBRO DE 2017.

Nomeia Pregoeira e Comissão de Apoio à Licitação para execução de Pregão nas modalidades Presencial e Eletrônico.

O Prefeito do Município de Capanema, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE:

Art. 1º Nomear a servidora **ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI** para exercer a função de **PREGOEIRA** do Município de Capanema, a fim de contratar bens e/ou serviços nas modalidades Pregão nas formas Presencial e Eletrônico.

Art. 2º Nomear **Roseli Strozak Marcon, Gilson Amauri Huber e Valdeci Alves dos Santos**, para exercer a função de **Apoio à Licitação** do Município de Capanema, a fim de auxiliar nas Licitações para contratar bens ou serviços na modalidade Pregão nas formas Presencial e Eletrônico.

Art. 3º A presente Portaria entrará em vigor na data de 01/01/2018, ficando nessa data revogada a Portarias 6.569/2017.

Gabinete da Prefeito do Município de Capanema, Estado do Paraná, aos 30 dias do mês de novembro de 2017.

Américo Bellé
Prefeito Municipal

Pub. Jornal: DIOEMS
Data: 04/12/2017
Edição 1495 Página: 08



000002

Município de Capanema - PR

Capanema - PR, 24 de maio de 2018

Assunto: Pregão Presencial

DE: Clesio Nowicki
PARA: Americo Bellé

Senhor Prefeito:

Pelo presente solicitamos a Vossa Excelência a competente Autorização para AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

Justifica-se o presente certame, pois os itens solicitados compreendem materiais necessários à manutenção básica da frota de veículos e máquinas da Administração Municipal de Capanema PR.

O valor máximo para o item foi definido através do menor preço obtido entre três orçamentos solicitados pela Administração a empresas distintas, que seguem em anexo ao Termo de Referência.

O custo total máximo estimado para esta aquisição é de R\$ 320.276,00 (Trezentos e Vinte Mil, Duzentos e Setenta e Seis Reais).

Respeitosamente,

Clesio Nowicki
Secretário Municipal de Viação,
Obras e Serviços Urbanos



000003

Município de Capanema - PR

TERMO DE REFERÊNCIA

1. ORGÃO INTERESSADO

1.1. Secretaria Municipal de Viação, Obras e Serviços Urbanos.

2. OBJETO:

2.1. AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.. objeto, **para aquisição parcelada**, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, conforme necessidade deste Secretaria, observadas as características e demais condições definidas neste edital e seus anexos.

3. RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA

3.1. Clésio Nowicki

4. JUSTIFICATIVA PARA A AQUISIÇÃO

4.1. Justifica-se o presente certame, pois os itens solicitados compreendem materiais necessários à manutenção básica da frota de veículos e máquinas da Administração Municipal de Capanema PR.

4.2. As quantidades foram definidas mediante Levantamento feito pela Secretaria Municipal de Viação, Obras e Serviços Urbanos em conjunto com o Departamento de Manutenção e com o Departamento de Controle Interno de Máquinas, Equipamentos e Estoques, baseado nas quantidades utilizadas durante o ano de 2017.

4.3. Licitação Exclusiva para ME-EPP

4.4. A Licitação Pregão Presencial nº 59/2018 foi frustrada.

4.5. Os valores máximos de cada item foram definidos através dos menores preços obtidos entre três orçamentos solicitados pela Administração a empresas distintas, que seguem em anexo a este Termo de Referência.

5. DEFINIÇÃO E QUANTIDADE DO OBJETO:

Item	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	15,00	CX	528,00	7.920,00
2	ARLA 32 COM 20 LITROS	250,00	GL	50,00	12.500,00
3	FLUIDO 499 PARA FREIO W20E COM 20 LITROS	5,00	GL	320,00	1.600,00
4	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	50,00	GL	260,00	13.000,00



000004

Município de Capanema - PR

5	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	30,00	CX	218,00	6.540,00
6	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	20,00	CX	306,00	6.120,00
7	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	50,00	BLD	361,90	18.095,00
8	LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	30,00	GL	160,00	4.800,00
9	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	20,00	CX	377,30	7.546,00
10	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA 1:50 500ML CAIXA COM 40 UN	30,00	CX	360,00	10.800,00
11	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	200,00	GL	190,00	38.000,00
12	ÓLEO LUBRAX HYDRAXP 46 HIDRAULICO - ROLO 126	10,00	GL	228,00	2.280,00
13	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	80,00	GL	217,00	17.360,00
14	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	20,00	GL	485,00	9.700,00
15	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	300,00	GL	230,00	69.000,00
16	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	20,00	CX	675,00	13.500,00
17	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	40,00	CX	521,00	20.840,00
18	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	10,00	GL	239,00	2.390,00
19	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	30,00	GL	235,00	7.050,00
20	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	50,00	GL	260,00	13.000,00
21	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS	15,00	GL	270,00	4.050,00
22	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	10,00	CX	264,00	2.640,00
23	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 40 COM 20 LITROS.	5,00	GL	260,00	1.300,00
24	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	10,00	GL	252,00	2.520,00
25	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	20,00	GL	590,00	11.800,00
26	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	15,00	GL	235,00	3.525,00
27	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	40,00	GL	310,00	12.400,00

Valor total estimado: R\$ 320.276,00 (Trezentos e Vinte Mil, Duzentos e Setenta e Seis Reais)

6. CONDIÇÕES DE AQUISIÇÃO E DE ENTREGA DO OBJETO

6.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar os materiais solicitados em **até 02 (dois) dias úteis após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de**



000005

Município de Capanema - PR

Capanema, a qual somente poderá ocorrer posteriormente à elaboração de **requerimento de compra pela Secretaria Municipal solicitante**, nos termos do subitem seguinte.

6.2. O requerimento mencionado no subitem anterior deverá conter as seguintes informações:

- a) **Identificação da Secretaria Municipal solicitante;**
- b) **Discriminação dos materiais a serem adquiridos;**
- c) **Local onde serão entregues os materiais;**
- d) **Prazo para entrega dos materiais;**
- e) **Quantidade e medidas do material, quando for o caso;**
- f) **Justificativa da quantidade requisitada e a necessidade da aquisição;**
- g) **Assinatura da(o) Secretária(o) Municipal solicitante.**

6.3. O requerimento deverá ser enviado ao Departamento de Compras do Município que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame, juntamente com a respectiva nota de empenho.

6.4. A empresa licitante deve negar o fornecimento dos materiais caso estes sejam solicitados sem a elaboração do requerimento e as informações previstas no subitem 6.2.

6.4.1. A recusa fundamentada neste subitem não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame.

6.5. O não cumprimento do disposto neste item enseja a nulidade da contratação e responsabilização do ordenador de despesa por improbidade administrativa.

6.6. O fornecimento de materiais pela empresa vencedora do certame sem a prévia elaboração do requerimento configura a concorrência da empresa para a nulidade do ato, configurando a má-fé da contratação, possibilitando a anulação de eventual nota de empenho emitida e o não pagamento dos produtos, sem prejuízo da adoção das medidas cabíveis para aplicação das penalidades previstas na Lei 12.846/2013.

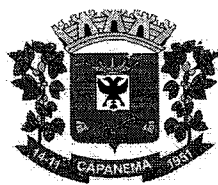
6.7. As solicitações deverão ser carimbadas e assinadas pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo dos materiais.

6.8. As solicitações provenientes da Secretaria participante da Ata de Registro de Preços, após o recebimento definitivo dos bens, deverão ser armazenados em arquivo próprio no Controle Interno ou no Departamento de Compras do Município ou na própria Secretaria Solicitante, permitindo a fiscalização de órgão interno e externos.

7. PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

7.1. A Ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses.

8. GERÊNCIA E FISCALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS



000006

Município de Capanema - PR

8.1. A Ata de Registro de Preços será acompanhada, controlada, fiscalizada, gerenciada e avaliada por Otávio Fonseca Galiazzi.

Capanema, 24 de maio de 2018

Clésio Nowicki
Secretário Municipal de Viação,
Obras e Serviços Urbanos

000007

ORÇAMENTO

OBJETO: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL (SRP).

PRAZO DE ENTREGA: (2) DOIS DIAS ÚTEIS APÓS A SOLICITAÇÃO FORMAL DO DEPARTAMENTO DE COMPRAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR.

LOCAL DE ENTREGA: CONFORME SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA RESPONSÁVEL.

PRAZO DE PAGAMENTO: 30 DIAS APÓS ENTREGA DO PRODUTO E DA NOTA FISCAL

VALIDADE: 12 MESES

EXCLUSIVO ME/EPP

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UN.	QTDE.	MENOR PREÇO DOS ORÇAMENTOS	TOTAL
1.	43301 – ADITIVO PARA RADIADOR COM 1 LITRO, CAIXA COM 24 UNIDADES.	CX	15	528,00	7.920,00
2.	41160- ARLA 32 COM 20 LITROS	GL	250	50,00	12.500,00
3.	36257 - FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	GL	50	260,00	13.000,00
4.	48441 - FLUÍDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	CX	30	218,00	6.540,00
5.	48442 - FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	CX	20	306,00	6.120,00
6.	36260 - GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	BLD	50	361,90	18.095,00
7.	41159- ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	CX	20	377,30	7.546,00
8.	48443 - ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM 40 UNIDADES.	CX	30	360,00	10.800,00
9.	36255 - ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	GL	200	190,00	38.000,00
10.	36252 - ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS.	GL	80	217,00	17.360,00
11.	53154- ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	GL	20	485,00	9.700,00
12.	45293 - ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	GL	300	230,00	69.000,00

13.	48445 - ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	CX	20	675,00	13.500,00
14.	45294- ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	CX	40	521,00	20.840,00
15	36253 - ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	GL	30	235,00	7.050,00
16	36254 - ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	GL	50	260,00	13.000,00
17	41162- ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	GL	10	252,00	2.520,00
18	53155- ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	CX	10	264,00	2.640,00
19	41163- ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	GL	15	235,00	3.525,00
20	48446 - ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	GL	20	590,00	11.800,00
21	48588 - ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	GL	40	310,00	12.400,00
22	53156- ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS	GL	15	270,00	4.050,00
23	53157- FLUIDO 499 PARA FREIO W20E COM 20 LITROS	GL	5	320,00	1.600,00
24	53158- ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 40 COM 20 LITROS.	GL	5	260,00	1.300,00
25	53159- ÓLEO LUBRAX HYDRAXP 46 HIDRAULICO – ROLO 126	GL	10	228,00	2.280,00
26	53160- ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	GL	10	239,00	2.390,00
27	53161- LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	GL	30	160,00	4.800,00
TOTAL					320.276,00

DATA 24/05/2018



ORÇAMENTO

RAZÃO SOCIAL: A.J. Zornita Comercio de Filtros Eireli - Me

CNPJ: 13553143/0001-72 E-MAIL compras@cascafil.com.br

ENDEREÇO: Rua Rio Grande do Sul, 2528

BAIRRO: Centro

TELEFONE: 45 3306 - 9904 CONTATO: Marcelo

CIDADE: Cascavel UF: Pr

ORÇAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL (SRP).**PRAZO DE ENTREGA: (2) DOIS DIAS UTEIS APÓS A SOLICITAÇÃO FORMAL DO DEPARTAMENTO DE COMPRAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR.****LOCAL DE ENTREGA: CONFORME SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA RESPONSÁVEL.****PRAZO DE PAGAMENTO: 30 DIAS APÓS ENTREGA DO PRODUTO E DA NOTA FISCAL****VALIDADE: 12 MESES**

ITEM	PRODUTO	UNID	QUAN T	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.	43301 – ADITIVO PARA RADIADOR COM 1 LITRO, CAIXA COM 24 UNIDADES.	CX	15	528,00	7920,00
2.	41160- ARLA 32 COM 20 LITROS	GL	250	50,00	12500,00
3.	36257 - FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	GL	50	260,00	13000,00
4.	48441 - FLUÍDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	CX	30	300,00	9000,00
5.	48442 - FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	CX	20	400,00	8000,00
6.	36260 - GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	BLD	50	390,00	19500,00
7.	41159- ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	CX	20	408,00	8160,00
8.	48443 - ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM 40 UNIDADES.	CX	30	360,00	10800,00
9.	36255 - ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	GL	200	190,00	38000,00
10.	36252 - ÓLEO LUBRIFICANTE 10W	GL	80	260,00	20800,00

	COM 20 LITROS.				
11.	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20LITROS.	GL	20	485,00	9700,00
12.	45293 - ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	GL	300	230,00	69000,00
13.	48445 - ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	CX	20	840,00	16800,00
14.	45294- ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	CX	40	648,00	25920,00
15.	36253 - ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	GL	30	260,00	7800,00
16.	36254 - ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	GL	50	260,00	13000,00
17.	41162- ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	GL	10	270,00	2700,00
18.	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, CAIXA COM 24 LITROS.	CX	10	264,00	2640,00
19.	41163- ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	GL	15	260,00	3900,00
20.	48446 - ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	GL	20	590,00	11800,00
21.	48588 - ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	GL	40	310,00	12400,00
22.	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS	GL	15	270,00	4050,00
23.	FLUIDO 499 PARA FREIO W20E COM 20 LITROS	GL	5	320,00	1600,00
24.	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 40 COM 20 LITROS.	GL	5	260,00	1300,00
25.	ÓLEO LUBRAX HYDRAXP 46 HIDRAULICO – ROLO 126	GL	10	260,00	2600,00
26.	ÓLEO LUBRIFICANTE 80WCOM 20 LITROS	GL	10	260,00	2600,00
27.	LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	GL	30	180,00	5400,00
TOTAL				R\$ 340890,00	

DATA / /

O ORÇAMENTO DEVE SER DEVOLVIDO AO SETOR DE COMPRAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA O MAIS BREVE POSSÍVEL COM CABEÇALHO DEVIDAMENTE PREENCHIDO, CARIMBADO E ASSINADO EM TODAS AS FOLHAS.



De: Marcelo Roberto Mendes <compras@cascafil.com.br>
Enviado em: quinta-feira, 19 de abril de 2018 11:57
Para: apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: Re: ENC: ORÇAMENTO DE LUBRIFICANTES
Anexos: capanema_oleo.doc

Segue orçamento de lubrificantes, a de filtros passo ate o final do dia.

Marcelo R. Mendes
Departamento de compras
045-2101-8770
045-2101-8771
www.cascafil.com.br



Em 2018-04-19 11:09, apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br escreveu:

BOM DIA!

SEGUE EM ANEXO SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO!

De: apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br <apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br>
Enviada em: quinta-feira, 29 de março de 2018 10:02
Para: 'autocenter@cascafil.com.br' <autocenter@cascafil.com.br>
Assunto: ORÇAMENTO DE LUBRIFICANTES

BOM DIA!

SOLICITO ORÇAMENTO DE LUBRIFICANTES, CONFORME DESCRIÇÃO EM ANEXO!

PEÇO QUE NOS DEVOLVA O MESMO O MAIS BREVE POSSÍVEL CARIMBADO E ASSINADO!

POR GENTILEZA CONFIRME O RECEBIMENTO!

MAICON

SETOR DE LICITAÇÕES - (46) 3552-1321

MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR

000013



0000/14

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
Estado do Paraná.
ORÇAMENTO

RAZÃO SOCIAL: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

CNPJ: 23.797.356/0001-01 E-MAIL: valentin@capitallubrificantes.com.br

ENDEREÇO: RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA 2813

COMPLEMENTO: VISTA BAIRRO: JARDIM ALTO DA BOA VISTA

TELEFONE: 44-3056-6512 DE AGUIAR CONTATO: VALENTIN VISSOCI

CIDADE: UMUARAMA UF: PR

ORÇAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL (SRP).

PRAZO DE ENTREGA: (2) DOIS DIAS UTEIS APÓS A SOLICITAÇÃO FORMADA NO DEPARTAMENTO DE COMPRAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR.

LOCAL DE ENTREGA: CONFORME SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA RESPONSÁVEL.

PRAZO DE PAGAMENTO: 30 DIAS APÓS ENTREGA DO PRODUTO E DA NOTA FISCAL

VALIDADE: 12 MESES

ITEM	PRODUTO	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.	43301 - ADITIVO PARA RADIADOR COM 1 LITRO, CAIXA COM 24 UNIDADES.	CX	15	648,00	9720,00
2.	41160- ARLA 32 COM 20 LITROS	GL	250	60,00	15000,00
3.	36257 - FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	GL	50	291,00	14575,00
4.	48441 - FLUÍDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	CX	30	218,00	6540,00
5.	48442 - FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	CX	20	306,00	6120,00
6.	36260 - GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	BLD	50	361,90	18095,00
7.	41159- ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	CX	20	377,30	7546,00
8.	48443 - ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO	CX	30	1100,00	33000,00

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA 2813 JARDIM ALTO DABOA VISTA - UMUARAMA - PR

CNPJ: 23.797.356/0001-01 - I.E: 90709920-24 - CEP: 87.506-380

FONE (44) 3056-6512- EMAIL: Reginaldo@capitallubrificantes.com.br

23.797.356/0001-01
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA
87506-380 - UMUARAMA - PR

	8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM 40 UNIDADES.				
9.	36255 - ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	GL	200	190,00	38000,00
10.	36252 - ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS.	GL	80	217,00	17440,00
11.	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20LITROS.	GL	20	714,00	14280,00
12.	45293 - ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API C14 COM 20 LITROS	GL	300	275,00	82500,00
13.	48445 - ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	CX	20	675,00	13500,00
14.	45294- ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	CX	40	521,00	20840,00
15.	36253 - ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	GL	30	235,00	7050,00
16.	36254 - ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	GL	50	356,00	17800,00
17.	41162- ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	GL	10	252,00	2520,00
18.	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	CX	10	290,00	2900,00
19.	41163- ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	GL	15	235,00	3525,00
20.	48446 - ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	GL	20	600,00	12000,00
21.	48588 - ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	GL	40	340,00	13600,00
22.	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS	GL	15	2600,00	39000,00
23.	FLUIDO 499 PARA FREIO W20E COM 20 LITROS	GL	5	322,00	1610,00
24.	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 40 COM 20 LITROS.	GL	5	350,00	1750,00
25.	ÓLEO LUBRAX HYDRAXP 46 HIDRAULICO - ROLO 126	GL	10	228,00	2280,00
26.	ÓLEO LUBRIFICANTE 80WCOM 20 LITROS	GL	10	239,00	2390,00
27.	LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM	GL	30	160,00	4800,00

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA 2813 JARDIM ALTO DABOIA VISTA - UMUARAMA - PR

CNPJ: 23.797.356/0001-01 - I.E: 90709920-24 - CEP: 87.506-380

FONE (44) 3056-6512- EMAIL:Reginaldo@capitallubrificantes.com.br



23.797.356/0001-01
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA
[87-506-380] - UMUARAMA - PR

4 LITROS				
TOTAL			R\$	408.381,00

DATA 02 / 04/2018



VALENTIN VISSOCI DE AGUIAR

REPRESENTANTE LEGAL

RG: 1.494.689-20 - SSP/PR

CPF: 324.499.689-20

23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA

87506-380 - UMUARAMA - PR

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813 JARDIM ALTO DABOA VISTA - UMUARAMA - PR

CNPJ: 23.797.356/0001-01 - I.E: 90709920-24 - CEP: 87.506-380

FONE (44) 3056-6512 - EMAIL: Reginaldo@capitallubrificantes.com.br



000/017

apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br

De: Edenilson <financeiro1@capitallubrificantes.com.br>
Enviado em: quarta-feira, 4 de abril de 2018 10:27
Para: apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI
Anexos: EDENILSON.jpg; Scan_20180404_102457.pdf

Bom dia!

segue anexo orcamento

Att

--



www.capitallubrificantes.com.br

EDENILSON
FINANCEIRO
(44)9 9855-0293 vivo

financeiro1@capitallubrificantes.com.br

(44) 3056-6512 / 3056-8200
Av. Angelo Moreira da Fonseca, 2816
Pq. Dantele - CEP 87.506-370
Umuarama - PR

000918

apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br

De: apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br
Enviado em: quinta-feira, 29 de março de 2018 10:06
Para: 'copini@ampernet.com.br'
Assunto: ORÇAMENTO DE LUBRIFICANTES
Anexos: ORÇAMENTO OLEOS LUBRIFICANTES 2018.doc

BOM DIA!

SOLICITO ORÇAMENTO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES, CONFORME DESCRIÇÃO EM ANEXO!
PEÇO QUE NOS DEVOLVA O MESMO O MAIS BREVE POSSÍVEL CARIMBADO E ASSINADO!
POR GENTILEZA CONFIRME O RECEBIMENTO!

MAICON

SETOR DE LICITAÇÕES – (46) 3552-1321

MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR



apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br

De: postmaster@outlook.com
Enviado em: segunda-feira, 16 de abril de 2018 15:35
Para: apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: Entregue: ORÇAMENTO DE PEÇAS, SERVIÇOS, FLTROS E LUBRIFICANTES
Anexos: details.txt; Anexo sem título 00111.txt

A sua mensagem foi entregue aos seguintes destinatários:

copini_sandro@hotmail.com

Assunto: ORÇAMENTO DE PEÇAS, SERVIÇOS, FLTROS E LUBRIFICANTES





090020

Município de Capanema - PR

Capanema - PR, 24 de maio de 2018

Assunto: Pregão Presencial

DE: Prefeito Municipal

PARA:

- Departamento de Contabilidade;
- Procuradoria Jurídica;
- Pregoeiro e Equipe de Apoio à Licitação.

Aprovo o Termo de Referência e Preliminarmente à autorizo a tramitação do presente processo deverá tramitar pelos setores competentes com vistas:

- 1 - À indicação de recursos de ordem orçamentária para fazer frente a despesa;
- 2 - À elaboração de parecer sobre a possibilidade do procedimento licitatório, indicando a modalidade e o tipo de licitação a serem adotados no certame;
- 3 - À elaboração da minuta do instrumento convocatório da licitação e da minuta do contrato;
- 4 - Ao exame e aprovação das minutas indicadas no item 3 acima.

Atenciosamente,

Américo Bellé
Prefeito Municipal

Capanema - PR, 24 de maio de 2018

Avenida Governador Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 - Centro - 85760-000

Fone:(46)3552-1321

CAPANEMA - PR



000021

Município de Capanema - PR

Assunto: Pregão Presencial

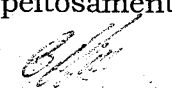
DE: Departamento de Contabilidade
PARA: Prefeito Municipal

Senhor Prefeito

Em atenção ao ofício encaminhado por Vossa Excelência em 23/04/2018 informamos a existência de previsão de recursos orçamentários para assegurar o pagamento das obrigações decorrentes do Certame, para aquisição constantes no protocolo número supra, sendo que o pagamento será efetuado através da Dotação Orçamentária;

DOTAÇÕES					
Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2018	140	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	280	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	290	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.31.00.00	Do Exercício
2018	560	07.001.12.361.1201.2102	104	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1060	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1130	07.003.13.392.1301.2131	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1220	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1390	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1590	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2175	09.001.10.301.1001.2335	495	3.3.90.30.00.00	De Exercícios Anteriores
2018	2179	09.001.10.301.1001.2337	495	3.3.90.30.00.00	De Exercícios Anteriores
2018	2220	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2330	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2600	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2770	11.005.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2880	12.001.22.661.2201.2222	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

Respeitosamente,


Cleomar Walter

Téc. Cont. CRC: PR-046483/O-2
CPF: 723.903.959-53



000022

Município de Capanema - PR

MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PARANÁ PREGÃO PRESENCIAL Nº 69/2018 SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS EXCLUSIVO PARA ME -EPP

1. PREÂMBULO:

1.1. O **MUNICÍPIO DE CAPANEMA**, por intermédio da Secretaria Municipal de Viação, Obras e Serviços Urbanos, mediante o Pregoeiro, designado pela Portaria nº 6906, de 30 de novembro de 2017, torna público para conhecimento dos interessados que na data, horário e local indicados, fará realizar licitação na **modalidade PREGÃO PRESENCIAL, processada pelo SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, tipo MENOR PREÇO**, para aquisição parcelada dos objetos descritos no item 2 deste edital, conforme as condições estabelecidas no Termo de Referência e neste Edital. O Procedimento licitatório observará integralmente as disposições da Lei nº. 10.520/02, do Decreto Municipal nº. 4.118/07, do Decreto Federal nº. 7.892/13, e, subsidiariamente, da Lei nº. 8.666/93, além das disposições da LC 123/2006 e LC 147/2014.

1.2. A licitação será subdivida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

1.3. O **critério de julgamento** adotado será o **MENOR PREÇO POR ITEM**, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

1.4. O Edital poderá ser retirado ou consultado por qualquer interessado, no site: **www.capanema.pr.gov.br- Licitações na Integra ou na sede da Prefeitura sito a Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1.080, centro, Setor de Licitações, durante o horário de expediente das 7:45 h as 11:30h e das 13:15h as 17:30 horas até a data aprazada para recebimento dos documentos e dos envelopes "PROPOSTA DE PREÇOS" E " DOCUMETAÇÃO DE HABILITAÇÃO".**

1.5. DA SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO PRESENCIAL

1.5.1. O **PREGÃO** será realizado dia **11/06/2018 com início às 13H30min**, no Setor de Licitação da Prefeitura Municipal, na Avenida Pedro Viriato Parigot de Souza nº 1.080, centro, na cidade de Capanema - PR, CEP: 85.760-000.

1.6. Integram o presente EDITAL, independentemente de transcrição:

- a) **Termo de referência;**
- b) **Anexo I** - Modelo de declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação;
- c) **Anexo II** - Modelo de procuração para credenciamento;
- d) **Anexo III** - Modelo de declaração de inexistência de fato impeditivo de licitar ou contratar com a administração;
- e) **Anexo IV** - Modelo de declaração de regularidade com o ministério do trabalho;
- f) **Anexo V** - Modelo de declaração de micro empresa e empresa de pequeno porte;



000023

Município de Capanema - PR

- g) **Anexo VI** - Modelo de indicação do responsável pela ata de registro de preços;
- h) **Anexo VII** - Minuta da ata de registro de preços;
- i) **Anexo VIII** - Proposta de preços;
- j) **Anexo IX** - Modelo de protocolo de Retirada do Edital pela Internet
- k) **Anexo X** - Orientação para geração/redação da proposta de preços em programa específico do Município.

1.7. Muito embora os documentos estejam agrupados em anexos separados, todos eles se completam, sendo que a proponente deve, para a apresentação da PROPOSTA e DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, bem como dos demais DOCUMENTOS, ao se valer do EDITAL, inteirar-se de sua composição, tomando conhecimento, assim, das condições administrativas e técnicas que nortearão o desenvolvimento do PREGÃO e a formalização CONTRATUAL, que poderá ser substituído por Nota de Empenho nos termos que se dispõe o art. 62, da Lei Federal 8666/93, de sorte que todos os aspectos mencionados em cada documento deverão ser observados, ainda que não repetidos em outros.

1.8. Para maior transparência nos atos administrativos, a Sessão Pública poderá ser gravada pela Administração Municipal, através de equipamento áudio visual próprio.

2. OBJETO:

2.1. O objeto deste Pregão é a AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, conforme especificações constantes no termo de referência.

2.2. **A quantidade constante no termo de referência são previsões realizadas a partir das aquisições que esta Municipalidade pretende realizar na validade na Ata de Registro de Preços, porém, não se obrigando a Administração a aquisição total.**

2.3. **Edital e seus anexos poderão ser obtidos através da internet pelo endereço www.capanema.pr.gov.br, link LICITAÇÕES NA INTEGRA.**

2.4. **As informações administrativas ou técnicas relativas a este Edital poderão ser obtidas junto ao Setor de Licitações pelo telefone: (46)35521321.**

3. PRAZO DE VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

3.1. A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, a ser firmada entre o Município de Capanema, através da Secretaria de Administração e o(s) vencedor(es) do certame, **terá validade de 12 (doze) meses**, a partir de sua assinatura.

4. DA DESPESA

4.1. A despesa com a aquisição dos materiais é estimada em **R\$ 320.276,00 (Trezentos e Vinte Mil, Duzentos e Setenta e Seis Reais)**, conforme o orçamento estimativo disposto no Termo de Referência.

DOTAÇÕES					
Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte



000024

Município de Capanema - PR

2018	140	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	280	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	290	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.31.00.00	Do Exercício
2018	560	07.001.12.361.1201.2102	104	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1060	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1130	07.003.13.392.1301.2131	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1220	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1390	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1590	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2175	09.001.10.301.1001.2335	495	3.3.90.30.00.00	De Exercícios Anteriores
2018	2179	09.001.10.301.1001.2337	495	3.3.90.30.00.00	De Exercícios Anteriores
2018	2220	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2330	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2600	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2770	11.005.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2880	12.001.22.661.2201.2222	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

5. DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES

5.1. O órgão gerenciador será a **Secretaria Municipal de Viação, Obras e Materiais Urbanos.**

5.2. Os demais órgãos participantes serão:

5.2.1. **Secretaria Municipal de Administração;**

5.2.2. **Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esportes;**

5.2.3. **Secretaria Municipal de Saúde;**

5.2.4. **Secretaria Municipal da Família e Desenvolvimento Social;**

5.2.5. **Secretaria Municipal de Indústria, Comércio e Turismo;**

5.2.6. **Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente;**

5.2.7. **Secretaria Municipal de Planejamento.**

5.3. A ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas no Decreto nº 7.892/13, e na Lei nº 8.666/93.

5.4. Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

5.5. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.



009025

Município de Capanema - PR

5.6. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

5.7. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao quántuplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

5.8. Ao órgão não participante que aderir à presente ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

6. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

6.1. A presente licitação destina-se EXCLUSIVAMENTE à participação de MICROEMPRESA - ME e EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP, qualificadas como tais nos termos do art. 3º, da Lei Complementar nº 123/2006 e Lei Complementar nº 147/2014.

6.2. Poderão participar da presente licitação toda e qualquer pessoa jurídica enquadrada nos termos do art. 3º Lei Complementar nº 123/2006 e Lei Complementar nº 147/2014 e que atenda todas as exigências do presente Edital e seus anexos.

6.3. Poderão participar desta licitação todos os interessados, do ramo pertinente ao objeto, que preencham as condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

6.4. Será vedada a participação de empresas:

- a) Declaradas inidôneas para licitar e contratar com a Administração Pública;
- b) Impedidas de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal e Municípios, nos termos do art. 7º da Lei nº 10.520/2002;
- c) Suspensas, temporariamente, de participação em licitação e impedidas de contratar, nos termos do art. 87, III, da Lei nº 8.666/1993;
- d) Reunidas em consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição;
- e) Enquadradas nas disposições no artigo 9º da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, ou ainda,
- f) Sob processo de falência, concordata ou recuperação judicial ou extrajudicial de crédito.

6.5. Será permitida a participação de cooperativas, desde que apresentem modelo de gestão operacional adequado ao objeto desta licitação, com compartilhamento ou rodízio das atividades de coordenação e supervisão da execução dos serviços, e desde que os serviços contratados sejam



000026

Município de Capanema - PR

executados obrigatoriamente pelos cooperados, vedando-se qualquer intermediação ou subcontratação.

6.6. Por força do que dispõe o Capítulo V, artigos 42 a 45 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, as microempresas, empresas de pequeno porte, no ano-calendário anterior, receita bruta até o limite definido no inciso II do "caput" do artigo 3º da referida Lei Complementar, terão tratamento diferenciado e favorecido.

6.7. *Visando a comunicação entre a Prefeitura Municipal e as empresas interessadas na licitação, no tocante à eventuais alterações do edital, solicitamos preencher o protocolo de retirada do Edital (MODELO ANEXO X) e remetê-lo a Divisão de Licitações, nos e-mails: licitacao@capanema.pr.gov.br ou licitacao.capanema@gmail.com*

7. DA IMPUGNAÇÃO E PEDIDO DE INFORMAÇÕES SOBRE O EDITAL

7.1. Até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar o ato convocatório do pregão, conforme item 7.5 deste edital.

7.1.1. Caberá ao pregoeiro decidir sobre a impugnação no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas, contado a partir do protocolo.

7.1.2. Acolhida a impugnação contra o ato convocatório, será definida e publicada nova data para realização do certame.

7.2. Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao pregoeiro até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no edital.

7.3. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

7.4. As respostas às impugnações e os esclarecimentos prestados pelo pregoeiro serão autuados no processo licitatório e estarão disponíveis para consulta por qualquer interessado.

7.5. Qualquer impugnação ao presente edital deverá ser protocolizada junto ao Protocolo da Prefeitura Municipal de Capanema, ou remetida via postal, endereçada a Divisão de Licitações do Município, considerando-se o prazo fatal para a tempestividade da impugnação a data de recebimento da correspondência, a qual deverá respeitar os itens 7.1 deste edital.

8. DO ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E EQUIPARADOS

8.1. O enquadramento como microempresa - ME ou empresa de pequeno porte - EPP dar-se-á nas condições do Estatuto Nacional da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, instituído pela Lei Complementar nº 123/06.

8.1.1. ~~A sociedade cooperativa com receita bruta igual ou inferior a R\$ 3.600.000,00, em conformidade com as disposições do art. 34 da Lei nº 11.488/07 e do art. 3º, § 4º, VI da Lei Complementar nº 123/ receberá o mesmo tratamento concedido pela Lei Complementar nº 123/06 às ME/EPP.~~ A sociedade cooperativa com receita bruta igual ou inferior a R\$ 4.800.000,00, em



000027

Município de Capanema - PR

conformidade com as disposições do art. 34 da Lei nº 11.488/07 e do art. 3º, § 4º, VI da Lei Complementar nº 123/ com alterações da Lei Complementar nº 155/2016, receberá o mesmo tratamento concedido pela Lei Complementar nº 123/06 às ME/EPP.

8.1.2. A pessoa física ou o empresário individual enquadrado nos limites definidos pelo art. 3º da Lei Complementar nº 123/06 receberá o mesmo tratamento concedido pela Lei Complementar nº 123/06, às ME/EPP.

8.2. A fruição dos benefícios licitatórios determinados pela Lei Complementar nº 123/2006 independe da habilitação da microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparado para a obtenção do regime tributário simplificado.

8.3. Os licitantes que se enquadrarem nas situações previstas no art. 3º da Lei Complementar nº 123/06, e não possuírem quaisquer dos impedimentos do § 4º do artigo citado, deverão apresentar declaração, sob as penas da lei, de que cumprem os requisitos legais para a qualificação como microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparado, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da referida Lei Complementar (Art. 11 do Decreto nº 6.204/07).

8.4. A declaração acima exigida deverá ser entregue juntamente com a documentação de habilitação.

9. DO CREDENCIAMENTO

9.1. O licitante, ou o seu representante, deverá, no local, data e horário indicados no preâmbulo deste Edital, apresentar-se ao Pregoeiro para efetuar seu credenciamento como participante deste Pregão, munido da sua carteira de identidade, ou de outro documento equivalente, e do documento que lhe dê poderes para manifestar-se durante a sessão pública em nome do licitante.

9.2. O licitante ou o seu representante que não se credenciar ou não comprovar seus poderes estará impedido de apresentar lances, formular intenção de recurso ou manifestar-se, de qualquer forma, durante a sessão.

9.3. Considera-se como representante do licitante qualquer pessoa habilitada, nos termos do estatuto ou contrato social, do instrumento público de procuração, ou particular com firma reconhecida, ou documento equivalente.

9.4. O estatuto, o contrato social ou o registro como empresário individual devem ostentar a competência do representante do licitante para representá-lo perante terceiros.

9.5. O instrumento de procuração público, ou particular com firma reconhecida, deve ostentar os poderes específicos para formulação de propostas e para a prática de todos os demais atos inerentes a licitações, devendo vir acompanhado dos documentos de constituição da empresa ou do registro como empresário individual.

9.6. Cada credenciado poderá representar apenas um licitante.

9.7. Cada licitante poderá credenciar apenas um representante.



000028

Município de Capanema - PR

10. DA ABERTURA DA SESSÃO

10.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, na data, horário e local indicados no preâmbulo deste Edital, quando o licitante, ou o seu representante, após a fase de credenciamento, deverá apresentar ao Pregoeiro os seguintes documentos:

a) Declaração de cumprimento dos requisitos de habilitação (conforme modelo anexo);

b) Declaração de microempresa ou empresa de pequeno porte, ou de cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488/07, quando for o caso (conforme modelo anexo), sob pena de não usufruir do tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006.

b)1. A declaração de microempresa ou empresa de pequeno porte, ou de cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488/07, quando for o caso (conforme modelo anexo), deverá estar acompanhada da Certidão simplificada de registro do comércio - Junta Comercial - do Estado sede da licitante, cuja pesquisa tenha sido realizada em data não anterior a 90 (noventa) dias da data prevista para apresentação dos envelopes;

10.2. A licitante microempresa ou empresa de pequeno porte que se enquadrar em qualquer das vedações do artigo 3º, parágrafo 4º, da Lei Complementar nº 123/2006, não poderá usufruir do tratamento diferenciado previsto em tal diploma e, portanto, não deverá apresentar a respectiva declaração.

10.3. Os envelopes da proposta de preços e da documentação de habilitação deverão estar separados, fechados e rubricados no fecho, opacos, contendo em suas partes externas e frontais, em caracteres destacados, os seguintes dizeres:

ENVELOPE Nº 1 - PROPOSTA DE PREÇOS

MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR

PREGÃO SRP Nº 69/2018

(RAZÃO SOCIAL DO LICITANTE)

CNPJ Nº **XXXX**

ENVELOPE Nº 2 - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR

PREGÃO SRP Nº 69/2018

(RAZÃO SOCIAL DO LICITANTE)

CNPJ Nº **XXXX**



000029

Município de Capanema - PR

10.4. Será admitido o encaminhamento dos envelopes por via postal ou outro meio similar de entrega, mediante recibo ou aviso de recebimento, desde que entregues até 1 (uma) hora antes da abertura da sessão pública.

10.4.1. Nessa hipótese, os dois envelopes deverão ser acondicionados em invólucro único, endereçado diretamente à Comissão, com a seguinte identificação:

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR
PREGÃO SRP Nº 69/2018
SESSÃO EM - 11/06/2018 AS 13H30M

10.5. Os envelopes lacrados contendo as propostas de preços e documentos de habilitação deverão ser protocolados no Protocolo-Geral do Município (junto ao Departamento de Tributação no Paço Municipal) até a hora marcada no Preâmbulo deste edital para abertura da sessão pública, quando não encaminhados via correio.

10.5.1. A sessão pública não será iniciada enquanto houver empresas na fila do protocolo dos envelopes.

10.5.2. Após o início da sessão, não poderão participar certame as empresas que não tiverem os seus envelopes devidamente protocolados conforme o item 10.5.

10.5.3. Considera-se o início da sessão a manifestação do Pregoeiro, declarando aberta a sessão pública, devendo constar na Ata o efetivo horário da abertura e a justificativa para eventual atraso.

10.6. Os envelopes que não forem entregues nas condições acima estipuladas não gerarão efeitos como proposta.

10.7 A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante à sanções previstas neste Edital.

11. DA PROPOSTA DE PREÇO

11.1. A proposta de preços, emitida por computador, SOMENTE conforme modelo padrão do sistema (Anexo VIII), redigida em língua portuguesa, com clareza, sem emendas, rasuras, acréscimos ou entrelinhas, devidamente datada e assinada, como também rubricadas todas as suas folhas pelo licitante ou seu representante, deverá conter:

11.1.1. As características do objeto de forma clara e precisa, descrevendo o material ofertado, indicando a **marca**, quantidade, prazos de validade, de garantia e de entrega, no que for aplicável, bem como os valores unitários e o total, sob pena de desclassificação de sua proposta.

11.1.2. Preço **unitário e total**, em algarismo, expresso em moeda corrente nacional (real), de acordo com os preços praticados no mercado, considerando as quantidades constantes do Termo de Referência.



000030

Município de Capanema - PR

11.1.3. O licitante deverá observar o valor máximo especificado no Termo de referência, sob pena de desclassificação de sua proposta.

11.2. Nos preços ofertados já deverão estar inclusos os tributos, fretes, taxas, seguros, encargos sociais, trabalhistas e as despesas decorrentes da execução do objeto.

11.3. As propostas terão validade de **12 (doze) meses** contados da data de assinatura do dia da licitação.

11.3.1. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

11.4. Até a abertura da sessão, o licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente encaminhada.

11.5. Ao assinar a Proposta de Preços, o proponente estará assumindo automaticamente o cumprimento de todas as condições lá estabelecidas.

11.6. A proposta de preços padrão do sistema, depois de preenchida, também deverá ser salva em Pen-Drive ou CD-ROM e entregue ao Pregoeiro no momento do Credenciamento ou dentro do Envelope nº 01 (PROPOSTA DE PREÇOS), para fins de lançamento no Sistema de julgamento.

11.7. A licitante que não atender ao item 11.6, será desclassificada.

12. DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

12.1. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, que sejam omissas, apresentem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.

12.2. A desclassificação de proposta será sempre fundamentada e registrada em Ata.

12.3. O Pregoeiro classificará o autor da proposta de menor preço e aqueles que tenham apresentado propostas em valores sucessivos e superiores em até 10% (dez por cento), relativamente à de menor preço, para participação na fase de lances.

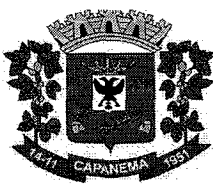
12.4. Quando não forem verificadas, no mínimo, três propostas escritas de preços nas condições definidas no subitem anterior, o Pregoeiro classificará as melhores propostas subsequentes, até o máximo de três, para que seus autores participem dos lances verbais, quaisquer que sejam os preços oferecidos.

13. DA FORMULAÇÃO DOS LANCES E DAS REGRAS DE DESEMPATE

13.1. Classificadas as propostas, de acordo com o Edital, o Pregoeiro dará início à etapa de apresentação de lances verbais pelos licitantes, que deverão ser formulados de forma sucessiva, em valores distintos e decrescentes.

O lance deverá ser ofertado **POR ITEM**.

13.2. O Pregoeiro convidará individualmente os licitantes classificados, de forma sequencial, a apresentar lances verbais, a partir do autor da proposta classificada de maior preço e os demais, em ordem decrescente de valor.



000031

Município de Capanema - PR

13.3. A desistência em apresentar lance verbal, quando convocado pelo Pregoeiro, implicará a exclusão do licitante da etapa de lances e a manutenção do último preço por ele apresentado, para efeito de ordenação das propostas.

13.4. Não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se o proponente desistente à penalidade de multa de 2% sobre o valor máximo do objeto previsto no termo de referência.

13.5. Encerrada a etapa de lances, na hipótese de participação de licitante microempresa (ME) ou empresa de pequeno porte (EPP) ou cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488/2007 (COOP), será observado o disposto nos artigos 44 e 45, da Lei Complementar nº 123/2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538/2015.

13.6. O Pregoeiro identificará os preços ofertados pelas ME/EPP e COOP participantes que sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores ao menor preço, desde que a primeira colocada não seja uma ME/EPP/COOP.

13.7. As propostas ou lances que se enquadrarem nessa condição serão consideradas empatadas com a primeira colocada e o licitante ME/EPP/COOP melhor classificado terá o direito de apresentar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente abaixo da primeira colocada, no prazo máximo de 5 (cinco) minutos.

13.8. Caso a ME/EPP/COOP melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes ME/EPP/COOP participantes que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, segundo o estabelecido no subitem anterior.

13.9. Caso sejam identificadas propostas de licitantes ME/EPP/COOP empatadas, no referido intervalo de 5% (cinco por cento), será realizado sorteio para definir qual das licitantes primeiro poderá apresentar nova oferta, conforme subitem acima.

13.10. Havendo êxito neste procedimento, a ME/EPP/COOP assumirá a condição de melhor classificada no certame, para fins de aceitação. Não havendo êxito, ou tendo sido a melhor oferta inicial apresentada por ME/EPP/COOP, ou ainda não existindo ME/EPP/COOP participante, prevalecerá a classificação inicial.

13.11. Somente após o procedimento de desempate fictício, quando houver, e a classificação final dos licitantes, será cabível a negociação de preço junto ao fornecedor classificado em primeiro lugar

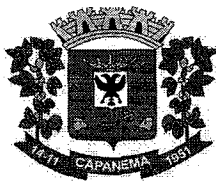
13.12. Havendo eventual empate entre propostas, ou entre propostas e lances, o critério de desempate será aquele previsto no artigo 3º, §2º, da Lei nº 8.666/93, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens e materiais:

Produzidos no País;

Produzidos ou prestados por empresas brasileiras;

c) Produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.

13.13. Persistindo o empate, o critério de desempate será o sorteio.

000032
N

Município de Capanema - PR

13.14. Durante a sessão pública é permitido a um licitante fazer lance igual ao de um concorrente com intuito de empatar o certame, porém somente será possível o lance nestes termos caso um lance menor seja considerado inexequível.

13.14.1. Não serão permitidos lances idênticos nos casos não previstos no subitem anterior.

13.14.2. O desempate nos casos previstos no subitem 13.14 se dará nos termos do item 13 deste edital.

13.14.3. Caso haja empate nos termos do item 13.14 entre empresas enquadradas como ME/EPP e não enquadradas, o desempate será por meio de sorteio.

13.15. Apurada a proposta final classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro poderá negociar com o licitante para que seja obtido melhor preço, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas neste Edital.

13.16. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

DA ACEITAÇÃO E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

14.1. O Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à compatibilidade do preço em relação ao valor estimado para a contratação e sua exequibilidade, bem como quanto ao cumprimento das especificações do objeto.

14.2. O Pregoeiro poderá solicitar ao licitante que apresente imediatamente documento contendo as características do material ofertado, sob pena de não aceitação da proposta.

14.3. Caso a compatibilidade com as especificações demandadas, sobretudo quanto a padrões de qualidade e desempenho, não possa ser aferida pelos meios previstos no subitem anterior, o Pregoeiro exigirá que o licitante classificadado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado e dentro de **2 (dois) dias úteis** contados da solicitação.

14.4. No caso de não haver entrega da amostra, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

14.5. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser avaliados pela equipe técnica responsável pela análise.

14.6. Os licitantes deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

14.7. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando a nova data e horário para a sua continuidade.

14.8. Se a proposta classificada em primeiro lugar não for aceitável, ou for desclassificada, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital.



000033

Município de Capanema - PR

14.9. Nessa situação, o Pregoeiro poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

14.10. No julgamento das propostas, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem sua substância, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação.

14.11. Aceita a proposta classificada em primeiro lugar, o licitante deverá comprovar sua condição de habilitação, na forma determinada neste Edital.

15. DA HABILITAÇÃO

15.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro poderá verificar o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) Consulta ao portal do TCE/PR quanto aos impedidos de licitar (<http://servicos.tce.pr.gov.br/tcepr/municipal/ail/ConsultarImpedidosWeb.aspx>);

b) CNAE (www.cnae.ibge.gov.br);

c) SICAF;

d) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

e) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

15.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429/1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

15.3. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

15.4. Para a habilitação, o licitante deverá apresentar os documentos a seguir relacionados:

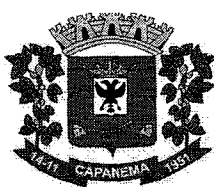
15.4.1. RELATIVA À HABILITAÇÃO JURÍDICA:

a) No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.

b) No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na c) Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

d) Os documentos deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

e) No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores.



0000/34

Município de Capanema - PR

f) Para qualquer tipo de empresa deve-se apresentar: Certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso, que comprove a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte; e, Certidão simplificada de registro do comércio - Junta Comercial, cuja pesquisa tenha sido realizada em data não anterior a 90 (noventa) dias da data prevista para apresentação dos envelopes, salvo o previsto na alínea "c" deste subitem.

15.4.2. RELATIVA À REGULARIDADE FISCAL:

a) Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ, com data de emissão não superior a 60 (sessenta) dias;

b) Prova de regularidade referente aos Débitos Previdenciários – (INSS – Instituto Nacional da Seguridade Social);

c) Prova de regularidade referente ao Fundo de Garantia por Tempo de Material (FGTS), demonstrando a situação regular, expedido pela Caixa Econômica Federal;

d) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal (Certidão Conjunta Negativa da Dívida Ativa da União e Receita Federal);

d.1) A aceitação de Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e a Dívida Ativa da União está condicionada à verificação da correspondente autenticidade nos seguintes endereços eletrônicos: www.receita.fazenda.gov.br e www.pgfn.fazenda.gov.br.

e) Prova de regularidade para com a Receita Estadual, da unidade de federação da sede da licitante;

f) Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, (Certidão Negativa de Tributos Municipais, emitida pela prefeitura da sede do licitante);

15.4.3. RELATIVA À REGULARIDADE ECONÔMICA FINANCEIRA:

a) Certidão negativa de falência ou recuperação judicial, ou liquidação judicial, ou de execução patrimonial, conforme o caso, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de **90 (noventa) dias** contados da data da sua apresentação;

15.4.4. REGULARIDADE TRABALHISTA:

a) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), de acordo com a Lei 12.440/11 (validade 180 dias contados da data de sua emissão).

15.4.5. REGULARIDADE TÉCNICA:

a) **As empresas que forem vencedoras dos Lubrificantes, Fluidos para uso de frenagem e líquidos de arrefecimento deverão comprovar a homologação ou aprovação do fabricante Mundial de veículos, caminhões, tratores e equipamentos pesados fora de estrada, tais como: CATERPILLAR, KOMATSU, FIAT ALLIS, CASE, JCB, DOOSAN, MERCEDES BENS, FORD, FIAT, GM, VOLKSWAGEM, VOLVO, NEW HOLLAND, JOHN DEERE).**



000035

Município de Capanema - PR

b) A empresa vencedora deverá apresentar a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ), os produtos devem estar de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725-4:2014.

15.5. DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR (DECLARAÇÕES/OUTROS):

a) Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo de contratar com a Administração, conforme modelo constante no **Anexo III** deste Edital.

b) Declaração de que não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalhos noturnos e menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, conforme disposto no artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal. (Conforme modelo no **Anexo IV** deste Edital – Regularidade com o Ministério do Trabalho).

15.6. Os **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO** (envelope nº 02) poderão ser apresentados em original, ou por qualquer processo de cópia desde que autenticada por cartório competente, ou cópia simples que **poderá** ser autenticada pelos membros da Comissão ou Funcionário do Setor de Licitações, no decorrer da sessão **desde que o original esteja na posse do representante credenciado**, ou ainda por meio de publicação em órgão da imprensa oficial, e inclusive expedidos via Internet.

15.7. As certidões de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista dos licitantes deverão ser apresentadas dentro do prazo de validade estabelecido em lei ou pelo órgão expedidor, ou, na hipótese de ausência de prazo estabelecido, deverão estar datadas dos últimos 90 dias contados da data da abertura da sessão pública.

15.8. As **ME/EPP e seus equiparados** deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de desclassificação (art. 43 da LC nº 123/06 e nº 147/14).

15.9. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal da **ME/EPP**, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa (art. 43, §1º, da LC nº 123/06 e nº 147/14);

15.10. A declaração do vencedor do certame acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação, aguardando-se os prazos de regularização fiscal para a abertura da fase recursal (art. 4º, § 2º, do Decreto 6.204/07);

15.11. A não regularização da documentação, no prazo previsto acima, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.



000036

Município de Capanema - PR

15.12. O proponente que não cumprir com o disposto no item 15 e seus subitens será desclassificado.

16. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

16.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de até **24 (vinte e quatro) horas**, a contar da eventual solicitação do Pregoeiro.

16.1.1. A proposta final deverá ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

16.1.2. A proposta final deverá conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

16.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

16.3. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

17. DOS RECURSOS

17.1. Declarado o vencedor, e depois de decorrida a fase de regularização fiscal, caso o licitante vencedor seja microempresa ou empresa de pequeno porte ou cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488/2007, qualquer licitante poderá, ao final da sessão pública, de forma imediata e motivada, manifestar sua intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de três dias para apresentar as razões do recurso, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contra razões em igual prazo, que começará a contar do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

17.2. A falta de manifestação imediata e motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

17.3. Cabe ao Pregoeiro receber, examinar e decidir os recursos, encaminhando-os à autoridade competente quando mantiver sua decisão.

17.4. A análise quanto ao recebimento ou não do recurso, pelo Pregoeiro, ficará adstrita à verificação da tempestividade e da existência de motivação da intenção de recorrer.

17.5. O acolhimento de recurso, pelo Pregoeiro, ou pela autoridade competente, conforme o caso, importará invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

17.6. Não serão conhecidos os recursos cujas razões forem apresentadas fora dos prazos legais.

17.7. As decisões Administrativas sobre os Recursos Administrativo serão autuadas no processo licitatório e estarão disponíveis para consulta por qualquer interessado.

17.8. As Razões e as Contrarrazões de Recurso Administrativo deverão ser protocolizadas junto ao Protocolo da Prefeitura Municipal de Capanema, ou remetida via postal, endereçada a



0000/87

Município de Capanema - PR

Divisão de Licitações do Município, considerando-se o prazo fatal para a tempestividade da impugnação a data de recebimento da correspondência, a qual deverá respeitar o prazo assinalado no item 17.1 deste edital.

18. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

18.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

18.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

19. DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

19.1. Homologado o resultado da licitação, o órgão gerenciador, respeitada a ordem de classificação e a quantidade de fornecedores a serem registrados, convocará os interessados para, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados da data da convocação, procederem à assinatura da Ata de Registro de Preços, a qual, após cumpridos os requisitos de publicidade, terá efeito de compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas.

19.2. O prazo previsto poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando, durante o seu transcurso, for solicitado pelo licitante convocado, desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo órgão gerenciador.

19.3. A recusa injustificada de fornecedor classificado em assinar a ata dentro do prazo estabelecido pela Administração ensejará a aplicação das penalidades estabelecidas em lei ou no presente instrumento convocatório.

19.4. É facultado à Administração, quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado.

19.5. Desde que atendidos os pressupostos dos artigos 11 e 26 do Decreto nº 7.892/13, serão registrados em ata os preços e quantitativos dos licitantes que aceitarem cotar os bens com preços iguais ao do licitante mais bem classificado, segundo a ordem de classificação baseada na última proposta apresentada durante a fase competitiva, que deverá ser observada para fins de eventual contratação.

19.6. No momento da assinatura da Ata a Administração verificará se os licitantes mantêm as mesmas condições de habilitação consignadas no edital, as quais deverão ser mantidas durante toda a vigência da ata.

19.7. Constatada a irregularidade no SICAF, quando o licitante vencedor recusar-se a assinar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, ou em qualquer outra hipótese de cancelamento do registro prevista nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/13, o Departamento de Licitações poderá convocar o licitante subsequente na ordem de classificação para assinar o contrato ou retirar o instrumento equivalente.

20. DA VIGÊNCIA DA ATA

20.1. A Ata de Registro de Preços terá vigência de **12 (doze) meses**, a contar da data de sua assinatura.

21. DA ALTERAÇÃO E DO CANCELAMENTO DA ATA



000038

Município de Capanema - PR

21.1. A alteração da Ata de Registro de Preços e o cancelamento do registro do fornecedor obedecerão à disciplina do Decreto nº 7.892/13, conforme previsto na Ata de Registro de Preços anexa ao Edital.

21.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, sem prejuízo da possibilidade de alterações dos contratos eventualmente firmados.

22. DA CONTRATAÇÃO COM OS FORNECEDORES

22.1. A contratação com o fornecedor registrado, de acordo com a necessidade do órgão, será formalizada por intermédio da Ata de Registro de Preços.

22.1.1. As condições de aquisição constam do Termo de Referência anexo ao Edital e da Ata de Registro de Preços, e poderão ser detalhadas, em cada aquisição específica, no respectivo requerimento elaborado.

22.1.2. O órgão deverá assegurar-se de que o preço registrado na Ata permanece vantajoso, mediante realização de pesquisa de mercado prévia à aquisição (artigo 9º, inciso XI, do Decreto nº 7.892, de 2013).

22.2. O órgão convocará a fornecedora com preço registrado em Ata para, a cada contratação, e dentro do prazo de validade da Ata, no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, efetuar a retirada da Nota de Empenho ou instrumento equivalente, ou assinar o Contrato, se for o caso, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Edital e na Ata de Registro de Preços.

22.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite/retirada do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado/retirado no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

22.2.2. Esse prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do fornecedor e aceita pela Administração, desde que se respeite o prazo de validade da Ata.

22.3. Antes da assinatura do Contrato ou da emissão da Nota de Empenho, a Contratante poderá realizar consulta online ao SICAF, para identificar possível proibição de contratar com o Poder Público e verificar a manutenção das condições de habilitação, cujos resultados serão anexados aos autos do processo.

22.4. A Contratada deverá manter durante toda a execução da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

22.5. Correrão por conta da Contratada quaisquer despesas que incidirem ou venham a incidir sobre o Contrato.

22.6. É vedada a subcontratação total ou parcial do objeto do contrato.



000039

Município de Capanema - PR

22.7. Durante a vigência da Ata de Registro de Preços, a fiscalização será exercida por um representante da Contratante, ao qual competirá registrar em relatório todas as ocorrências e as deficiências verificadas e dirimir as dúvidas que surgirem durante sua vigência, de tudo dando ciência à Administração.

23. DO PREÇO

23.1 Durante a vigência do contrato, os preços são fixos e irredutíveis.

24. CONDIÇÕES DE AQUISIÇÃO E DE ENTREGA DO OBJETO

24.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar os materiais solicitados em **até 02 (dois) dias úteis após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema**, a qual somente poderá ocorrer posteriormente à elaboração de **requerimento de compra pela Secretaria Municipal solicitante**, nos termos do subitem seguinte.

24.2. O requerimento mencionado no subitem anterior deverá conter as seguintes informações:

- a) **Identificação da Secretaria Municipal solicitante;**
- b) **Discriminação dos materiais a serem adquiridos;**
- c) **Local onde serão entregues os materiais;**
- d) **Prazo para entrega dos materiais;**
- e) **Quantidade e medidas do material, quando for o caso;**
- f) **Justificativa da quantidade requisitada e a necessidade da aquisição;**
- g) **Assinatura da(o) Secretária(o) Municipal solicitante.**

24.3. O requerimento deverá ser enviado ao Departamento de Compras do Município que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame, juntamente com a respectiva nota de empenho.

24.4. A empresa licitante deve negar o fornecimento dos materiais caso estes sejam solicitados sem a elaboração do requerimento e as informações previstas no subitem 24.2.

24.4.1. A recusa fundamentada neste subitem não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame.

24.5. O não cumprimento do disposto neste item enseja a nulidade da contratação e responsabilização do ordenador de despesa por improbidade administrativa.

24.6. O fornecimento de materiais pela empresa vencedora do certame sem a prévia elaboração do requerimento configura a concorrência da empresa para a nulidade do ato, configurando a má-fé da contratação, possibilitando a anulação de eventual nota de empenho emitida e o não pagamento dos produtos, sem prejuízo da adoção das medidas cabíveis para aplicação das penalidades previstas na Lei 12.846/2013.

24.7. As solicitações deverão ser carimbadas e assinadas pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo dos materiais.



000040

Município de Capanema - PR

24.8. As solicitações provenientes da Secretaria participante da Ata de Registro de Preços, após o recebimento definitivo dos bens, deverão ser armazenados em arquivo próprio no Controle Interno ou no Departamento de Compras do Município ou na própria Secretaria Solicitante, permitindo a fiscalização de órgão interno e externos.

25. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

25.1. A CONTRATADA obriga-se a:

25.1.1. Efetuar a entrega do material em perfeitas condições, no prazo, quantidades e locais indicados pelo Município, em estrita observância das especificações do Edital, do Termo de referência e da proposta;

25.1.2. Emitir a respectiva nota fiscal dos produtos fornecidos, constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;

25.1.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da aquisição, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

25.1.3.1. Este dever implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, as suas expensas, no prazo máximo fixado no Termo de Referência e Edital, o material com avarias ou defeitos;

25.1.4. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;

25.1.5. Comunicar à Administração, no prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega do material, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

25.1.6. Manter, durante toda a execução da Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

25.1.7. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de Ata de Registro de Preços;

25.1.8. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato;

25.1.9. Efetuar a entrega do material com seus próprios equipamentos e funcionários;

26. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

26.1. A CONTRATANTE obriga-se a:

26.1.1. Receber provisoriamente o material, disponibilizando local, data e horário;



Município de Capanema - PR

26.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do material recebido provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos;

26.1.3. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da CONTRATADA, através de servidor efetivo especialmente designado;

26.2 Efetuar o pagamento no prazo previsto.

27. DA RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA

27.1. A Contratada é responsável pelos danos causado à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução da Ata de Registro de Preços.

27.2. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato e de vícios ocultos do objeto adquirido.

27.5. Incumbe à Contratada o ônus da prova da origem do defeito.

28. DAS CONDIÇÕES DO RECEBIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO

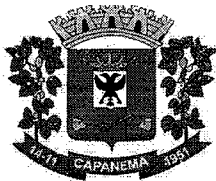
28.1. Quando a entrega do objeto for realizada, caberá à CONTRATADA apresentar comunicação escrita, informando o fato ao fiscal da ata de registro de preços, o qual verificará o material fornecido e confeccionará um termo de recebimento provisório, identificando os materiais recebidos, cuja finalidade é apenas para atestar que a Contratada entregou os materiais na data estipulada na solicitação, fornecendo uma cópia do documento à CONTRATADA.

28.1.1. Juntamente com a entrega do material, a CONTRATADA deverá apresentar a nota fiscal correspondente, nos termos definidos pelo Departamento de Compras do Município.

28.2. Após o recebimento provisório, o Município, por meio de comissão de recebimento, formada por três servidores efetivos, realizará, no prazo de até 10 (dez) dias úteis, a liquidação da aquisição, isto é, a verificação da compatibilidade do material entregue com as especificações do Termo de referência e da solicitação mencionado no item 24.2, para fins de recebimento definitivo.

28.2.1. As solicitações mencionados no item 24.2. deverão ser carimbados e assinados pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo dos materiais, os quais serão armazenados em arquivo próprio do Controle Interno ou do Departamento de Compras do Município.

A Comissão realizará inspeção minuciosa de todo o material, por meio de servidores públicos efetivos competentes ou do fiscal da Ata de Registro de Preços, acompanhados dos profissionais encarregados pela solicitação de compra, com a finalidade de verificar a adequação do material e constatar e relacionar a quantidade do material a que vier ser recusada.



000042

Município de Capanema - PR

28.3.1. A CONTRATADA fica obrigada a substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o material em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da qualidade dos materiais entregues, cabendo à fiscalização não atestar o recebimento dos objetos até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas.

28.3.2. No caso de material rejeitado, a Contratada deverá providenciar a imediata troca por outro sem defeito ou de acordo com o **Termo de Referência e solicitação**, dentro do prazo de **24 (vinte e quatro) horas**, contado da notificação enviada pelo Município, sob pena de aplicação das sanções previstas no edital e seus anexos, ficando sob sua responsabilidade todos os custos da operação de troca.

Após tal inspeção e eventuais regularizações de pendências, será lavrado Termo de Recebimento Definitivo, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas e os produtos substituídos, para posterior emissão de Nota fiscal dos materiais fornecidos, **disponibilizando uma das vias para a empresa contratada.**

28.4.1. Na hipótese de o termo de recebimento definitivo não ser elaborado tempestivamente, reputar-se-á como realizado, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo, desde que o fato seja comunicado à Contratante 05 (cinco) dias anteriores à exaustão do prazo.

28.4.2. O recebimento definitivo do objeto licitado não exime a CONTRATADA, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002).

A notificação a que se refere o item **28.3.2** poderá ser encaminhada via e-mail para a CONTRATADA.

A ausência de confecção do termo de recebimento provisório ou definitivo nos termos deste edital ensejará a responsabilização administrativa dos agentes e servidores públicos que se omitirem.

29. DO PAGAMENTO

29.1. O pagamento será feito pelo Município de Capanema/PR, **de forma parcelada, de acordo com as solicitações encaminhadas à Contratada, conforme as necessidades da Administração Municipal;**

a) As Notas Fiscais das Secretarias de Administração, Planejamento, Agricultura e Meio Ambiente, Indústria, Comércio e Turismo, Viação, Obras e Serviços Urbanos, Planejamento, Educação, Cultura e Esporte deverão ser emitidas em nome do : MUNICÍPIO DE CAPANEMA, CJPJ 75.972.760/0001-60, AV. GOV. PEDRO VIRIATO PARIGOT DE SOUZA, 1.080 , CEP 85760-000.



000043

Município de Capanema - PR

b) As Notas Fiscais da Secretaria Municipal de Saúde deverão ser emitidas em nome do: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA, CNPJ: 09.157.931/0001-72, ENDEREÇO: RUA AIMORÉS, Nº 681, CENTRO. MUNICÍPIO: CAPANEMA - PR, CEP: 85.760-000.**

29.2. O prazo para pagamento será de até 15 (quinze) dias, subsequentes ao recebimento definitivo, nos termos do item 28 deste edital.

29.3. Ao ser emitida a Nota Fiscal, deverá ser imediatamente enviada por e-mail, nos endereços eletrônicos: empenho@capanema.pr.gov.br e/ou compras@capanema.pr.gov.br, ou entregue nas mãos dos servidores designados para o Pagamento.

29.4. O pagamento será efetuado por meio da Tesouraria do Município.

29.5. A Contratada deverá encaminhar junto à Nota Fiscal, documento em papel timbrado da empresa informando a Agência Bancária e o número da Conta a ser depositado o pagamento.

29.6. Não será aceita a emissão de boletos bancários para efetuar o pagamento das Notas Fiscais e/ou Faturas.

29.7. A nota fiscal deverá ser emitida pela própria Contratada, obrigatoriamente com o número de inscrição no CNPJ apresentado nos documentos de habilitação e das propostas de preços, bem como da Nota de Empenho, não se admitindo notas fiscais emitidas com outros CNPJ's.

29.8. A CONTRATADA se obriga a revalidar todas as suas certidões e documentos vencidos, que tenham sido apresentados na ocasião da habilitação ou junto ao Cadastro de Fornecedores do Município de Capanema. Os pagamentos somente serão efetivados caso a CONTRATADA apresente situação regular.

29.9. Qualquer suspensão de pagamento devido à falta de regularidade do fornecedor não gerará para a CONTRATANTE nenhuma responsabilidade nem obrigação de reajustamento ou atualização monetária do valor devido.

29.10. Na ocasião do pagamento a Contratada deverá apresentar na tesouraria da Contratante, além dos documentos exigidos nos subitens anteriores:

a) Certidões de regularidade junto ao INSS e ao FGTS da Licitante, emitidas no respectivo mês do pagamento;

b) Termo de recebimento definitivo dos materiais fornecidos.

29.11. Em caso de não cumprimento pela CONTRATADA de disposição contratual, os pagamentos poderão ficar retidos até posterior solução, sem prejuízos de quaisquer outras disposições contratuais.

29.12. É vedada expressamente a realização de cobrança de forma diversa da estipulada neste Edital, em especial a cobrança bancária, mediante boleto ou mesmo o protesto de título, sob pena de aplicação das sanções previstas no edital e indenização pelos danos decorrentes.

29.13. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à aquisição, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.



000044

Município de Capanema - PR

29.14. A Administração somente efetuará o pagamento após a ocorrência das seguintes hipóteses, sendo facultada a adoção de apenas uma delas:

29.14.1. Mediante a comprovação da quitação dos tributos referentes à aquisição ou prestação de material contratado; ou

29.14.2. Mediante retenção diretamente sobre o valor devido à Contratada do Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ), caso o referido tributo incida na contratação, bem como o Imposto sobre Materiais de Qualquer Natureza (ISSQN), nos termos da Lei Complementar Federal nº 116/03, e na Lei Municipal 950/03.

29.15. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação por meio de documento oficial de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

29.16. A Administração deduzirá do montante a ser pago os valores correspondentes às multas e/ou indenizações devidas pela Contratada.

29.17. O desconto de qualquer valor no pagamento devido à Contratada será precedido de processo administrativo em que será garantido à empresa o contraditório e a ampla defesa, com os recursos e meios que lhes são inerentes.

29.18. É vedado à Contratada transferir a terceiros os direitos ou créditos decorrentes da ata de registro de preços.

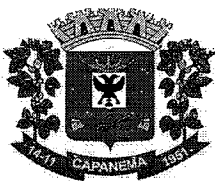
30. DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

30.1. Comete infração administrativa, a licitante/Adjudicatária que, no decorrer da licitação:

- a) Não retirar a nota de empenho, ou não assinar o contrato, quando convocada dentro do prazo de validade da proposta;
- b) Apresentar documentação falsa;
- c) Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- d) Não manter a sua proposta dentro de prazo de validade;
- e) Comportar-se de modo inidôneo;
- f) Cometer fraude fiscal;
- g) Fizer declaração falsa;
- h) Ensejar o retardamento da execução do certame.

30.2. A licitante/Adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- a) Multa de até **2% (dois por cento)** sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;
- b) Impedimento de licitar e de contratar com o Município de Capanema e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até dois anos;



000045

Município de Capanema - PR

30.3. Em caso de inexecução do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, a Contratada estará sujeita às sanções administrativas abaixo, garantidas a prévia defesa:

30.3.1. Advertência por escrito;

30.3.2. Multas:

a) Multa de 0,5 % por dia de atraso na entrega do material, calculada sobre o valor total da ata de registro de preços, limitada ao percentual máximo de 10% do valor total da respectiva ata, a partir do qual estará configurada a sua inexecução total;

b) Multa de 0,2 % sobre o valor total da ata de registro de preços, por infração a qualquer cláusula ou condição do edital ou da ata de registro de preços não especificada na alínea "a" deste item, aplicada em dobro na reincidência;

c) Multa de 5 % sobre o valor total da ata de registro de preços, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da Administração, motivado por culpa da Contratada, havendo a possibilidade de cumulação com as demais sanções cabíveis;

d) Multa de 20,0 % sobre o valor total da ata de registro de preços, quando configurada a inexecução total da ata.

30.3.3. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

30.3.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

30.4. As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:

a) Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

30.5. As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/93, e subsidiariamente na Lei nº 9.784/99.

30.6. A multa será descontada da garantia do contrato, caso houver, e de pagamentos eventualmente devidos pela Administração.

30.7. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública é de competência exclusiva do(a) Prefeito(a) Municipal.



000046

Município de Capanema - PR

30.8. As demais sanções são de competência exclusiva do Pregoeiro.

30.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

30.10. As multas serão recolhidas em favor do Município, no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente, ou, quando for o caso, inscritas na Dívida Ativa do Município e cobradas judicialmente.

30.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

30.12. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

31. DO CANCELAMENTO DO REGISTRO

31.1. Constituem motivo para o cancelamento do registro:

a) O não cumprimento de cláusulas constantes no edital e na ata de registro de preços, bem como especificações do material e prazos de entrega;

b) O cumprimento irregular de cláusulas constantes no edital e na ata de registro de preços, bem como especificações do material e prazos de entrega;

c) O atraso injustificado na entrega do material;

d) A paralisação da entrega do material, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;

e) A subcontratação total do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas neste edital e na ata de registro de preços;

f) A subcontratação parcial do seu objeto, sem que haja prévia aquiescência da Administração;

g) O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

h) O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 da Lei nº 8.666/93;

i) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;

j) A dissolução da sociedade ou o falecimento da Contratada;

k) A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;

l) Razões de interesse público de alta relevância e de amplo conhecimento justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;

m) A suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo,



000047

Município de Capanema - PR

independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado ao contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

n) O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes do fornecimento, ou parcelas deste, já recebidas, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

o) A não liberação, por parte da Administração, de área, local ou objeto para entrega dos materiais, nos prazos contratuais;

p) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva do fornecimento dos materiais;

q) Descumprimento do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

31.2. O cancelamento, devidamente motivado nos autos, será precedido de procedimento administrativo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

32. DA REVOGAÇÃO DO PROCEDIMENTO

32.1. A Administração poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta.

32.2. A revogação será precedida de procedimento administrativo, assegurado o contraditório e a ampla defesa, e formalizada mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

33. DA ANULAÇÃO DO PROCEDIMENTO

33.1. A Administração, de ofício ou por provocação de terceiros, deverá anular o procedimento quando eivado de vício insanável.

33.2. A anulação será precedida de procedimento administrativo, assegurado o contraditório e a ampla defesa, e formalizada mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

33.3. A nulidade do procedimento de licitação não gera obrigação de indenizar pela Administração.

33.4. A declaração de nulidade de algum ato do procedimento somente resultará na nulidade dos atos que diretamente dependam ou sejam consequências do ato anulado.

33.5. Quando da declaração de nulidade de algum ato do procedimento, a autoridade competente indicará expressamente os atos a que ela se estende.

33.6. A nulidade do contrato administrativo opera efeitos retroativamente, impedindo os efeitos jurídicos que o contrato, ordinariamente, deveria produzir, além de desconstituir os já produzidos.

33.7. A nulidade do contrato não exonera a Administração do dever de indenizar o contratado pelo que este houver executado até a data em que ela for declarada e por outros prejuízos



000048

Município de Capanema - PR

regularmente comprovados, contanto que não lhe seja imputável, promovendo-se a responsabilidade de quem lhe deu causa.

33.8. Nenhum ato será declarado nulo se do defeito não resultar prejuízo ao interesse público ou aos demais interessados.

34. DA FISCALIZAÇÃO

34.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da aquisição e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercidos por um representante da Administração, sendo servidor público especialmente designado, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666/93.

34.2. O representante da Contratante deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle dos materiais e do contrato.

34.3. A Contratante exercerá a fiscalização do material através de um representante da Secretaria de Administração, especialmente designado para este fim, sem reduzir nem excluir a responsabilidade da Contratada.

34.4. Ficam reservados à Fiscalização o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, duvidoso ou omissivo, não previsto no Contrato, no Edital, nas Especificações, nos Projetos, nas Leis, nas Normas, nos Regulamentos e em tudo mais que, de qualquer forma, se relacione direta ou indiretamente com o material em questão e seus complementos.

34.5. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos, salvo seja caracterizada a omissão funcional por parte destes, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

34.6. Compete especificamente à Fiscalização:

34.6.1. Indicar à Contratada todos os elementos indispensáveis ao fornecimento do material;

34.6.2. Exigir da Contratada o cumprimento integral do estabelecido nas Obrigações da Contratada constantes do Edital e seus anexos;

34.6.3. Exigir o cumprimento integral das especificações previstas em Edital.

34.6.4. Esclarecer prontamente as dúvidas que lhes sejam apresentadas pela Contratada;

34.6.5. Expedir por escrito, as determinações e comunicações dirigidas à Contratada;

34.6.6. Autorizar as providências necessárias junto a terceiros;

34.6.7. Transmitir por escrito, instruções sobre as modificações do material que porventura venham a ser feitas, bem como as alterações de prazo e cronograma;



000049

Município de Capanema - PR

34.6.8. Relatar oportunamente à Contratante, ocorrências ou circunstâncias que possam acarretar dificuldades no fornecimento do material em relação a terceiros;

34.6.9. Dar à Contratante imediata ciência de fatos que possam levar à aplicação de penalidades contra a Contratada, ou mesmo à rescisão do Contrato.

34.7. A execução dos contratos deverá ser acompanhada e fiscalizada por meio de instrumentos de controle, que compreendam a mensuração dos seguintes aspectos, quando for o caso:

Os resultados alcançados em relação ao contratado, com a verificação dos prazos de execução e da qualidade demandada;

b) Os recursos humanos empregados, em função da quantidade e da formação profissional exigidas;

c) A qualidade e quantidade dos recursos materiais utilizados;

d) A adequação dos fornecimentos de acordo com a rotina estabelecida;

e) O cumprimento das demais obrigações decorrentes do contrato; e

f) A satisfação do público usuário.

34.8. O fiscal ou gestor do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade do material, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666/93.

34.9. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais e comunicando a autoridade competente, quando for o caso, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do artigo 67 da Lei nº 8.666/93.

34.10. O descumprimento total ou parcial das responsabilidades assumidas pela CONTRATADA, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas no instrumento convocatório e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 87 da Lei nº 8.666/93.

34.11. A substituição de qualquer integrante da equipe técnica proposta pela Contratada, durante a execução do contrato, somente será admitida, a critério da Contratante, mediante a comprovação de experiência equivalente ou superior do substituto proposto.

34.12. Os fornecimentos deverão desenvolver-se sempre em regime de estreito entendimento entre a Contratada, sua equipe e a Fiscalização, dispondo esta, de amplos poderes para atuar no sentido do cumprimento do Edital.

34.13. Reserva-se à Contratante o direito de intervir na entrega quando ficar comprovada a incapacidade técnica da Contratada ou deficiência dos materiais, sem que desse ato resulte o seu direito de pleitear indenização, seja a que título for.



000050

Município de Capanema - PR

35. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

35.1. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário.

35.2. Esta licitação poderá ser revogada por interesse público e anulada por ilegalidade de ofício ou mediante provocação de terceiros, mediante parecer por escrito e devidamente fundamentado, aplicando-se os procedimentos inerentes aos recursos quanto à concessão de prazo para contraditório.

35.3. O Pregoeiro e sua Equipe de Apoio, no interesse público, poderão relevar omissões puramente formais, desde que não reste infringido o princípio da vinculação ao instrumento convocatório e em atendimento ao disposto no §1º do artigo 32 da Lei 8.666/93.

35.4. Será(ão) lavrada(s) ata(s) do(s) trabalho(s) desenvolvido(s) em ato público de abertura dos envelopes, a(s) qual(is) será(ão) assinada(s) pelo Pregoeiro, pela equipe de apoio e representantes credenciados presentes.

35.5. A licitação não implica da obrigatoriedade de compra por parte do Município de Capanema - PR. Até a entrega do empenho, poderá o licitante vencedor ser excluído da licitação, sem direito a indenização ou ressarcimento e sem prejuízo de outras sanções cabíveis, se a contratante tiver conhecimento de qualquer fato ou circunstância superveniente, anterior ou posterior ao julgamento desta licitação, que desabone sua idoneidade ou capacidade financeira, técnica ou administrativa.

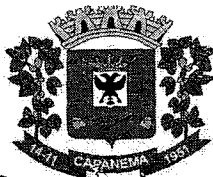
35.6. Qualquer impugnação, recurso, ou troca de documentos relacionados a este Edital deverão ser protocolizados junto ao Protocolo da Prefeitura Municipal de Capanema, ou remetida via postal, endereçada a Divisão de Licitações do Município, considerando-se a data de recebimento da correspondência para verificação da tempestividade dos atos, respeitando-se os prazos previstos neste edital.

35.7. Os pedidos de esclarecimentos, impugnações e a apresentação escrita dos recursos deverão ser protocolizados junto a Prefeitura do Município de Capanema, Avenida Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080, Centro – CEP 85.760.000 – Capanema, Estado do Paraná, no horário das 7:45 às 11:30 e das 13:15 às 17:30 horas.

36. DO FORO

36.1. O foro para dirimir questões relativas ao presente Edital será o da Comarca de Capanema-PR, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Capanema, 24 de maio de 2018



000051

Município de Capanema - PR

Américo Bellé
Prefeito Municipal



000052

Município de Capanema - PR

ANEXO I

MODELO DE DECLARAÇÃO PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO(*)

(papel timbrado com razão social, CNPJ, endereço completo, endereço eletrônico, telefone, fax)

Local e data

Ao Município de Capanema - PR
Avenida Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 - Centro
85.760-000 - Capanema - PR.

REF. PREGÃO PRESENCIAL N.º69/2018

Sr. Pregoeiro,

Pelo presente, declaro(amos) que, nos termos do art. 4º, VII, da Lei n.º 10.520/2002, a empresa(indicação da razão social) cumpre plenamente os requisitos de habilitação para o **PREGÃO PRESENCIAL N.º 69/2018**, cujo objeto é a _____, conforme descrição constante no Edital.

....., De De ____.

(Assinatura do representante legal)

Nome

RG/CPF

Cargo

(*) NOTA: DOCUMENTO OBRIGATÓRIO - APRESENTAR FORA DOS ENVELOPES, NO INÍCIO DA SESSÃO.



000053

Município de Capanema - PR

ANEXO II

MODELO DE PROCURAÇÃO PARA CREDENCIAMENTO(*)

(Em papel preferencialmente timbrado com razão social, CNPJ, endereço completo, endereço eletrônico, telefone, fax, com nome e assinatura do representante legal)

PROCURAÇÃO PARA CREDENCIAMENTO

Por este instrumento particular de Procuração, a (Razão Social da Empresa), com sede (endereço completo da matriz), inscrita no CNPJ/MF sob n.ºe Inscrição Estadual sob n.º, representada neste ato por seu(s) (qualificação(ões) do(s) outorgante(s)) Sr(a)....., portador(a) da Cédula de Identidade RG n.º e CPF n.º....., nomeia(m) e constitui(em) seu bastante Procurador o(a) Sr(a)....., portador(a) da Cédula de Identidade RG n.º e CPF n.º....., a quem confere(imos) amplos poderes para representar a (Razão Social da Empresa) perante (Indicação do órgão licitante), **no que se referir ao presente PREGÃO PRESENCIAL nº. 69/2018**, com poderes para tomar qualquer decisão durante todas as fases do **PREGÃO**, inclusive apresentar DECLARAÇÃO DE QUE A PROPONENTE CUMPRE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, os envelopes PROPOSTA DE PREÇOS (Nº 01) e DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (Nº 02) em nome da Outorgante, formular verbalmente lances ou ofertas na(s) etapa(s) de lances, desistir verbalmente de formular lances ou ofertas na(s) etapa(s) de lance(s), negociar a redução de preço, desistir expressamente da intenção de interpor recurso administrativo ao final da sessão, manifestar-se imediata e motivadamente sobre a intenção de interpor recurso administrativo ao final da sessão, assinar a ata da sessão, prestar todos os esclarecimentos solicitados pelo **PREGOEIRO**, enfim, praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome da Outorgante.

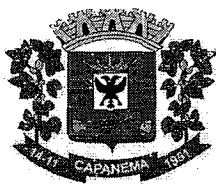
A presente Procuração é válida até o dia

(Assinatura do representante legal **COM FIRMA RECONHECIDA**)

Nome

Recomendação: Na hipótese de apresentação de procuração por instrumento particular, a mesma deverá vir acompanhada do Contrato Social da proponente ou de outro documento, onde esteja expressa a capacidade / competência do outorgante para constituir mandatário.

(*) NOTA: DOCUMENTO OBRIGATÓRIO - APRESENTAR FORA DOS ENVELOPES, NO INÍCIO DA SESSÃO - ACOMPANHADO POR DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO COM FOTO.



000054

Município de Capanema - PR

ANEXO III

MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DE LICITAR OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO

(Abaixo consta modelo para apresentação da Declaração de Inexistência de Impedimento de Licitar ou Contratar com a Administração. A Declaração deverá ser entregue em papel timbrado da empresa licitante, com assinatura de seu Representante Legal).

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DE LICITAR OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO

Referência:

Ao Município de Capanema - PR

Pregão Presencial nº 69/2018

_____, inscrita no CNPJ/MF nº _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) _____, portador(a) do documento de identidade RG nº _____, emitido pela SSP/_____, e do CPF nº _____, DECLARA, sob as penas da lei, que não está sujeita a qualquer impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

_____, ____ de _____ de 2018.

(Assinatura do representante legal)

Nome

RG/CPF

Cargo

NOTA(*): DOCUMENTO OBRIGATÓRIO – APRESENTAR DENTRO DO ENVELOPE 2 - HABILITAÇÃO.



000055

Município de Capanema - PR

ANEXO IV

MODELO DE DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE NO MINISTÉRIO DO TRABALHO(*)

(Em papel preferencialmente timbrado com razão social, CNPJ, endereço completo, endereço eletrônico, telefone, fax, com nome e assinatura do representante legal)

Abaixo consta modelo para apresentação da Declaração de Atendimento ao disposto no artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal. A declaração deverá ser entregue em papel timbrado da empresa licitante, com assinatura de seu Representante Legal. Em caso de necessidade, deve ser feita a ressalva relativa ao emprego de aprendiz; se não for o caso, esta ressalva não deve constar da declaração.

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE NO MINISTÉRIO DO TRABALHO EM ATENDIMENTO AO DISPOSTO NO ARTIGO 7º, INCISO XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

Referência:

Ao Município de Capanema - PR

Pregão Presencial nº 69/2018

_____, inscrita no CNPJ/MF nº _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) _____, portador(a) do documento de identidade RG nº _____, emitido pela SSP/_____, e do CPF nº _____, DECLARA, sob as penas da lei, para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva, ainda, que emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

_____, ____ de _____ de 2018.

(Assinatura do representante legal)

Nome

RG/CPF

Cargo

NOTA(*): DOCUMENTO OBRIGATÓRIO - APRESENTAR DENTRO DO ENVELOPE 2 - HABILITAÇÃO.



000056

Município de Capanema - PR

ANEXO V

MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE(*)

(em papel preferencialmente timbrado com razão social, CNPJ, endereço completo, endereço eletrônico, telefone, fax, com nome e assinatura do representante legal)

(CASO O LICITANTE ESTEJA ENQUADRADO NOS TERMOS DA LC Nº 123, E OPTE POR EXERCER O DIREITO DE PREFERÊNCIA, DEVERÁ APRESENTAR ESTA DECLARAÇÃO ACOMPANHADA DA “CERTIDÃO SIMPLIFICADA DE MICRO EMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE ATUALIZADA, EXPEDIDA PELA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA SEDE DA LICITANTE).

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa _____ (denominação da pessoa jurídica), CNPJ nº _____ é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e alterações, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório do Pregão Presencial nº 69/2018, realizado pelo Município de Capanema - PR.

Local e data _____

(Assinatura do representante legal)

Nome

RG/CPF

Cargo

(*) NOTA: DOCUMENTO OPCIONAL - APRESENTAR FORA DOS ENVELOPES, NO INÍCIO DA SESSÃO ACOMPANHADO PELA CERTIDÃO SIMPLIFICADA DA JUNTA COMERCIAL.



000057

Município de Capanema - PR

ANEXO VI

TERMO DE INDICAÇÃO DE COLABORADOR RESPONSÁVEL

(Para controle e gerenciamento da Ata de Registro de Preços)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO	
Pregão Presencial n°	69/2018
2. INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL PELA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS	
<p>Por este instrumento, a empresa _____, inscrita no CNPJ/MF n° _____, com sede à _____, representada neste ato por seu _____ (identificar qualificação), o(a) Sr.(a) _____, portador(a) do documento de identidade RG n° _____, emitido pela SSP/____, e do CPF n° _____, nomeia e constitui a(s) pessoa(s) abaixo relacionada(s) como responsável(is) para acompanhar a execução da Ata de Registro de Preços, assim como proceder às ações necessárias ao seu cumprimento, tais como: a) receber e assinar em nome da empresa ordens de fornecimento emitidas Município de Capanema - PR; b) acompanhar a entrega dos produtos solicitados; c) receber e assinar em nome da empresa o Atestado de Recebimento e Aprovação; d) receber e assinar em nome da empresa notificações do Município de Capanema - PR solicitando a troca de materiais/produtos recusados ou a complementação nas quantidades solicitadas nas ordens de fornecimento; e) receber reclamações de produtos vencidos ou incompletos e providenciar a sua substituição; f) entregar em nome da empresa os atestados de recebimento e aprovação e as notas fiscais decorrentes de fornecimentos realizados; g) receber e assinar em nome da empresa notificações de qualquer natureza recebidas do Município de Capanema - PR e relacionadas ao fornecimento dos materiais/produtos constantes na Ata de Registro de Preços; e h) proceder a todos os demais atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no Edital de Pregão acima identificado e em seus Anexos e na Ata de Registro de Preços:</p>	
<p>_____</p> <p>Nome(s) do(s) Responsável(is)</p> <p>Documento de Identidade</p> <p>CPF</p> <p>_____</p> <p>Nome do Representante Legal</p> <p>Qualificação</p>	



000058

Município de Capanema - PR

3. ORIENTAÇÕES AO FORNECEDOR

- 1) Este Termo de Indicação de Responsável deve ser assinado pelo Representante Legal da empresa, o mesmo que for indicado **para assinatura da Ata de Registro de Preços**.
- 2) Pode ser indicado mais de um responsável.
- 3) Em caso de substituição de um ou mais responsáveis, novo Termo de Indicação de Responsável deve ser entregue à Administração Municipal.

NOTA(*): Documento não desclassificatório. Deverá ser apresentado dentro do envelope 2 ou após o certame.



000059

Município de Capanema - PR

ANEXO VII - (MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS)

MUNICÍPIO DE CAPANEMA- PR
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°
PREGÃO PRESENCIAL N° 69/2018

Aos dias do mês de de....., o Município de Capanema - PR, inscrito no CNPJ/MF sob o n° 75.972.760/0001-60, com sede na cidade de Capanema, Estado do Paraná, na Avenida Pedro Viriato Parigot de Souza n° 1080 - Centro, doravante denominado Prefeitura, representada pelo seu Prefeito Municipal, Sr., nos termos do art. 15 da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações, do Decreto Municipal n° 4.118/2007 e da Lei n° 10.520/02, em face da classificação das propostas apresentada no **Pregão Presencial n° 69/2018**, por deliberação do Pregoeiro, devidamente homologada e publicada no Diário Oficial do Município de Capanema em, resolve REGISTRAR OS PREÇOS da empresa classificada em primeiro lugar, observadas as condições do Edital que rege o Pregão e aquelas enunciadas nas cláusulas que se seguem.

....., sediada na, n°....., na cidade de, Estado do, inscrita no CNPJ sob o n° e Inscrição Estadual sob o n°....., doravante designada **CONTRATADA**, neste ato representada por seu Sr., portador do RG n° e do CPF n°

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O objeto desta Ata é o AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.. objeto, para atender às necessidades do Município de Capanema, conforme especificações do Termo de Referência e quantidades estabelecidas abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	MARCA/ FABRICANT E	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$

1.2. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as aquisições que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de aquisição em igualdade de condições.



0000/60

Município de Capanema - PR

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DA VALIDADE DO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1. A presente Ata terá validade por 12 (doze) meses, a partir de sua assinatura.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DA AQUISIÇÃO

3.1. A aquisição obedecerá à conveniência e as necessidades do Município de Capanema - PR.

3.2. O Município de Capanema efetuará seus pedidos à Detentora da Ata nos termos da Cláusula Quarta desta Ata, mediante comprovante de recebimento por qualquer meio, inclusive fac-simile ou e-mail, o qual deverá conter além dos requisitos da Cláusula Quarta, as seguintes informações:

3.2.1. Número da Ata;

3.2.3. Número do item conforme Ata;

3.2.3. Dotação orçamentária onerada;

3.2.4. Valor do material;

3.2.5. Requerimento.

3.3. O material deverá atender rigorosamente as especificações exigidas pela Contratante.

4. CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO, LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

4.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar os materiais solicitados em **até 02 (dois) dias úteis após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema**, a qual somente poderá ocorrer posteriormente à elaboração de **requerimento de compra pela Secretaria Municipal solicitante**, nos termos do subitem seguinte.

4.2. O requerimento mencionado no subitem anterior deverá conter as seguintes informações:

a) **Identificação da Secretaria Municipal solicitante;**

b) **Discriminação dos materiais a serem adquiridos;**

c) **Local onde serão entregues os materiais;**

d) **Prazo para entrega dos materiais;**

e) **Quantidade e medidas do material, quando for o caso;**

f) **Justificativa da quantidade requisitada e a necessidade da aquisição;**

g) **Assinatura da(o) Secretária(o) Municipal solicitante.**

4.3. O requerimento deverá ser enviado ao Departamento de Compras do Município que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame, juntamente com a respectiva nota de empenho.

4.4. A empresa licitante deve negar o fornecimento dos materiais caso estes sejam solicitados sem a elaboração do requerimento e as informações previstas no subitem 4.2.

4.4.1. A recusa fundamentada neste subitem não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame.



000061

Município de Capanema - PR

4.5. O não cumprimento do disposto neste item enseja a nulidade da contratação e responsabilização do ordenador de despesa por improbidade administrativa.

4.6. O fornecimento de materiais pela empresa vencedora do certame sem a prévia elaboração do requerimento configura a concorrência da empresa para a nulidade do ato, configurando a má-fé da contratação, possibilitando a anulação de eventual nota de empenho emitida e o não pagamento dos produtos, sem prejuízo da adoção das medidas cabíveis para aplicação das penalidades previstas na Lei 12.846/2013.

4.7. As solicitações deverão ser carimbadas e assinadas pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo dos materiais.

4.8. As solicitações provenientes da Secretaria participante da Ata de Registro de Preços, após o recebimento definitivo dos bens, deverão ser armazenados em arquivo próprio no Controle Interno ou no Departamento de Compras do Município ou na própria Secretaria Solicitante, permitindo a fiscalização de órgão interno e externos.

5. CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO

5.1. O pagamento será feito pelo Município de Capanema/PR, de acordo com o item 29 e ss. do edital, de forma parcelada, conforme o fornecimento dos produtos, somente após o recebimento definitivo dos materiais, nos termos do item 28 e ss. do edital do certame.

5.2. Será considerada como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

5.3. A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela CONTRATADA, que porventura não tenha sido prevista nesta Ata de Registro de Preços.

5.4. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

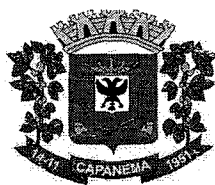
$$I = \frac{(6 / 100)}{365}$$

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

5.5. As despesas com a aquisição dos objetos registrados nesta ata serão empenhadas nas seguintes dotações orçamentárias:

DOTAÇÕES



000062

Município de Capanema - PR

Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2018	140	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	280	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	290	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.31.00.00	Do Exercício
2018	560	07.001.12.361.1201.2102	104	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1060	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1130	07.003.13.392.1301.2131	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1220	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1390	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1590	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2175	09.001.10.301.1001.2335	495	3.3.90.30.00.00	De Exercícios Anteriores
2018	2179	09.001.10.301.1001.2337	495	3.3.90.30.00.00	De Exercícios Anteriores
2018	2220	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2330	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2600	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2770	11.005.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2880	12.001.22.661.2201.2222	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

6. CLÁUSULA SEXTA - DO CONTROLE DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

6.1. A fiscalização da Ata de Registro de Preços será exercida por um **representante da Secretaria Municipal de Viação, Obras e Serviços Urbanos**, conforme termo de referência, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração, bem como atestar o recebimento dos materiais, nos termos do item 24 do edital.

6.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.

6.3. O fiscal da Ata de Registro de Preços anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da Ata de Registro de Preços, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

6.4. Ficam credenciados pela Administração do Município, para fiscalização da Ata de Registro de Preços, bem como prestar toda assistência e orientação que se fizer necessária, os **servidores Sharlene Keila Schlindwein e Otávio Fonseca Galiuzzi**, para, junto ao representante da CONTRATADA, solicitar a correção de eventuais falhas ou irregularidades que forem verificadas,



000063

Município de Capanema - PR

as quais, se não sanadas no prazo estabelecido, serão objeto de comunicação oficial à CONTRATADA, para aplicação das penalidades cabíveis.

6.5. A fiscalização para cumprimento da presente Ata, por parte da Contratante, poderá ser alterada, a qualquer tempo, mediante autorização e posterior comunicação à CONTRATADA.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DO ACOMPANHAMENTO DOS PREÇOS

7.1. O Órgão Gerenciador realizará publicação trimestral dos preços registrados no Diário Oficial do Município.

7.2. Os preços registrados serão confrontados periodicamente, verificando a compatibilidade com os praticados no mercado e assim controlados pela Administração.

7.2.1. A Administração Municipal, no caso de comprovação dos preços registrados serem maiores que os vigentes no mercado, convocará o(s) signatário(s) da Ata de Registro de Preços para promover a renegociação dos preços de forma a torná-los compatíveis com os de mercado.

7.2.2. Em caso de recusa do(s) signatário(s) da Ata em aceitar a renegociação, o Município procederá a aquisição do(s) item(ns) por outros meios, respeitando o disposto na legislação e o Decreto Municipal nº 4.118/2007.

8. CLÁUSULA OITAVA - DA ALTERAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

8.2. O preço registrado poderá ser revisto nos termos da alínea "d" do inciso II do *caput* do art. 65 da Lei nº 8.666/93, em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores.

8.3. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, o órgão gerenciador deverá:

8.3.1. Convocar o fornecedor visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;

8.3.2. Frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido e cancelar o registro, sem aplicação de penalidade;

8.3.2. Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação, observada a ordem de classificação original do certame.

8.4. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

8.4.1. Convocar o fornecedor visando à negociação de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666/93, quando cabível, para rever o preço registrado em razão da superveniência de fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do



000064

Município de Capanema - PR

ajustado, ou, ainda em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

8.4.2. Caso inviável ou frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido do fornecimento, sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

8.4.3. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação, quando cabível.

8.5. A cada pedido de revisão de preço deverá o fornecedor comprovar e justificar as alterações havidas na planilha apresentada anteriormente, demonstrando analiticamente a variação dos componentes dos custos devidamente justificada.

8.6. Na análise do pedido de revisão, dentre outros critérios, a Administração adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanhem o pedido, pesquisa de mercado dentre empresas de reconhecido porte mercantil, produtoras e/ou comercializadoras, a ser realizada pela própria unidade, devendo a deliberação, o deferimento ou indeferimento da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do critério e memória dos respectivos cálculos, para decisão da Administração no prazo de 30 (trinta) dias. Todos os documentos utilizados para a análise do pedido de revisão de preços serão devidamente autuados, rubricados e numerados, sendo parte integrante dos autos processuais.

8.7. É vedado à Contratada interromper a entrega dos materiais enquanto aguarda o trâmite do processo de revisão de preços, estando, neste caso, sujeita às sanções previstas no Edital Convocatório, salvo a hipótese de liberação do fornecedor prevista nesta Ata.

8.8. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação parcial ou total da Ata de Registro de Preços, mediante publicação no Diário Oficial do Município, e adotar as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa, nos termos do parágrafo único do art. 19 do Decreto 7.892/13.

8.9. É proibido o pedido de revisão com efeito retroativo.

8.10. Não cabe repactuação ou reajuste de preços da contratação, salvo nos casos previstos acima.

8.11. Havendo qualquer alteração, o órgão gerenciador encaminhará cópia atualizada da Ata de Registro de Preços aos órgãos participantes, se houver.

9. CLÁUSULA NONA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO

9.1. O fornecedor terá o seu registro cancelado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa em processo administrativo específico além das hipóteses contidas no edital, quando:

9.1.1. Não cumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

9.1.2. Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, ou não assinar o contrato, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;



000065

Município de Capanema - PR

9.1.3. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do *caput* do art. 87 da Lei nº 8.666/93, ou no art. 7º da Lei nº 10.520/02.

9.2. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

9.2.1. Por razões de interesse público;

9.2.2. A pedido do fornecedor.

9.2.3. Em qualquer das hipóteses acima, o órgão gerenciador comunicará o cancelamento do registro do fornecedor aos órgãos participantes, se houver.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa, a licitante/Adjudicatária que, no decorrer da licitação:

- a) Não retirar a nota de empenho, ou não assinar o contrato, quando convocada dentro do prazo de validade da proposta;
- b) Apresentar documentação falsa;
- c) Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- d) Não mantiver a sua proposta dentro de prazo de validade;
- e) Comportar-se de modo inidôneo;
- f) Cometer fraude fiscal;
- g) Fizer declaração falsa;
- h) Ensejar o retardamento da execução do certame.

10.2. A licitante/Adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- a) Multa de até **2% (dois por cento)** sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;
- b) Impedimento de licitar e de contratar com o Município de Capanema e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até dois anos;

10.3. Em caso de inexecução do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, a Contratada estará sujeita às sanções administrativas abaixo, garantidas a prévia defesa:

10.3.1. Advertência por escrito;

10.3.2. Multas:

a) Multa de 0,5 % por dia de atraso na entrega do material, calculada sobre o valor total da ata de registro de preços, limitada ao percentual máximo de 10% do valor total da respectiva ata, a partir do qual estará configurada a sua inexecução total;

b) Multa de 0,2 % sobre o valor total da ata de registro de preços, por infração a qualquer cláusula ou condição do edital ou da ata de registro de preços não especificada na alínea "a" deste item, aplicada em dobro na reincidência;



000066

Município de Capanema - PR

c) Multa de 5 % sobre o valor total da ata de registro de preços, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da Administração, motivado por culpa da Contratada, havendo a possibilidade de cumulação com as demais sanções cabíveis;

d) Multa de 20,0 % sobre o valor total d ata de registro de preços, quando configurada a inexecução total da ata.

10.3.3.Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

10.3.4.Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

10.4. As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:

a) Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.5. As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/93, e subsidiariamente na Lei nº 9.784/99.

10.6. A multa será descontada da garantia do contrato, caso houver, e de pagamentos eventualmente devidos pela Administração.

10.7. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública é de competência exclusiva do(a) Prefeito(a) Municipal.

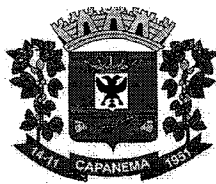
10.8. As demais sanções são de competência exclusiva do Pregoeiro.

10.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

10.10. As multas serão recolhidas em favor do Município, no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente, ou, quando for o caso, inscritas na Dívida Ativa do Município e cobradas judicialmente.

10.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

10.12. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.



000057

Município de Capanema - PR

11. CLÁUSULA DÉCIMAPRIMEIRA - DO PREÇO

11.1. Durante a vigência de cada contratação, os preços são fixos e irrevogáveis.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

12.1. As obrigações do contratante e da contratada são aquelas previstas no edital.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

13.1. Os materiais serão recebidos na forma do item 28 do edital.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO

14.1. Para as questões decorrentes da execução deste instrumento que não possam ser dirimidas administrativamente, fica eleito o foro da Comarca de Capanema, com referência expressa a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1. A execução do contrato, bem como os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei nº 8.666/93, combinado com o inciso XII, do art. 55, do mesmo diploma legal.

15.2. Faz parte integrante desta Ata de Registro de Preços, aplicando-lhe todos os seus dispositivos, o edital do **Pregão Presencial nº 69/2018**, o seu respectivo Termo de referência, e a proposta da empresa.

15.3. A Detentora da Ata deverá manter, enquanto vigorar o registro de preços e em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no **Pregão Presencial nº 69/2018**.

15.4. Para constar que foi lavrada a presente Ata de Registro de Preços, que vai assinada pelo Excelentíssimo Senhor Américo Bellé, Prefeito Municipal do Município de Capanema, e pelo (a) **Sr.(a) -----**, qualificado preambularmente, representando a Detentora da Ata.

Capanema, de de 2018.

Américo Bellé

Prefeito Municipal

Detentora da Ata (NOME)

Representante Legal



000068

Município de Capanema - PR

EDITAL DE PREGÃO Nº 69/2018

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL

OBJETO: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

ANEXO IX

MODELO DE PROTOCOLO DE RETIRADA DO EDITAL PELA INTERNET

DENOMINAÇÃO DA EMPRESA:

CNPJ Nº:

ENDEREÇO:

CIDADE/ESTADO:

E-MAIL:

TELEFONE:

Obtivemos através do acesso á pagina <http://www.capanema.pr.gov.br>, nesta data cópia do instrumento convocatório da licitação acima identificada.

Local, ____ de ____ de 20__

Representante da Empresa

Senhor Licitante

Visando a comunicação futura entre esta Prefeitura Municipal e sua empresa, solicitamos a Vossa Senhoria preencher o protocolo de retirada do Edital e remetê-lo a Divisão de Licitações nos e-mails: licitacao@capanema.pr.gov.br ou licitação.capanema@gmail.com

A não remessa do protocolo exime a Prefeitura Municipal de Capanema da comunicação, por meio de e-mail, de eventuais esclarecimentos e retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de qualquer informações adicionais, não cabendo posteriormente qualquer reclamação.

Recomendo ainda, consultas à referida página para eventuais comunicações e ou esclarecimentos.

Avenida Governador Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 - Centro - 85760-000

Fone:(46)3552-1321

CAPANEMA - PR

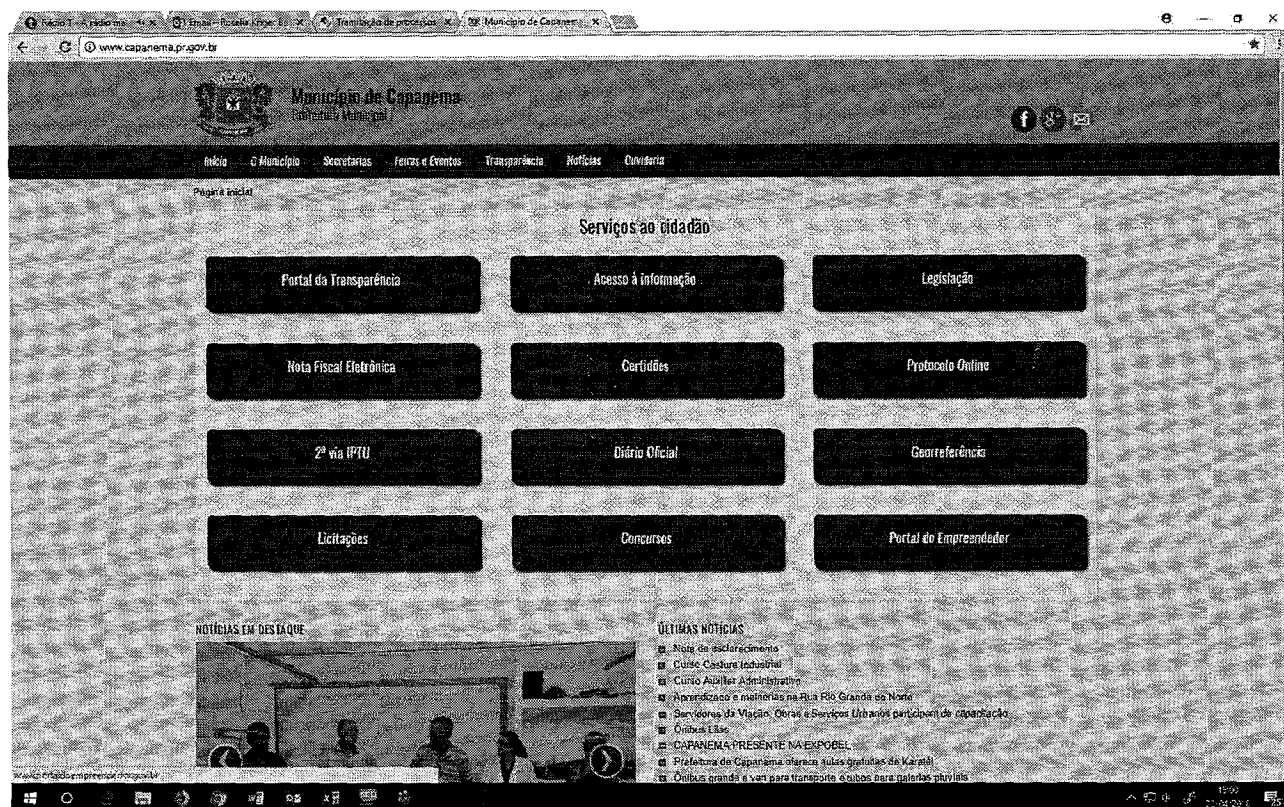


009069

Município de Capanema - PR

ANEXO X ORIENTAÇÕES PARA GERAÇÃO/REDAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS EM PROGRAMA ESPECÍFICO DO MUNICÍPIO

1. Acessar: www.capanema.pr.gov.br

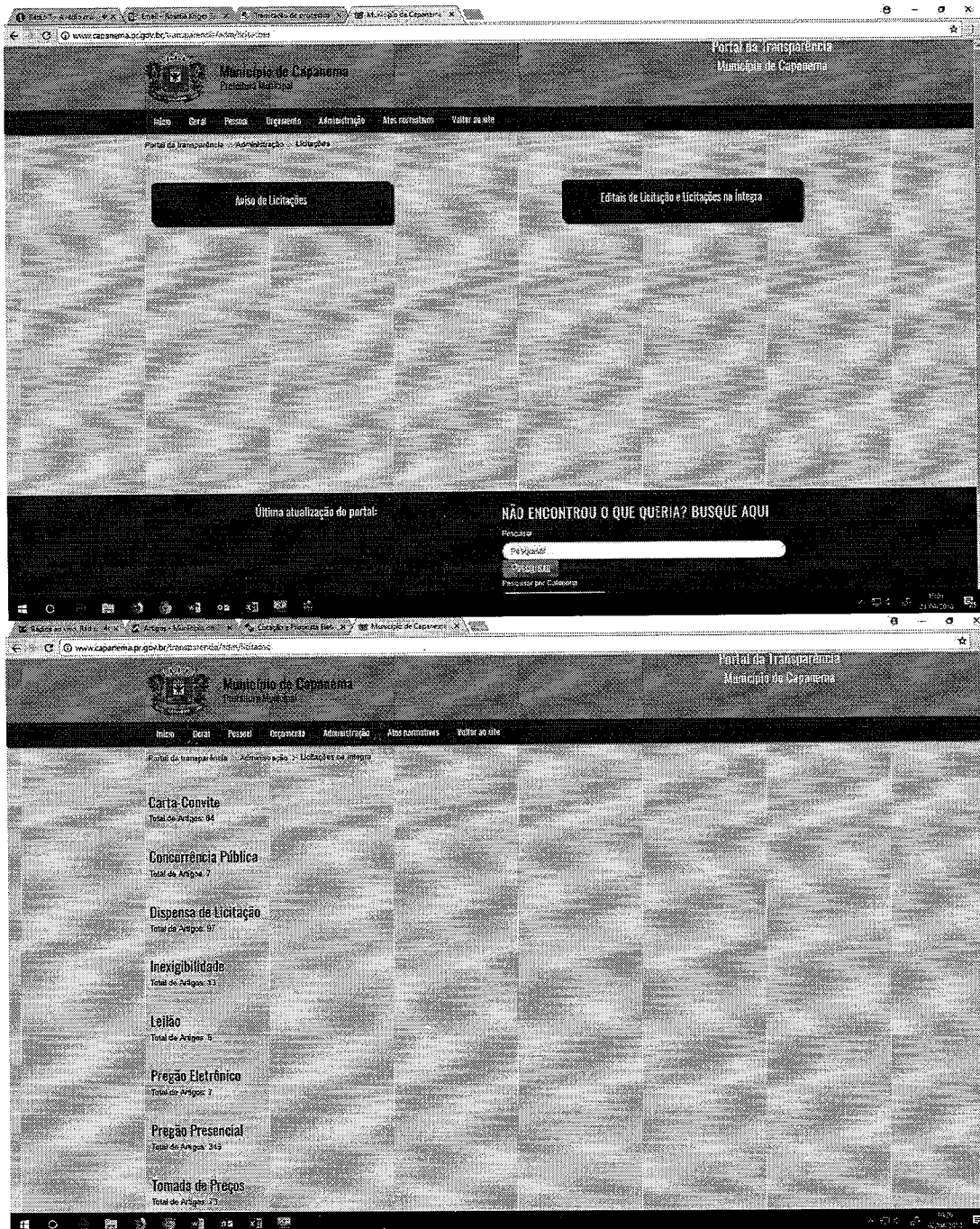


2. Depois de acessar a página do Município, clique no link Licitações – depois Editais de licitação e licitações na íntegra.



000070

Município de Capanema - PR



Abra a modalidade e a licitação escolhida. Abrir o link
http://www.equiplano.com.br/downloads/Slc500/esProposta_v1145.zip
Copie os arquivos em seu computador e faça conforme a seguir:

3. PREENCHIMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS- Para informar os valores e as marcas dos produtos contidos no anexo, proceda da seguinte forma:

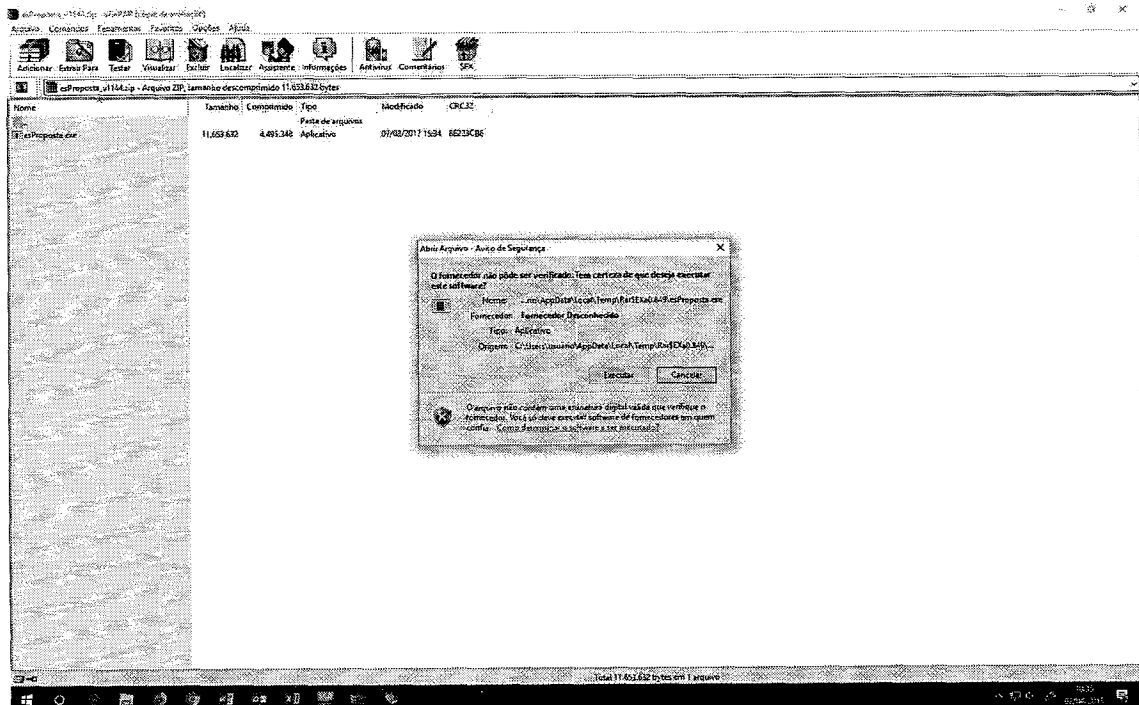
3.1. Para você acessar abra o arquivo

http://www.equiplano.com.br/downloads/Slc500/esProposta_v1145.zip salvo em seu computador: que aparecerá a seguinte tela:



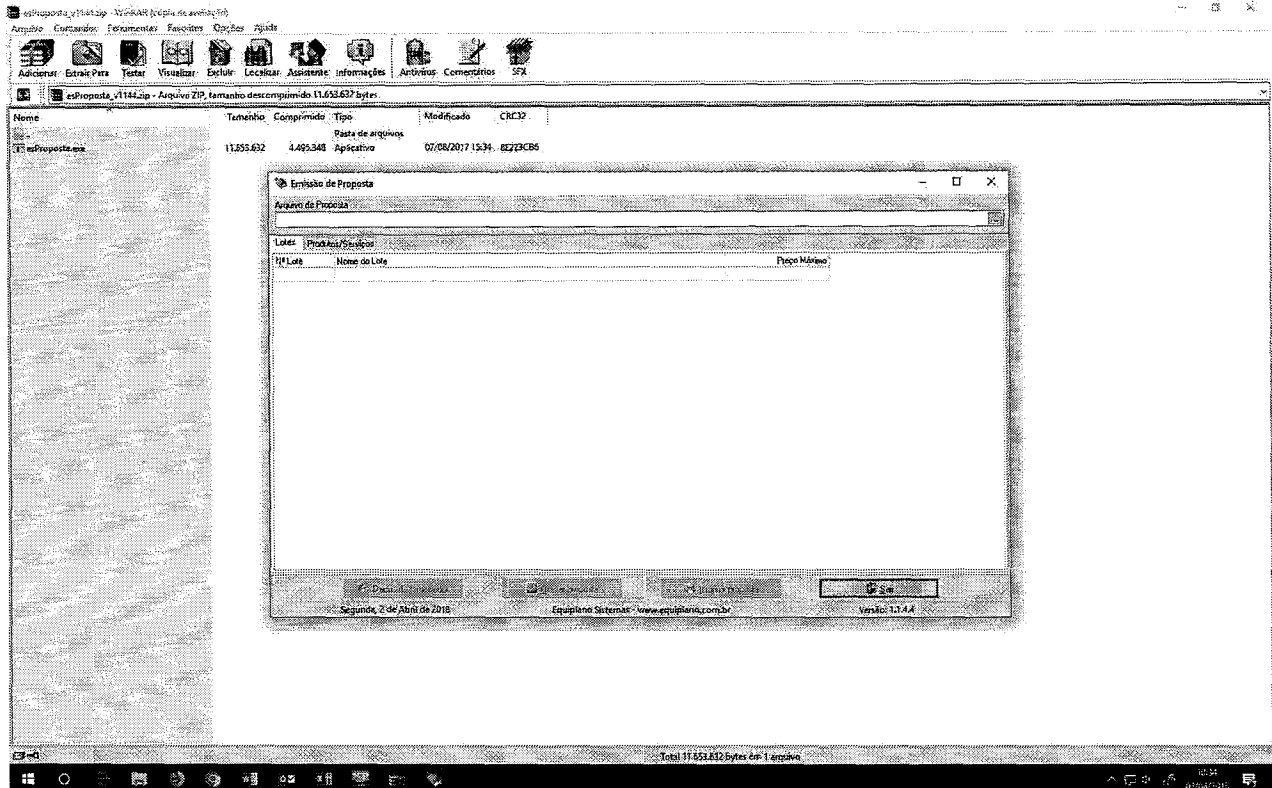
000071

Município de Capanema - PR



3.2. Clique em executar

3.3. Próxima tela



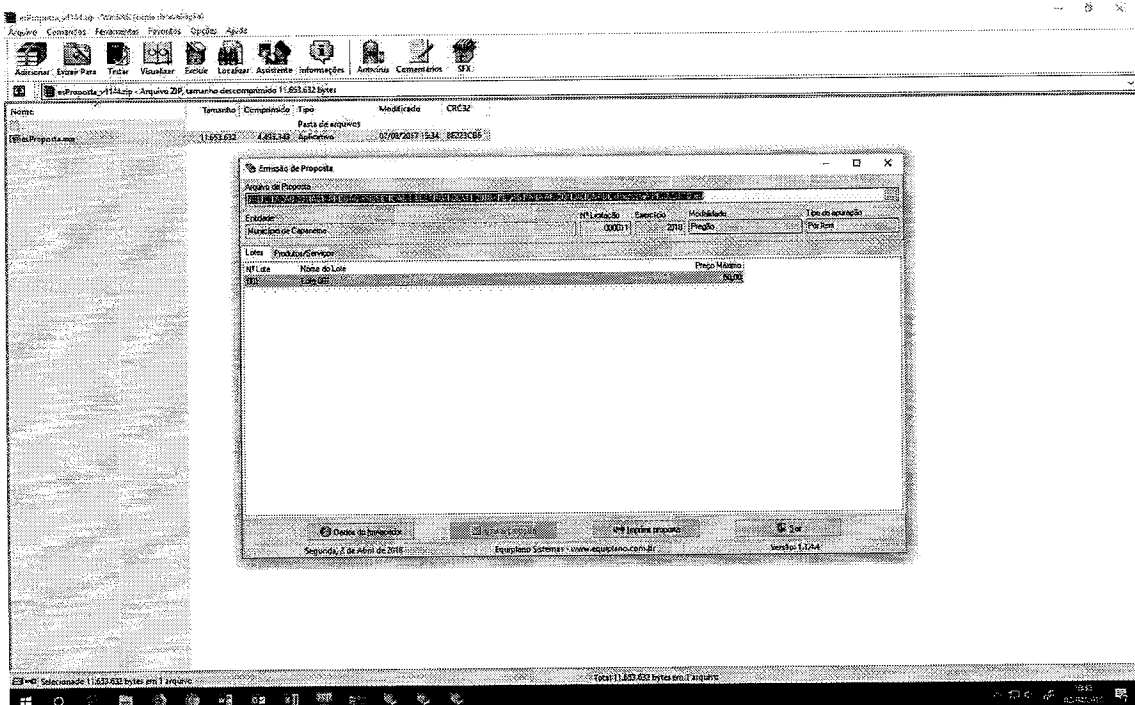
3.3.1. Clique no arquivo da proposta:

3.3.1.1. Busque em seu computador o arquivo da proposta que você salvou do site do Município.



000072

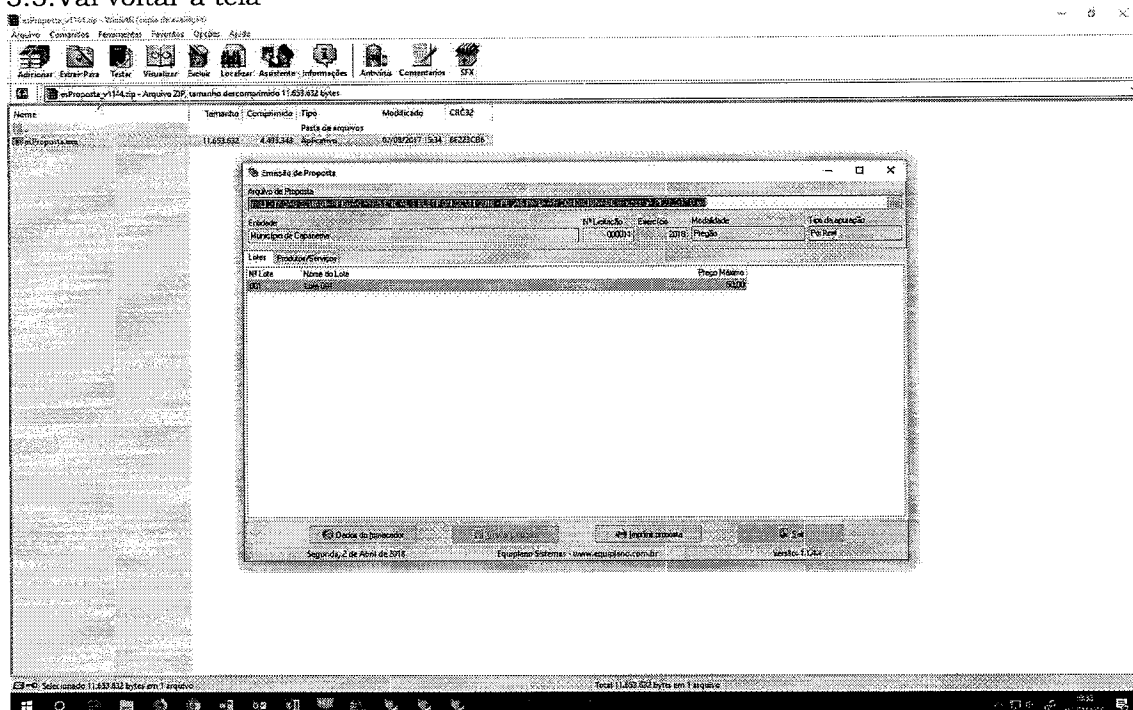
Município de Capanema - PR



3.4. Próximo passo: clique em dados do fornecedor: preencha todos os campos.

3.4.1. Abra o campo do Representante, preencha, depois entre no quadro societário, preencha todos os dados. Clique em fechar

3.5. Vai voltar a tela



3.6. Clique em produtos e serviços: vai abrir todos os lotes e itens da licitação.

3.6.1. Deverá ser preenchido obrigatoriamente, os preços, marcas e modelo. O valor deverá ser digitado utilizando o formato 9999,9999. Não coloque ponto decimal para separar as casas dos milhares, apenas a vírgula para separação dos centavos.

3.6.1.1. Exemplo: Ao digitar o valor não usa ponto:

a) Ex. 1520,00 (certo) 1.520,00 (errado).



000073

Município de Capanema - PR

3.6.1.2. Os valores devem digitados, sempre respeitando a coluna de Preços unitário máximo para cada item.

3.7. TERMINO DO PREENCHIMENTO:

3.7.1. Após o termino da digitação/gravação de todos os itens:

3.7.1.1. Salvar o Arquivo PROPOSTA.ESL em unidade de armazenamento (CD-R ou Pen-drive) em bom estado, bem acondicionado, para que não sofra danos. (Importante: testar o arquivo que foi gravado.

3.7.1.2. No Botão imprimir proposta, imprimir o documento e coletar assinatura;

3.7.1.3. Acondiciona-los em envelope adequado identificado conforme solicita o edital.



000074

Município de Capanema - PR
Procuradoria Municipal

PARECER JURÍDICO N° 188/2018

INTERESSADO: Comissão Permanente de Licitações

ASSUNTO: Análise prévia do Pregão Presencial nº 69/2018.

EMENTA: ANÁLISE PRÉVIA DA LICITAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME E EPP. MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL. PROCESSO NUMERADO COM DOCUMENTOS NECESSÁRIOS. OBJETOS E JUSTIFICATIVAS SUFICIENTES. POSSIBILIDADE DA PUBLICAÇÃO DO EDITAL. RECOMENDAÇÃO QUANTO AO FISCAL DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS. PARECER FAVORÁVEL COM RESSALVAS.

1. CONSULTA:

A Pregoeira e a equipe de apoio, designados pela portaria n°. 6.906/2017, encaminham para análise desta Procuradoria Municipal, minuta de edital de pregão presencial, tipo menor preço, por item, para formação de registro de preços, visando a aquisição de óleos lubrificantes diversos, graxa e fluído de freio para uso em veículos e máquinas da Frota do Município de Capanema/Pr, conforme condições e especificações contidas no edital e seus anexos.

Constam no processo administrativo:

- I) Portarias n° 6.906/2017 – fls. 01;
- II) Solicitação da contratação – fl. 02;
- III) Termo de Referência – fls. 03/06;
- IV) Orçamento e pesquisa de preços – fls. 07/19;
- V) Despacho de encaminhamento do Prefeito Municipal – fl. 20;
- VI) Parecer do Departamento de Contabilidade – fl. 21;
- VII) Minuta do edital – fls. 22/51; e,
- IX) Anexo 01 – fl. 52; Anexo 02 – fl. 53; Anexo 03 – fl. 54; Anexo 04 – fl. 55; Anexo 05 – fl. 56; Anexo 06 – fls. 57/58; Anexo 07 (minuta da Ata de Registro de Preços) – fls. 59/67; Anexo 09 – fl. 68; e, Anexo 10 – fls. 69/73.

É o Relatório.



000075

Município de Capanema - PR
Procuradoria Municipal

2. PARECER:

Convém destacar, inicialmente, que compete a esta Procuradoria, nos termos do parágrafo único do art. 38, da Lei 8.666/93, prestar consultoria sob o prisma estritamente jurídico dos documentos apresentados, não cabendo nenhuma consideração acerca do mérito da presente contratação e da discricionariedade da Administração Pública ao traçar os parâmetros dos produtos entendidos como necessários.

No entanto, oportuno destacar que a presente manifestação jurídica tem o escopo de apontar possíveis riscos do ponto de vista jurídico e recomendar alguma providência para salvaguardar a Administração e o erário público. Assim, parte das observações aqui expendidas se constitui em recomendações e, caso a Administração opte por não acatá-las, recomenda-se motivar o ato, nos termos do art. 50, da Lei nº 9.784/99. O cumprimento ou não das recomendações decorre do exercício da competência discricionária da autoridade administrativa, a qual responde isoladamente no caso de descumprimento das recomendações deste parecer ou pela ausência de fundamentação dos atos administrativos.

Contudo, as questões que envolvem a legalidade, isto é, os requisitos previstos no ordenamento jurídico são de observância obrigatória, os quais, para não serem aplicados, deve haver motivação e justificativa plausível para tanto.

Nesse rumo, forçoso reconhecer que a análise dos aspectos técnicos dos serviços da contratação pretendida pela Administração não constitui tarefa afeta a este órgão jurídico, o que somente de forma excepcional poderemos adentrar, em razão da omissão grosseira do setor competente na descrição dos objetos ou na justificativa da contratação.

Ante as questões acima suscitadas, passaremos à análise dos aspectos relacionados à legalidade do feito.

2.1. Da licitação: do cabimento da modalidade Pregão Presencial

No tocante à escolha da modalidade pregão, os fundamentos estão assentados em dois fatores: (1) a possibilidade jurídica de caracterização do objeto da licitação como um bem/serviço comum, nos termos da lei 10.520/2002; e (2) a



000076

Município de Capanema - PR
Procuradoria Municipal

necessidade de se contratar aquele que oferece o menor valor pelo serviço/bem, dentro dos parâmetros objetivamente fixados no edital.

Nesse rumo, o Pregão é modalidade de licitação instituída pela Lei Federal nº. 10.520/2002, restrita à contratação de bens e serviços comuns, com disciplina e procedimentos próprios visando a acelerar o processo de escolha de futuros contratados da Administração em hipóteses determinadas e específicas, aplicando-se, subsidiariamente, as normas da Lei 8.666/93. A própria lei acima mencionada, em seu art. 1º, Parágrafo Único, esclarece o que se deve entender por “bens e serviços comuns”:

“Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado”.

A doutrina tem muito estudado a abrangência da expressão “bens e serviços comuns”, citem-se as considerações do insigne Professor José dos Santos Carvalho Filho, em sua obra “Manual de Direito Administrativo” (25ª Ed., Editora Atlas, p. 304), para quem a amplitude do termo “bens e serviços comuns” permite a adoção do pregão para praticamente todos os bens e serviços:

“Para especificar quais os bens e serviços comuns, e diante da previsão legal de ato regulamentar, foi expedido o Decreto nº 3.555, de 8.8.2000 (publ. Em 9.8.2000). No anexo, onde há a enumeração, pode constatar-se que praticamente todos os bens e serviços foram considerados comuns; poucos, na verdade, estarão fora da relação, o que significa que o pregão será adotado em grande escala”.

Também o Tribunal de Contas da União, em análise quanto à abrangência do significado de bens e serviços comuns, já se manifestou diversas vezes, tais como nos acórdãos 313/2004, 2.471/2008, ambos do Plenário:

“11. O administrador público, ao analisar se o objeto do pregão enquadra-se no conceito de bem ou serviço comum, deverá considerar dois fatores: os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital? As especificações estabelecidas são usuais de mercado? Se esses dois requisitos forem atendidos o bem ou serviço poderá ser licitado na modalidade pregão.

12. A verificação do nível de especificidade do objeto constitui um ótimo recurso a ser utilizado pelo administrador público na identificação de um bem de natureza comum. Isso não significa que somente os bens pouco



000077

Município de Capanema - PR
Procuradoria Municipal

sofisticados poderão ser objeto do pregão, ao contrário, objetos complexos também podem ser enquadrados como comuns (...)”.

(Acórdão nº 313/2004 – Plenário)

“19. O entendimento de bem comum, de acordo com diversos autores, nada tem a ver com a complexidade do bem adquirido e sim com produtos que sejam comumente encontrados no mercado, sem a necessidade de alterações específicas para o fornecimento em questão”.

(Acórdão nº 2.471/2008 – Plenário)

Logo, em virtude do objeto pretendido pela Administração (Termo de Referência), bem como da verificação de existência de um mercado vasto, diversificado e capaz de identificar amplamente as especificações usuais deste objeto, infere-se que este pode ser considerado como bens comuns.

2.2. Do sistema de registro de preços

No caso vertente, Administração optou pelo sistema de registro de preços. A esse respeito, cumpre observar o regramento insculpido na Lei nº 8.666, de 1993:

Art. 15. As compras, sempre que possível, deverão:

(...)

II - ser processadas através de sistema de registro de preços;

Para regulamentação da contratação por registro de preços, foi editado o Decreto nº 7.892/13, que estabelece as hipóteses de contratação suscetíveis de serem processadas por esta sistemática. É o que estabelece o art. 3º:

Art. 3º O Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:

I - quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;

II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;

III - quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo; ou

IV - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

Neste prisma, verifica-se que o presente procedimento licitatório atende aos requisitos legais para a adoção do SRP, notadamente os incisos I, II e IV supramencionados.



000078

Município de Capanema - PR
Procuradoria Municipal

2.3. Do Termo de Referência

Em licitações realizadas na modalidade pregão, é obrigatória a elaboração de termo de referência, que deve dispor sobre as condições gerais de execução do contrato.

Destarte, limitando-se a examinar a presença dos elementos essenciais do documento, verifica-se que o termo de referência atende de maneira **suficiente** aos requisitos legais, pois fornece subsídios claros para que os licitantes elaborem as suas propostas.

Ademais, oportuno registrar a necessidade da administração se atentar para o disposto nos itens 28 e 29, especificamente no que tange às condições de recebimento do objeto e a necessidade do respectivo termo de recebimento definitivo para possibilitar o pagamento.

Outrossim, atendidas as ponderações acima, como a presente licitação adota o Sistema de Registro de Preços, se faz necessário que a Secretaria interessada em contratar se atente ao item 24 do Edital de Licitação, realize o requerimento de compra pela Secretaria Municipal solicitante, anexando-o a Presente Licitação.

Ainda nesta toada, seguindo a análise da documentação apresentada, tendo em vista que a aquisição do objeto deste certame será de forma parcelada, conforme as necessidades da municipalidade, acertadamente fora previsto que o fornecimento será precedido pela elaboração de um requerimento pela Secretaria interessada, constando informações necessárias que a municipalidade deverá fornecer à Contratada, como, por exemplo, a identificação dos materiais e a justificativa para a quantidade a ser adquirida, documento este que é condição *sine qua non* para autorizar e obrigar a licitante vencedora a fornecer os bens licitados, os quais deverão ser anexados ao processo licitatório.

Quanto ao recebimento dos objetos, calha observar que a ausência de confecção do Termo de Recebimento Provisório e Definitivo ensejará a responsabilização administrativa dos agentes e servidores públicos que se omitirem.

Não obstante, esta Procuradoria recomenda a não participação de Agentes Políticos e Servidores de Provimento em Comissão na Fiscalização e no



005079

Município de Capanema - PR
Procuradoria Municipal

Gerenciamento da Ata de Registro de Preços, assim como na Comissão de Recebimento dos materiais licitados, vez que a natureza de tais Agentes e servidores não se coaduna com a garantia de imparcialidade e independência esperada.

Neste ponto, convém citar as lições de **Carlos Ari Sunfeld e Diógenes Gasparini**, respectivamente:

“Nas pessoas públicas, quadro permanente é o agrupamento de cargos públicos, que podem ser efetivos ou em comissão. Mas, como a lei deu destaque à pertença do servidor ao quadro, parece ter pretendido excluir os nomeados para cargos de confiança, pois tais servidores não são permanentes, embora o próprio cargo o seja. **A exigência quer favorecer a mais absoluta independência do membro da comissão, garantia de sua imparcialidade. O servidor efetivo não pode ser exonerado e, por isso, não receia perder o cargo se rechaçar pressões indevidas que lhe sejam dirigidas. Ademais, como a autoridade não pode deslocar servidor de outro órgão, vê-se impedida de, com isso, costear resistências que, na intimidade do órgão, sejam opostas, por servidores destemidos, às tentativas de manipulação.**”

¹ (destaquei)

“Desse modo, somente os servidores do quadro permanente, portanto com vínculo laboral perene com a entidade responsável pela licitação, podem, observadas as demais exigências, integrar, como titulares ou suplentes, ditas comissões.”² (destaquei)

A partir desta recomendação, a Procuradoria Municipal aponta a indicação de servidor comissionado como fiscal da Ata de Registro de Preços, conforme consta do item 8.1. do Termo de Referência de fls. 03/06:

8.1. A Ata de Registro de Preços será acompanhada, controlada, fiscalizada, gerenciada e avaliada por **Otávio Fonseca Galiazzi**. (destaquei)

Analisando as disposições da Cláusula 6.4 da Minuta da Ata de Registro de Preços em conjunto com o item 8.1 do Termo de Referência de fls. 03/06, observa-se que o Servidor Comissionado Otávio Fonseca Galiazzi, Diretor de Departamento de Controle Interno de Máquinas, Equipamentos e Estoques, atuará como fiscal da Ata de Registro de Preços, caracterizando, situação que segundo a posição doutrinária adotada por esta Procuradoria, deve ser repudiada.

¹ SUNDFELD, Carlos Ari e GASPARINI, Diógenes, Licitação e Contrato Administrativo, São Paulo, Malheiros, 1994, pg. 92/ 93.

² GASPARINI, Diógenes, Comissões de Licitação, 2ª ed., São Paulo, NDJ, 2002, pg. 33



000030

Município de Capanema - PR
Procuradoria Municipal

2.4. Da Ata de Registro de Preços

Extraí-se que a Ata tratou de contemplar todos os elementos do art. 1º, II, do Decreto nº 7.892/13: preços, fornecedores, órgãos participantes e condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no instrumento convocatório e propostas apresentadas.

2.5. Da minuta do edital

A análise da minuta de edital foi conduzida à luz da legislação aplicável ao presente caso, qual seja, a Lei 10.520/2002, o Decreto Federal nº. 7.892/13, o Decreto Municipal nº. 4.118/07, a Lei Complementar Federal nº 123/2006, que instituiu o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, bem como, de forma subsidiária, a Lei 8.666/93.

2.6. Da licitação exclusiva a ME e EPP

Consoante as alterações introduzidas pela Lei Complementar nº 147/2014 na Lei Complementar nº 123/2006, que dispõe no art. 47 acerca do tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte nas aquisições públicas, revela-se dever da administração realizar licitações destinadas exclusivamente as ME's e EPP's, nas quais o valor individual dos itens de contratação sejam de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais).

Nesse diapasão, analisando o Projeto Básico constata-se que, de fato, os itens que compõem o objeto desta licitação enquadram-se no limite individual de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), razão pela qual conclui-se acertada a realização desta licitação destinada exclusivamente as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte.

3. CONCLUSÃO

Diante do exposto, esta Procuradoria:

a) **recomenda** a substituição do fiscal da Ata de Registro de Preços por servidor competente de provimento efetivo, não sendo possível a substituição em virtude de falta de pessoal ou outro motivo relevante, que haja a análise fundamentada da impossibilidade do acolhimento da citada recomendação, apontando as providências adotadas pela Administração Municipal para sanar o problema;




000031

Município de Capanema - PR
Procuradoria Municipal

b) acolhida a recomendação ou mediante despacho fundamentado acerca da impossibilidade de substituição do fiscal da Ata de Registro de Preços, se manifesta favoravelmente à publicação da minuta de edital em apreço, bem como de seus anexos, ora rubricados com o intuito de identificar a documentação examinada.

Ademais, importante salientar a necessidade de publicação deste edital no portal eletrônico do Município de Capanema, em atendimento à Lei Federal 12.527/2011.

Capanema, 24 de maio de 2018.


Romanti Ezer Barbosa
Procurador Municipal
OAB/PR 56.675

Romanti Ezer Barbosa
Procurador Jurídico de
Capanema - PR
Dec. nº 6001/2015
OAB/PR 56.675



000032

Município de Capanema - PR

AUTORIZAÇÃO PARA LICITAÇÃO

Capanema - PR, 24 de maio de 2018

Assunto: Pregão Presencial nº 69/2018

DE: Prefeito Municipal

PARA: Pregoeiro e Equipe de Apoio à Licitação

Considerando as informações e pareceres contidos no presente processo AUTORIZO a licitação sob a modalidade PREGÃO, que tem por objeto o AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS., nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

A Comissão de Licitação é aquela nomeada pela Portaria Nº 6.906 de 30 de novembro de 2017.

Sobre a recomendação jurídica do Parecer Jurídico nº 188/2018 onde o Procurador Jurídico recomenda a substituição do Fiscal da Ata de Registro de Preços por Servidor competente de provimento efetivo, justifico que no momento o Município de Capanema não possui em seu quadro permanente de pessoal, uma pessoa que pudesse atuar como Fiscal dessa Ata de Registro de Preços, a pessoa indicada é contratado como Diretor de Departamento de Controle Interno de Máquinas, Equipamentos e Estoques, trata-se de uma pessoa muito competente, com grande conhecimento nessa área e capaz de atuar como Fiscal dessa Ata de Registro de Preços.

Encaminhe-se ao Setor de Licitações para as providências necessárias.



Américo Bellé
Prefeito Municipal

AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO PRESENCIAL Nº 69/2018
O MUNICÍPIO DE CAPANEMA, Estado do Paraná, torna público que
realizará Processo Licitatório, nos termos a seguir:
Modalidade: Pregão Presencial nº69/2018
Tipo de Julgamento: Menor preço por item.
Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS,
GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E
MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR,
PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.
Valor: R\$320.276,00 (Trezentos e Vinte Mil, Duzentos e Setenta e Seis
Reais)
Abertura das propostas: 13:30 horas do dia 11/06/2018
Local: Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Capanema,
Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080- Capanema – Paraná –
Centro.
Demais informações poderão ser obtidas no endereço acima citado em
horário normal de expediente e no site www.capanema.pr.gov.br.
Capanema-PR, 24 de maio de 2018
Américo Bellé- Prefeito Municipal

000033

00034

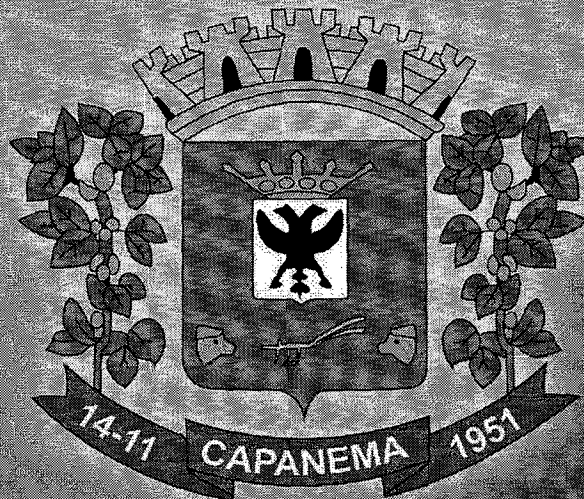
SEXTA-FEIRA, 25 DE MAIO DE 2018

EDIÇÃO 0038
5 PÁGINAS

DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA

Autorizado pela Lei 1648/2018

www.capanema.pr.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL
CAPANEMA

MUNICÍPIO DE
CAPANEMA:75972760000160

Assinado de forma digital por MUNICÍPIO DE CAPANEMA:75972760000160.
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=PR, l=Capanema, ou=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, ou=RFB e-CNPJ A1, ou=Autenticado por AR FACIAP, cn=MUNICÍPIO DE
CAPANEMA:75972760000160
Dados: 2018.05.24 17:32:14 -03'00'



000085

suas alterações, especialmente em seu artigo 43;

RESOLVE:

Art. 1º Homologar o Processo de Licitação modalidade Pregão Presencial nº 061/2018, objeto AQUISIÇÃO DE PLANTAS ORNAMENTAIS, DESTINADAS AO USO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

Art. 2º Em cumprimento ao disposto no Art.109, §1º da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, torna-se público o resultado da licitação em epígrafe, apresentando os vencedores pelo critério menor preço Por Item;

VENCEDORES:

Fornecedor	Item	Produto/Serviço	Marca	Quantidade	Preço
LEONEL LEAL LISBOA - ME	1	ÁRVORE MINI DE JABITICABA COM FRUTA - 60CM	MPC	3,00	38,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	2	ÁRVORE MINI DE PITANGA COM FRUTA - 60CM	MPC	3,00	26,00
IVANETE RIBEIRO PENG & CIA LTDA	3	AVINÇA CAIXA COM 15. (OBS: COM PRIMEIRO BOTÃO ATÉ 15 DE JUNHO ENTREGA)	FLOR CVEL	200,00	18,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	4	AZALEIA MINI COR BRANCA - COM FLOR	JARDIN DO VALE	10,00	4,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	5	AZALEIA MINI COR SALOMÃO - COM FLOR	JARDIN DO VALE	10,00	4,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	6	AZALEIA MINI COR VERMEL - COM FLORHA	JARDIN DO VALE	10,00	4,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	7	BEAUCARNEA RECURVATA (PATA DE ELEFANTE) MÉDIA 1M COM FOLHA	MANKI	4,00	65,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	8	BEGONIA ELATOR COLORIDA POTE 15 (1/2 VASO) - COM FLOR	MPC	20,00	35,00
IVANETE RIBEIRO PENG & CIA LTDA	9	BOCA DE LEÃO CAIXA COM 15. (OBS: COM PRIMEIRO BOTÃO ATÉ 15 DE JUNHO ENTREGA)	FLOR CVEL	340,00	18,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	10	BUGANVILIA (TRES MARIA) COR LARANJA - 2MTS.	JARDIN DO VALE	2,00	60,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	11	BUGANVILIA (TRES MARIA) EM BOLA POTE 17 PEQUENA, COLORIDA - COM FLOR	JARDIN DO VALE	20,00	25,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	12	BUXUS SEMPRIVIRENS (BUXINHO) GRANDE	MPC	60,00	45,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	13	BUXUS SEMPRIVIRENS (BUXINHO) MÉDIO	MPC	40,00	18,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	14	BUXUS SEMPRIVIRENS (BUXINHO) PEQUENO	MPC	50,00	11,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	15	CALANDIVA POTE 15 - COLORIDOS	MPC	500,00	8,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	16	CICA REVOLUTA ALTURA TOTAL 1 METRO COM FOLHA	MANKI	2,00	170,00
IVANETE RIBEIRO PENG & CIA LTDA	17	CRAVINA CAIXA COM 15. (OBS: COM PRIMEIRO BOTÃO ATÉ 15 DE JUNHO ENTREGA)	FLOR CVEL	340,00	18,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	18	CRIZANTEMO MINI - POTE 11	MPC	200,00	6,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	19	DYSPIS LUTESCENS (PALMEIRA ARECA BAMBU) ALTURA TOTAL 1,5 MTS	STAROSKI	26,00	33,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	20	DYSPIS LUTESCENS (PALMEIRA ARECA BAMBU) ALTURA TOTAL 2 MTS	STAROSKI	16,00	60,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	21	FLOREIRA DE 1M DE PLÁSTICO	MPC	20,00	90,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	22	GRAMA SINTÉTICA 2M X 1M	MPC	5,00	120,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	23	JUTA (50MTS) COR CRU	MPC	5,00	305,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	24	JUTA (50MTS) COR VERDE	MPC	2,00	380,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	25	NEPHROLEPIS EXALTATA (SAMAMBAIA AMERICANA) DE VASO PARA PENDURAR MÉDIA POTE 21	MPC	35,00	25,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	26	PALMEIRA FENIX 0,60 DE TRONCO MAIS FOLHAS E ALTURA TOTAL DE 1,10MTS	MANKI	2,00	40,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	27	PALMEIRA FENIX 1,50 DE TRONCO MAIS FOLHAS E ALTURA TOTAL DE 2,00MTS	MANKI	10,00	170,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	28	PETUNIA X HYBRIDA NA CUIA 24 (PETUNIA COMUM) COLORIDA - COM FLOR	MPC	65,00	25,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	29	PLANTA AQUÁTICA AGUAPE FLORIDA	MPC	2,00	15,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	30	RUSSELLIA EQUISSETIFORMIS	MPC	2,00	28,00
IVANETE RIBEIRO PENG & CIA LTDA	31	SACO DE CASCA DE PINUS DE 7 KG	FLOR CVEL	100,00	24,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	32	SACO DE PEDRA COLORIDA MÉDIA	MPC	20,00	18,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	33	SACO DE PEDRA SEIXO EXTRA RÚSTICO 20X40, BRANCA	MPC	50,00	28,00
IVANETE RIBEIRO PENG & CIA LTDA	34	SUPATIENS POTE 15 BRANCO - COM FLOR	FLOR CVEL	200,00	9,00
IVANETE RIBEIRO PENG & CIA LTDA	35	SUPATIENS POTE 15 COLORIDO - COM FLOR	FLOR CVEL	400,00	9,00
IVANETE RIBEIRO PENG & CIA LTDA	36	SUPATIENS POTE 15 LARANJA - COM FLOR	FLOR CVEL	200,00	9,00
IVANETE RIBEIRO PENG & CIA LTDA	37	TARGETÃO MISTO (AMARELO E LARANJA) CX COM 15. (OBS: COM PRIMEIRO BOTÃO ATÉ 15 DE JUNHO ENTREGA)	FLOR CVEL	200,00	18,00

LEONEL LEAL LISBOA - ME	38	VASO DE POLIETILENO COR TABACO DIAMETRO 50CM PROFUNDIDADE 30CM	MPC	2,00	42,00
LEONEL LEAL LISBOA - ME	39	VASO JARDINEIRA DE CONCRETO 60CM A 80CM	MPC	10,00	70,00

Art. 3º Valor total dos gastos com a Licitação modalidade Pregão Presencial nº 061/2018, é de R\$ 53.855,00 (Cinqüenta e Três Mil, Oitocentos e Cinqüenta e Cinco Reais).

Art. 4º Homologo a presente licitação, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Capanema, Estado do Paraná vinte e quatro dias de maio de 2018

Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº214/2018

Pregão Presencial nº 061/2018

Data da Assinatura: 24/05/2018.

Contratante: Município de Capanema-Pr.

Contratada: IVANETE RIBEIRO PENG & CIA LTDA

Objeto: AQUISIÇÃO DE PLANTAS ORNAMENTAIS, DESTINADAS AO USO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..

Valor total: R\$ 29.040,00 (Vinte e Nove Mil e Quarenta Reais)

Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº215/2018

Pregão Presencial nº 061/2018

Data da Assinatura: 24/05/2018.

Contratante: Município de Capanema-Pr.

Contratada: LEONEL LEAL LISBOA - ME

Objeto: AQUISIÇÃO DE PLANTAS ORNAMENTAIS, DESTINADAS AO USO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..

Valor total: R\$ 24.815,00 (Vinte e Quatro Mil, Oitocentos e Quinze Reais)

Américo Bellé
Prefeito Municipal

AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 69/2018

O MUNICÍPIO DE CAPANEMA, Estado do Paraná, torna público que realizará Processo Licitatório, nos termos a seguir:

Modalidade: Pregão Presencial nº69/2018

Tipo de Julgamento: Menor preço por item.

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

Valor: R\$320.276,00 (Trezentos e Vinte Mil, Duzentos e Setenta e Seis Reais)

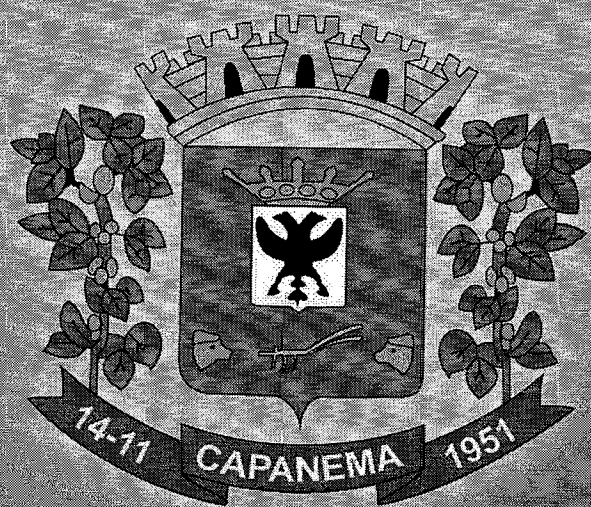
Abertura das propostas: 13:30 horas do dia 11/06/2018

Local: Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Capanema, Av. Gov. Pedro Virioto Parigot de Souza, 1080- Capanema - Paraná - Centro.

Demais informações poderão ser obtidas no endereço acima citado em horário normal de expediente e no site www.capanema.pr.gov.br.

Capanema-PR, 24 de maio de 2018

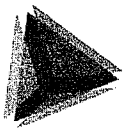
Américo Bellé- Prefeito Municipal



O ORGÃO OFICIAL DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PODE SER CONSULTADO GRATUITAMENTE NOS SEGUINTE LOCAIS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
CÂMARA MUNICIPAL DE CAPANEMA

internet: www.capanema.pr.gov.br

**TCEPR**
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ

000087

[Voltar](#)

Registrar processo licitatório

Informações Gerais

Município	CAPANEMA
Entidade Executora	MUNICÍPIO DE CAPANEMA
Os campos Ano, Nº e Modalidade devem ser iguais aos informados (à informar) no SIM-AM	
Ano*	2018
Modalidade*	Pregão
Nº licitação/dispensa/inexigibilidade*	69
Recursos provenientes de organismos internacionais/multilaterais de crédito	
A licitação utiliza estes recursos? <input type="checkbox"/>	
Número edital/processo*	69
Descrição do Objeto*	AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
Forma de Avaliação	Menor Preço
Dotação Orçamentária*	0200104122040220200140339030
Preço máximo/Referência de preço - R\$*	320.276,00
Data de Lançamento do Edital	25/05/2018
Data da Abertura das Propostas	11/06/2018
<input type="button" value="Continuar"/>	

CPF: 63225824968 ([Logout](#))



EDITAL DE PREGÃO Nº 69/2018

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL

OBJETO: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

ANEXO IX

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME
CNPJ Nº: 10.494.712/0001-68
AVENIDA BRASIL Nº 2435 REGIÃO DO LAGO
CASCAVEL - PARANA
E-MAIL: patriciasulbrasil@hotmail.com
TELEFONE: (45) 30376313/(45) 999872020

Obtivemos através do acesso á pagina <http://www.capanema.pr.gov.br>, nesta data cópia do instrumento convocatório da licitação acima identificada.

Cascavel, 11 De Junho De 2018.

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ
RG 5.773.785-9 SSP/PR
CPF 811.476.789-87
PROPRIETARIA

10.494.712/0001-68

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

AVENIDA BRASIL, 2435
REGIÃO DO LAGO - CEP 85812-500
CASCAVEL PARANÁ

MUNICIPIO DE CAPANEMA
Estado do Paraná.
CNPJ : 75.972.760/0001-60

PROCESSO LICITAÓRIO N.º 069/2018
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Anexo I

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

A empresa DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME, com sede na Rua Waldemar Evaristo da Silva, nº 2813, Umuarama—PR, , devidamente inscrita no CNPJ/MF, sob nº 23.797.356/0001-01, telefone(s) 44 3056 6512, e-mail para contato reginaldo@capitallubrificantes.com.br., neste ato representada pelo seu representante legal (a) Sr(a) Valentin Vissoci de Aguiar , CPF. 324.499.689-20, portador do Documento de Identidade nº 1.494.689-20 –SSP/PR ., DECLARA para fins do disposto no inciso VII do Art. 4º da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, que cumpriu plenamente os requisitos de habilitação exigidos para participação da licitação em epígrafe

Por ser expressão da verdade, firmamos presente

Umuarama, 08 DE JUNHO de 2018



VALENTIN VISSOCI DE AGUIAR

REPRESENTANTE LEGAL

RG: 1.494.689-20 – SSP/PR

CPF: 324.499.689-20

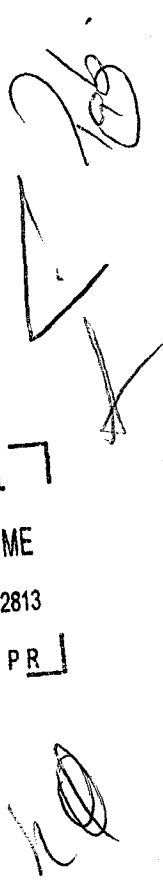
23.797.356/0001-01
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA
87506-380 - UMUARAMA - PR

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVAN 2813 JARDIM ALTO DABOA VISTA - UMUARAMA - PR

CNPJ: 23.797.356/0001-01 - I.E: 90709920-24 - CEP: 87.506-380

FONE (44) 3056-6512- EMAIL:Reginaldo@capitallubrificantes.com.br



ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE
RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI

000030

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI

Página 1 de 3

DEISICLER BAILO ZANOLO, brasileira, natural de Umuarama - Paraná, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, nascida em 11/08/1987, empresária, portadora da carteira de identidade civil RG: 10.123.233-6-SSP/PR e inscrita no CPF: 067.890.959-85, residente e domiciliada na Rua Florianópolis, nº 5967 – Casa, Zona V, CEP 87504-020, na cidade de Umuarama Estado do Paraná, constitui uma Empresa Individual de Responsabilidade Limitada), mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA: A empresa girará sob o nome empresarial de: **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI** e terá sede e domicílio na Avenida Presidente Castelo Branco, nº 4358 – Lote 1,11, 12 Remanescente, Quadra: 64, Zona I, CEP 87501-170, na cidade de Umuarama Estado do Paraná.

CLÁUSULA SEGUNDA: O capital será de R\$ 200.000,00 (Duzentos Mil Reais), integralizado neste ato em moeda corrente do País e a responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado.

CLÁUSULA TERCEIRA: O objeto social da **EIRELI** será Comércio Atacadista de Lubrificantes, Comércio Varejista de Lubrificantes, comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores, comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores e Serviços de Lavagem, Lubrificação e Polimento de Veículos Automotores.

CLÁUSULA QUARTA: A Eireli iniciará suas atividades em **10/12/2015** e seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA: A responsabilidade do titular é restrita ao valor de suas quotas, respondendo ainda pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SEXTA: A administração da Eireli caberá a Titular **DEISICLER BAILO ZANOLO** com os poderes e atribuições de Administradora, autorizado o uso do nome empresarial individualmente, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor próprio ou de terceiros bem como onerar ou alienar bens imóveis da Eireli.

Parágrafo 1º - Faculta-se a administradora, nos limites de seus poderes, constituir procuradores em nome da Eireli, devendo ser especificado no instrumento de mandato, os atos e operações que poderão praticar e a duração do mandato, que no caso de mandato judicial, poderá ser por prazo indeterminado.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2015 09:01 SOB Nº 41600408896.
PROTOCOLO: 157403696 DE 07/12/2015. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR157403696. NIRE: 41600408896.
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI



Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 07/12/2015
www.empresafacil.pr.gov.br

000091

**ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE
RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI**

DEISILCER BAILO ZANOLO EIRELI

Página 2 de 3

Parágrafo 2º - Poderão ser designados administradores não titular, na forma prevista no art.º 1.061 da lei 10.406/2002.

CLÁUSULA SÉTIMA: A titular da Eireli declara, sob as penas da lei, que não participa de nenhuma outra empresa dessa modalidade.

CLÁUSULA OITAVA: Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo a empresário, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

CLÁUSULA NONA: A Eireli poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante deliberação assinada pelo titular.

CLÁUSULA DÉCIMA: A empresária poderá fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: Falecendo ou interdito o titular da Eireli, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a Eireli se resolva em relação a seu titular.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: A Administradora declara, sob as penas da lei, de que não está impedida de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: Fica eleito o foro de Umuarama-PR para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2015 09:01 SOB Nº 41600408896.
PROTOCOLO: 157403696 DE 07/12/2015. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR157403696. NIRE: 41600408896.
DEISILCER BAILO ZANOLO EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 07/12/2015
www.empresafacil.pr.gov.br

**ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE
RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI**

008092

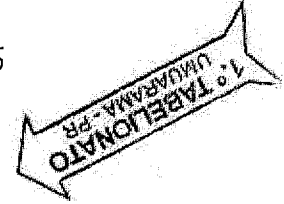
DEISILCER BAILO ZANOLO EIRELI

Página 3 de 3

E, por estar assim justo e contratado, lavra, data e assina o presente instrumento particular de constituição de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, EIRELI, em via única, obrigando-se fielmente por si e seus herdeiros a cumpri-lo em todos os seus termos.

Umuarama-PR., 23 de Novembro de 2015

Deisicler Bailo Zanol
DEISICLER BAILO ZANOLO



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2015 09:01 SOB Nº 41600408896.
PROTOCOLO: 157403696 DE 07/12/2015. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR157403696. NIRE: 41600408896.
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI



Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 07/12/2015
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação.

1o TABELIONATO DE NOTAS DE UMUARAMA
 Rua Des. Munhoz de Mello, 3780
 UMUARAMA - PR - Fone: (44) 3055-2399

Selo: NEcc . 967An . zifZR - Z0645 .
 ZK28
 Valide em <http://www.funarpr.com.br>

Reconheço pela forma VERDADEIRA a(s)
 firma(s) de:
 DEISEICLER BAILO ZANOLO

Testemunha do veracidade:
 UMUARAMA, 30 de Novembro de 2015

DEISE APARECIDA MESTIER
 ESCRIVENTE

1o TABELIONATO DE NOTAS
 SERVIÇO NOTARIAL
 "ARAUJO"
 Bel. Antonio de Araujo
 Tabelião
 Nelza Faria de Araujo
 Escrevente
 UMUARAMA - PARANÁ

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE
 CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2015 09:01 SOB Nº 41600408896.
 PROTOCOLO: 157403696 DE 07/12/2015. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 PR157403696. NIRE: 41600408896.
 DEISEICLER BAILO ZANOLO EIRELI

Libertad Bogus
 SECRETÁRIA GERAL
 CURITIBA, 07/12/2015
www.empresafacil.pr.gov.br

Handwritten signature

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME
EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 01

NIRE: 41600408896

CNPJ: 23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO, brasileira, natural de Umuarama Estado do Paraná, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, nascida em 11/08/1987, empresária, portadora da carteira de identidade civil RG: 10.123.233-6-SSP/PR e inscrita no CPF: 067.890.959-85, residente e domiciliada na Rua Florianópolis, nº 5967 – Casa, Zona V, CEP 87504-020, na cidade de Umuarama Estado do Paraná; na condição de titular da empresa individual de responsabilidade limitada: **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI – ME** com sede e foro na Avenida Presidente Castelo Branco, nº 4358 – Lote 1,11, 12 Remanescente, Quadra: 64, Zona I, CEP 87501-170, na cidade de Umuarama Estado do Paraná; conforme contrato social arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41600408896 em sessão de 07/12/2015 devidamente inscrita no CNPJ: 23.797.356/0001-01, resolve na melhor forma de direito e consoante com o artigo 1.033 e 980-A da Lei nº 10.406/02, e em conformidade com a Lei nº 12.441/2011, promove a alteração contratual conforme as clausulas a seguir:

CLAUSULA PRIMEIRA: Fica rerratificado o nome empresarial no cabeçalho do ato constitutivo registrada em 07/12/2015, onde se lê: DEISILCER BAILO ZANOLO EIRELI, leia-se: **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI.**

CLAUSULA SEGUNDA: Permanecem inalteradas as demais clausulas do contrato social primitivo e posterior alteração que não colidirem com as deste presente alteração.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em via única.

Umuarama – PR., 13 de Abril de 2016

Deisicler Bailo Zanolo
DEISICLER BAILO ZANOLO

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/04/2016 09:59 SOB Nº 20162424965.
PROTOCOLO: 162424965 DE 25/04/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600176630. NIRE: 41600408896.
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME



Libertad Bogus
SECRETARIA GERAL
CURITIBA, 26/04/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

000095

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME
EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 02

NIRE: 41600408896

CNPJ: 23.797.356/0001-01

Página 1 de 1

DEISICLER BAILO ZANOLO, brasileira, natural de Umuarama Estado do Paraná, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, nascida em 11/08/1987, empresária, portadora da carteira de identidade civil RG: 10.123.233-6-SSP/PR e inscrita no CPF: 067.890.959-85, residente e domiciliada na Rua Florianópolis, nº 5967 – Casa, Zona V, CEP 87504-020, na cidade de Umuarama Estado do Paraná; na condição de titular da empresa individual de responsabilidade limitada: **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI – ME** com sede e foro na Avenida Presidente Castelo Branco, nº 4358 – Lote 1,11, 12 Remanescente, Quadra: 64, Zona I, CEP 87501-170, na cidade de Umuarama Estado do Paraná; conforme contrato social arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41600408896 em sessão de 07/12/2015 e ultima alteração contratual sob nº 20162424965 em sessão de 26/04/2016, devidamente inscrita no CNPJ: 23.797.356/0001-01, resolve na melhor forma de direito e consoante com o artigo 1.033 e 980-A da Lei nº 10.406/02, e em conformidade com a Lei nº 12.441/2011, promove a alteração contratual conforme as clausulas a seguir:

CLAUSULA PRIMEIRA: O endereço da sede fica alterado para: **Rua Waldemar Evaristo da Silva, nº 2813 – Lote 5,6-B, Quadra: 28, CEP 87506-380, Jardim Alto da Boa Vista (Parque Danielle) na cidade de Umuarama Estado do Paraná.**

CLAUSULA SEGUNDA: Permanecem inalteradas as demais clausulas do contrato social primitivo e posterior alteração que não colidirem com as deste presente alteração.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em via única.

Umuarama – PR., 28 de Setembro de 2016

Deisicler Bailo Zanoló

DEISICLER BAILO ZANOLO

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 06/10/2016 14:34 SOB Nº 20166343579.
PROTOCOLO: 166343579 DE 06/10/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11602063387. NIRE: 41600408896.
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME



Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 06/10/2016
www.empresafacil.pr.gov.br



1º TABELIONATO DE NOTAS
SERVIÇO NOTARIAL

"ARAUJO"

Bel. Antonio de Araujo
Tabelião

Nelza Faria de Araujo
Escrevente

UMUARAMA - PARANA

Lei 13.266/18/07/2008
SELO
FUNARPEN

Tabelionato de Notas
Exclusivo para
Autenticação de Cópia
FOA13527

1.º TABELIONATO DE NOTAS
Umuarama - Pr - Fone: (44) 3055-2399

AUTENTICAÇÃO

certifico e dou fé, que a presente fotocópia é reprodução
fidel do documento original que me foi apresentado.

09 MAIO, 2018

Bel. ANTONIO DE ARAUJO - Tabelião
Nelza Faria de Araujo
Denise Aparecida Mestrier
Nádia Rogéria Francisco Occhi } Escreventes
Bsi. Pamela Stori

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Paraná - JUCEPAR

A Empresa **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI**, estabelecido(a) na AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, 4358 LOTE 1,11,12 Remanescente;QUADRA 64;, Zona I, Umuaramã - Paraná, CEP: 87501-170, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 315

Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

Umuarama - PR, 23/11/2015

Deisicler Bailo Zanolo

DEISICLER BAILO ZANOLO

Titular

1º TABELIONATO
UMUARAMA - PR

1º TABEL
DI
NOT
(44) 305
UMUARAMA

Para uso exclusivo da Junta Comercial:

DEFERIDO EM ____/____/____	Etiqueta de registro
----------------------------	----------------------

* Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil Paraná



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2015 09:01 SOB Nº 20157481549.
PROTOCOLO: 157481549 DE 07/12/2015. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR157481549. NIRE: 41600408896.
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 07/12/2015
www.empresafacil.pr.gov.br

000098

1o TABELIONATO DE NOTAS DE UMUARAMA
 Rua Des. Murhoz de Mello, 3780
 UMUARAMA - PR - Fone: (44) 3055-2399

Bel: REcc . 96Y4q . VDiZR - ZDn45 .
 Zh28
 Valida em <http://www.funarppm.com.br>

Reconheço pela forma VERDADEIRA a(s)
 firma(s) de:
 DEISICLER BAULO ZANOLO...

Em testemunho da verdade.
 UMUARAMA, 30 de Novembro de 2015

DENISE APARECIDA NESTRIER
 ESCRIVENTE

1o TABELIONATO DE NOTAS
 SERVIÇO NOTARIAL
 "ARAUJO"
 Bel. Antonio de Araujo
 Tabelião
 Nelza Faria de Araujo
 Escrevente
 UMUARAMA - PARANÁ

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE



CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2015 09:01 SOB N° 20157481549.
 PROTOCOLO: 157481549 DE 07/12/2015. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 PR157481549. NIRE: 41600408896.
 DEISICLER BAULO ZANOLO EIRELI

Libertad Bogus
 SECRETÁRIA GERAL
 CURITIBA, 07/12/2015
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
 Informando seus respectivos códigos de verificação

[Handwritten signatures and initials on the right side of the page]

Simple Nacional - Consulta Optantes

000099

Data da consulta: 17/05/2018

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ : 23.797.356/0001-01

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial : DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI

Situação Atual

Situação no Simples Nacional : **Optante pelo Simples Nacional desde 07/12/2015**

Situação no SIMEI: **NÃO optante pelo SIMEI**

Períodos Anteriores

Opções pelo Simples Nacional em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Opções pelo SIMEI em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Agendamentos (Simples Nacional)

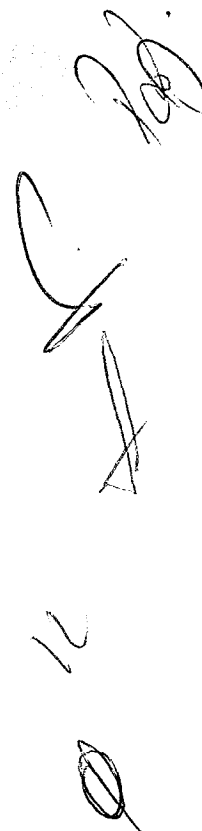
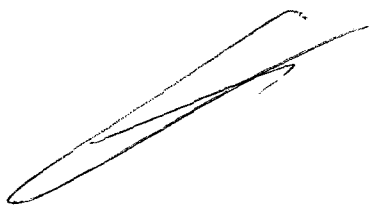
Agendamentos no Simples Nacional: **Não Existem**

Eventos Futuros (Simples Nacional)

Eventos Futuros no Simples Nacional: **Não Existem**

Eventos Futuros (SIMEI)

Eventos Futuros no SIMEI: **Não Existem**



000100

MUNICIPIO E CAPANEMA

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 75.972.760/0001-60

PREGÃO PRESENCIAL N.º 069/2018

DECLARAÇÃO DE CREDENCIAMENTO

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME, com sede na **Rua Waldemar Evaristo da Silva**, nº 2813, Umuarama—PR, devidamente inscrita no CNPJ/MF, sob nº **23.797.356/0001-01**, representada, neste ato, por seu representante legal **Sr. Valentin Vissoci de Aguiar** CPF. **324.499.689-20**. Doravante denominada licitante para participar do Pregão Presencial n.º 069/2018 do **MUNICIPIO DE CAPANEMA – Estado do Paraná; DECLARA; sob as pena da lei que:**

1. Reúne e cumpre todos os requisitos de habilitação exigidos no Edital, quanto às indicações de qualificação jurídica, fiscal, técnica e econômico-financeira, bem como de que está ciente e concorda com o disposto em edital;
2. Não há no seu quadro de sócios, dirigentes ou técnicos responsáveis, servidores públicos;
3. Não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1.993, acrescido pela lei n.º 9.584, de 27 de novembro de 1.999;
4. Para atendimento ao Parágrafo 2º, do artigo 32. Da lei n.º 8.666/93 que, até a presente data, inexistem fatos supervenientes impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências anteriores.
5. Que não fomos declarados inidôneos para licitar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas.
6. Que recebemos os documentos, tomamos conhecimento das informações e estamos de acordo com as condições e locais para cumprimento das obrigações objeto da licitação.
7. Assumimos inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados, sujeitando-nos a eventuais averiguações que se façam necessárias;
8. Comprometemo-nos a manter, durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições e qualificação exigidas na licitação.
9. Comprometemo-nos a repassar na proporção correspondente, eventuais reduções de preços decorrentes de mudanças de alíquotas incidentes sobre a prestação dos serviços, objeto da licitação, em função da legislação pertinente, publicadas durante a vigência do contrato;
10. Temos conhecimento e submetemo-nos ao disposto na Lei Federal n.º 8.078, de 11 de setembro 1.990 – Código de Defesa do Consumidor, bem como, ao Edital e Anexos do Pregão Presencial n.º 069/2018, realizado pelo MUNICIPIO DE CAPANEMA/PR
11. Por ser expressão da verdade, firmamos a presente declaração

Umuarama, 08 DE JUNHO de 2018


Valentin Vissoci de Aguiar

Representante Legal

RG: 1.464.906-9 – SSP/PR

CPF: 324.499.689-20

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA N 2813

JARDIM ALTO DABOA VISTA – UMUARAMA – PR

CNPJ: 23.797.356/0001-01 – I.E: 90709920-24 – CEP: 87.506-380

FONE (44) 3056-6512- EMAIL: Reginaldo@capitallubrificantes.com.br

23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA

87506-380 - UMUARAMA - PR

000201

MUNICIPIO DE CAPANEMA
Estado do Paraná
CNPJ; 75.972.760/0001-60

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 069/2018
SILTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Anexo V

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA

A empresa **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME**, com sede na **Rua Waldemar Evaristo da Silva, nº 2813**, Umuarama—PR, , devidamente inscrita no CNPJ/MF, sob nº **23.797.356/0001-01**, telefone(s) 44 3056 6512, e-mail para contato **reginaldo@capitallubrificantes.com.br.**, neste ato representada pelo seu representante legal (a) Sr(a) **Valentin Vissoci de Aguiar**, CPF. **324.499.689-20**, portador do Documento de Identidade nº **1.494.689-20 – SSP/PR**., **DECLARA** que cumpre os requisitos legais para a qualificação como **microempresa**, estabelecidos pela Lei Complementar nº 123/2006 e, conforme conceito legal e fiscal de nosso ordenamento pátrio, está apta a usufruir de todos os benefícios da Lei Complementar nº 123/06, de 14 de dezembro de 2006.

DECLARAMOS, ainda, que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06 e que se compromete a promover a regularização de eventuais defeitos ou restrições existentes na documentação exigida para efeito de regularidade fiscal, caso seja declarada vencedora do certame.

Por ser expressão da verdade, firmamos presente

Umuarama, 08 DE JUNHO de 2018


VALENTIN VISSOCI DE AGUIAR

REPRESENTANTE LEGAL

RG N.º 1.464.906.9

CPF. Nº 324.499.689-20

23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME

**RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA**

87506-380 - UMUARAMA - PR

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVAN 2813 JARDIM ALTO DABOA VISTA - UMUARAMA - PR

CNPJ: 23.797.356/0001-01 - I.E: 90709920-24 - CEP: 87.506-380

FONE (44) 3056-6512- EMAIL:Reginaldo@capitallubrificantes.com.br

[Handwritten marks and signatures on the right side of the page]



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Página: 001 / 001

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME			
Natureza Jurídica: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LTDA			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede) 41 6 0040889-6	CNPJ 23.797.356/0001-01	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo 07/12/2015	Data de Início de Atividade 10/12/2015
Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro/Distrito, Município, UF, CEP) RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813-LOTE 56 B QUADRA28, JARDIM ALTO DA BOA VISTA, UMUARAMA, PR, 87.506-380			
Objeto Comércio atacadista de lubrificantes; Comércio varejista de lubrificantes; Comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores; Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores; Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores ;			
Capital: R\$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS)		Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006)	Prazo de Duração
Capital Integralizado: R\$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS)		Microempresa	Indeterminado
Titular Nome/CPF DEISICLER BAILO ZANOLO 067.890.959-85	Administrador Sim	Início do Mandato 23/11/2015	Término do Mandato XXXXXXXXXX
Último Arquivamento Data: 06/10/2016 Número: 20166343579 Ato: ALTERAÇÃO		Situação REGISTRO ATIVO	
Evento (s): ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)		Status XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	

18/248486-6

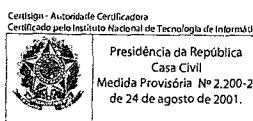
CURITIBA - PR, 10 de maio de 2018

Libertad Bogus

LIBERTAD BOGUS
SECRETARIA GERAL

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]



000103

MUNICÍPIO DE CAPANEMA
Estado do Paraná

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL – N.º 069/2018
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

ANEXO III
CREDENCIAMENTO

Por este instrumento particular de Procuração, a empresa **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME**, com sede na **Rua Waldemar Evaristo da Silva, nº 2813**, Umuarama—PR , devidamente inscrita no CNPJ/MF, sob nº **23.797.356/0001-01**, representada, neste ato, por seu proprietário administrador **Sra. Deisicler Bailo Zanolo**, CPF. **067.890.959-85** , brasileira, casada, empresaria, residente e domiciliada na cidade de Umuarama-PR nomeia e constitui seu bastante Procurador/representante legal o **Sr Valentin Vissoci de Aguiar**, portador da Carteira de Identidade nº. **1464906-9** e CPF nº **324.499.689-20**, a quem conferimos amplos poderes para representar a DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME perante, o **MUNICÍPIO DE CAPANEMA , Estado do Paraná , no que se referir ao presente PREGÃO PRESENCIAL nº 068/2018 - PR**, com poderes para tomar qualquer decisão durante todas as fases do **PREGÃO**, inclusive **assinar** e apresentar todos anexos, declaração e proposta de preços ,**DECLARAÇÃO DE QUE A PROPONENTE CUMPRE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**, os envelopes **PROPOSTA DE PREÇOS** e **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO** em nome da Outorgante, **assinar** todos documentos necessários do pregão acima mencionado, formular verbalmente lances ou ofertas na(s) etapa(s) de lances, desistir verbalmente de formular lances ou ofertas na(s) etapa(s) de lance(s), negociar a redução de preço, desistir expressamente da intenção de interpor recurso administrativo ao final da sessão, manifestar-se imediata e motivadamente sobre a intenção de interpor recurso administrativo ao final da sessão, assinar a ata da sessão, prestar todos os esclarecimentos solicitados pelo **PREGOEIRO**, enfim, praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome da Outorgante .A presente Procuração é válida até o dia 11 de junho de 2019.

Por ser a expressão da verdade, firma a presente declaração.

Umuarama, 8 de junho de 2018



Deisicler Bailo Zanolo

DEISICLER BAILO ZANOLO
PROPRIETÁRIA ADMINISTRADORA
RG: 10.123233-6 – SSP/PR
CPF: 067.890.959-85



DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVAN 2813 JARDIM ALTO DABOA VISTA - UMUARAMA - PR

CNPJ: 23.797.356/0001-01 - I.E: 90709920-24 - CEP: 87.506-380

FONE (44) 3056-6512- EMAIL:Reginaldo@capitallubrificantes.com.br

D.J.ZORNITTA E CIA LTDA

CNPJ: 18.299.328.0001-16

Av. marginal BR 163, Linha Alto Caçula

Capitão Leônidas Marques- PR

Cep : 85790-000

Fone: (45) 2101-8771

compras@cascafil.com.br

000104

ANEXO I

DECLARAÇÃO PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Ao Município de Capanema - PR
Avenida Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 – Centro
85.760-000 – Capanema – PR.

REF. PREGÃO PRESENCIAL N.º69/2018

Sr. Pregoeiro,

Pelo presente, declaro(amos) que, nos termos do art. 4º, VII, da Lei n.º 10.520/2002, a empresa D.J.ZORNITTA E CIA LTDA cumpre plenamente os requisitos de habilitação para o **PREGÃO PRESENCIAL N.º. 69/2018**, cujo objeto é a AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, conforme descrição constante no Edital.

Capitão Leônidas Marques, 11 de junho de 2018

18.299.328/0001-16

D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME

AV. MARGINAL BR 163 KM 138 - S/N
ALTO ALCAÇULA - CEP 85790-000

CAPITÃO LEÔNIDAS ZORNITTA e Cia Ltda.

CNPJ: 18.299.328.0001-16

Andrey de Jesus Zornitta

CPF: 050.481.609-83

Sócio Administrador

D.J.ZORNITTA E CIA LTDA

CNPJ: 18.299.328.0001-16

Av. marginal BR 163, Linha Alto Caçula

Capitão Leônidas Marques- PR

Cep : 85790-000

Fone: (45) 2101-8771

compras@cascafil.com.br

000105

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa D.J.ZORNITTA E CIA LTDA , CNPJ 18299328/0001-16 é microempresa , nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e alterações, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório do Pregão Presencial nº 69/2018, realizado pelo Município de Capanema – PR.

Capitão Leônidas Marques, 11 de junho de 2018

18.299.328/0001-16

D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME

AV. MARGINAL BR 163 KM 138 - S/N
ALTO D. J. ZORNITTA & CIA LTDA
CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES - PARANÁ
CNPJ: 18.299.328.0001-16

Andrey de Jesus Zornitta

CPF: 050.481.609-83

Sócio Administrador



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede) 41 2 0762284-5	CNPJ 18.299.328/0001-16	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo 29/05/2013	Data de Início de Atividade 01/06/2013
Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP) AV. MARGINAL BR 163 KM 138, SN, LINHA ALTO CAÇULA, CAPITÃO LEONIDAS MARQUES, PR, 85.790-000			
Objeto Social COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, COMÉRCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES, SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES, COMÉRCIO VAREJISTA DE FILTROS PARA VEÍCULOS.			
Capital: R\$ 50.000,00 (CINQUENTA MIL REAIS)		Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006)	Prazo de Duração
Capital Integralizado: R\$ 50.000,00 (CINQUENTA MIL REAIS)		Microempresa	Indeterminado
Sócios/Participação no Capital/Espécie de Sócio/Administrador/Término do Mandato			Término do Mandato
Nome/CPF ou CNPJ	Participação no capital (R\$)	Espécie de Sócio	Administrador
ANDREY DE JESUS ZORNITTA 050.481.609-83	25.000,00	SOCIO	Administrador
DANIELLA DE JESUS ZORNITTA 072.771.369-85	25.000,00	SOCIO	
Último Arquivamento			Situação
Data: 28/10/2013	Número: 20136112200		REGISTRO ATIVO
Ato: ALTERAÇÃO			Status
Evento (s): ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL			XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CURITIBA - PR, 07 de junho de 2018

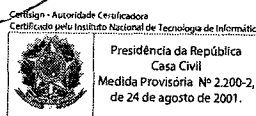
18/360262-5

18360262

Libertad Bogus

LIBERTAD BOGUS
SECRETARIA GERAL

Libertad Bogus



000107

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ



MENDES E LEMUNIE LTDA
CONTRATO SOCIAL

MARCELO ROBERTO MENDES, Brasileiro,

maior, solteiro e residente e domiciliado na Rua Marginal Gralha Azul 166, Trevo de acesso, Capitão Leônidas Marques, Paraná, CEP 85.790-000 Portador da Carteira de Identidade Civil nº 7.201.390-5 expedida pela Secretaria da Segurança Pública do estado do Paraná e do CPF nº 027.916.199-92 e **WILSON LEMUNIE, Brasileiro,** maior, casado em comunhão universal de bens e residente e domiciliado na Rua Xambrê 144, Centro, Capitão Leônidas Marques, Paraná, CEP 85.790-000 Portador da Carteira de Identidade Civil nº 9.081.213-0 expedida pela Secretaria da Segurança Pública do Estado do Paraná e do CPF nº 468.404.781-49 resolvem constituir uma sociedade limitada regida pelas seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade girará sob o nome empresarial **MENDES E LEMUNIE LTDA**, com sede a Rua Marginal Gralha Azul nº 166, Trevo de Acesso, Paraná, CEP 85.790-000 o prazo de duração da presente sociedade e **INDETERMINADO** e tendo o início de suas atividades no dia 01 de Junho de 2.013 e o objeto social da empresa será:

COMERCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES.

CLÁUSULA SEGUNDA - O capital social da empresa será de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais) sendo dividido em 50.000 quotas no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, distribuído nas seguintes formas:

MARCELO ROBERTO MENDES, 25.000 (vinte cinco mil) quotas no valor de R\$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais) sendo integralizados em moeda corrente do país, neste ato.

Handwritten initials

Handwritten signature
Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 11, 06, 18
Handwritten signature

Handwritten initials



MENDES E LEMUNIE LTDA
CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA SÉTIMA - Os administradores declaram que não estão inclusos em nenhum dos crimes previstos em Lei, que os impeçam de exercer a administração da sociedade.

CLAUSULA OITAVA - Nos quatro meses seguintes ao termino do exercicio social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso.

CLAUSULA NONA - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLAUSULA DÉCIMA - Os sócios podem de comum acordo, fixar a retirada mensal, a titulo de PRO LABORE, observada as disposições regulamentares pertinentes.

CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros e sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do (s) sócio (s) remanescente (s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

PARÁGRAFO ÚNICO - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - A deliberação social será pôr maioria absoluta de votos, inclusive à de transformação de tipo jurídico, cabendo um voto a cada quota de capital.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - O presente contrato foi elaborado pelo contador ROBISON MARCELO MADALOSSO, brasileiro, maior, casado, residente e domiciliado à Av. Iguaçu, 282, Centro, Capitão Leônidas Marques, Paraná e portador do CPF nº 740.762.139-04 e da RG nº 4.912.063-4 e devidamente registrado no CRC-PR sob nº 040109/O-1

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 11/06/18

000109

SECRETARIA COMERCIAL

DO PARANÁ



MENDES E LEMUNIE LTDA

CONTRATO SOCIAL

WILSON LEMUNIE, 25.000 (vinte e cinco mil) quotas no valor de R\$ 25.000,00 (vinte cinco mil reais) sendo integralizados em moeda corrente do país, neste ato.

SÓCIO	CAPITAL INTEGRALIZADO
MARCELO ROBERTO MENDES	R\$ 25.000,00
WILSON LEMUNIE	R\$ 25.000,00

CLÁUSULA TERCEIRA – As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão dela, a alteração contratual pertinente.

CLAUSULA QUARTA – A responsabilidade de cada sócio e restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA QUINTA - A administração da sociedade caberá ao Sócio MARCELO ROBERTO MENDES, com poderes e atribuições para responder pela empresa, autorizado o uso do nome empresarial, vedado no entanto em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos sócios ou de terceiros bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade sem autorização do outro sócio.

CLÁUSULA SEXTA – Ao termino de cada exercício social, em 31 de Dezembro, o administrador, prestará contas de sua administração, procedendo à elaboração do inventario. Do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

Handwritten initials 'u' and 'M'.

Large handwritten signature.

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 11/06/10

Vertical handwritten signatures and initials on the right margin.

000110

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

MENDES E LEMUNIE LTDA
CONTRATO SOCIAL



CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – Fica eleito o foro da Comarca de Capitão Leônidas Marques, Paraná, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em três vias de igual teor e forma.

Capitão Leônidas Marques, 20 de Maio de 2013.

MARCELO ROBERTO MENDES

WILSON LEMUNIE

Robison Marcelo Madalosso
contador
TESTEMUNHAS

ROBISON MARCELO MADALOSSO
RG 4.912.063-4 SSP - PR

MARILETE F. S. MADALOSSO
RG. 5.475.557-0 SSP - PR.

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
AGENCIA REGIONAL DE CASCAVEL
CERTIFICO O REGISTRO EM 29/05/2013
SOB NÚMERO 41207622845
Protocolo: 13/297249-2 DE 27/05/2013
SEBASTIÃO MOTTA
SECRETARIO GERAL

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 11.06.13

MENDES E LEMUNIE LTDA - ME
PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

CNPJ Nº 18.299.328/0001-16



MARCELO ROBERTO MENDES, Brasileiro, maior, solteiro e residente e domiciliado na Rua Marginal Gralha Azul 166, Trevo de acesso, Capitão Leônidas Marques, Paraná, CEP 85.790-000 Portador da Carteira de Identidade Civil nº 7.201.390-5 expedida pela Secretaria da Segurança Pública do estado do Paraná e do CPF nº 027.916.199-92 e WILSON LEMUNIE, Brasileiro, maior, casado em comunhão universal de bens e residente e domiciliado na Rua Xambrê 144, Centro, Capitão Leônidas Marques, Paraná, CEP 85.790-000 Portador da Carteira de Identidade Civil nº 9.081.213-0 expedida pela Secretaria da Segurança Pública do Estado do Paraná e do CPF nº 468.404.781-49, componentes da empresa MENDES E LEMUNIE LTDA - ME, com sede a Rua Marginal Gralha Azul nº 166, Trevo de Acesso, Capitão Leônidas Marques, Paraná, CEP 85.790-000 o prazo de duração da presente sociedade e INDETERMINADO e tendo o início de suas atividades no dia 01 de Junho de 2.013 e com contrato social arquivado na Junta Comercial do Paraná sob nº 41207622845 em 29 de Maio de 2.013, RESOLVEM, pôr este instrumento particular de ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL, modificar o seu contrato social de acordo com as condições e cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA- O sócio WILSON LEMUNIE, que possui na sociedade 25.000 (vinte e cinco mil) quotas no valor de R\$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais) retira-se da sociedade, cedendo e transferindo neste ato por seu valor nominal 25.000,00 (vinte e cinco mil) quotas no valor de R\$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais) para a sócia ingressante Sr^a. DANIELLA DE JESUS ZORNITTA, brasileira, maior, solteira, residente e domiciliada na Rua Sete de Setembro nº 3803, Centro, Cascavel, Paraná CEP 85810-390, e portadora da cédula de identidade civil nº 10.033.607-3 expedida pela Secretaria da Segurança Publica do Paraná e portadora do CPF nº 072.771.369-85 o sócio MARCELO ROBERTO MENDES, que possui na sociedade 25.000 (vinte e cinco mil) quotas no valor de

Verifique Municipal de Capanema
Certifique que este documento é cópia fiel
do original. 11/06/18
Capanema.

000112

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

MENDES E LEMUNIE LTDA - ME
PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
CNPJ Nº 18.299.328/0001-16



R\$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais) transfere neste ato ~~25.000~~ (vinte e cinco mil) quotas no valor de R\$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais) para o sócio ingressante Sr: **ANDREY DE JESUS ZORNITTA**, brasileiro, maior, solteiro, empresário, residente e domiciliado na Rua Sete de Setembro nº 3803, Centro, Cascavel, Paraná e portador da Cédula de identidade nº 8.633.379-1 expedida pela Secretaria da Segurança Publica do Paraná e portador do CPF nº 050.481.609-83.

CLÁUSULA SEGUNDA - objeto social da empresa que é: **COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES** doravante passa a ser: **COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, COMÉRCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES, SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES, COMÉRCIO VAREJISTA DE FILTROS PARA VEICULOS.**

CLÁUSULA TERCEIRA - O endereço da empresa que e: a Rua Marginal Gralha Azul nº 166, Trevo de Acesso, Capitão Leônidas Marques, Paraná, CEP 85.790-000, doravante passa a ser a Av. Marginal BR 163 km 138, Snº, Linha Alto Caçula, Capitão Leônidas Marques, Paraná, CEP 85.790-000.

CLÁUSULA QUARTA - Os sócios **WILSON LEMUNIE** e **MARCELO ROBERTO MENDES** dão aos sócios ingressantes Srª **DANIELLA DE JESUS ZORNITTA** e **ANDREY DE JESUS ZORNITTA**, plena e geral quitação da cessão de quotas ora efetuadas e os sócios ingressantes estão declarando neste ato ter pleno conhecimento da situação econômica e financeira da sociedade, ficando sub rogado nos direitos e obrigações do presente instrumento.

CLÁUSULA QUINTA - A sociedade gira que sob o nome empresarial **MENDES E LEMUNIE LTDA - ME**, doravante passa a se denominar: **D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME.**

Secretaria Municipal de Capanema
Atestamos que este documento é cópia fiel
de original.
Capanema, 11/06/08

MENDES E LEMUNIE LTDA - ME
PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

CNPJ Nº 18.299.328/0001-16



CLÁUSULA SEXTA - A administração da sociedade caberá ao Sócio **ANDREY DE JESUS ZORNITTA**, com poderes e atribuições para responder pela empresa, autorizado o uso do nome empresarial, vedado no entanto em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos sócios ou de terceiros bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade sem autorização do outro sócio.

CLÁUSULA SÉTIMA - Os sócios declaram sob as penas da lei que não estão condenados por nenhum crime que cuja pena os impeçam a exercer a atividades mercantil nos termos do artigo 1.011 inciso 1º do Código Civil 2002 (art 53 Dec. 1.800/96).

CLAUSULA OITAVA - Permanecem inalteradas as demais clausulas vigentes que não colidirem com as disposições de presente instrumento.

.E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em três vias de igual teor e forma.

Capitão Leônidas Marques, 17 de Outubro de 2013.

Marcelo Roberto Mendes

MARCELO ROBERTO MENDES

Wilson Lemunie

WILSON LEMUNIE

Daniella de Jesus Zornitta

DANIELLA DE JESUS ZORNITTA

Andrey de Jesus Zornitta

ANDREY DE JESUS ZORNITTA

Robison Marcelo Madalosso

Contador

TESTEMUNHAS

ROBISON MARCELO MADALOSSO

RG 4.912.063-4 SSP - PR

MARILETE F. S, MADALOSSO

RG. 5.475.557-0 SSP - PR.

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 11/06/13

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
AGENCIA REGIONAL DE CASCAVEL
CERTIFICO O REGISTRO EM: 28/10/2013
SOB NÚMERO: 2013.61.12200
Protocolo: 13/611220-0, DE 22/10/2013
Empresa: 41-2-0762284-5
D. D. ZORNITTA & CIA LTDA - ME

SEBASTIÃO MOTTA
SECRETARIO GERAL

000114

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTERIO DAS CIDADES
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITACAO

VALIDA EM TODOS OS TERRITORIOS NACIONAIS
 1332018610

NOME: ANDREY DE JESUS ZORNITTA

DOC. IDENTIDADE / ORG. EMISSOR / UF: 8633379-1 SESP PR

CPF: 050.481.609-83 DATA NASCIMENTO: 16/02/1986

FILIAÇÃO: VILMAR ZORNITTA
 SILVANA VIEIRA DE JESUS ZORNITTA

PERMISSÃO: ACC CAT. HAB: AD

Nº REGISTRO: 03294257831 VALIDADE: 10/01/2019 1ª HABILITACAO: 10/05/2004

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL: CASCAVEL, PR DATA EMISSAO: 23/08/2016

ASSINATURA DO EMISSOR: 67170064049 PR911471429

DETRAN - PR (PARANA)

PROIBIDO PLASTIFICAR
 1332018610

Prefeitura Municipal de Capanema
 Certifico que este documento é cópia fiel
 do original. 11/06/18
 Capanema, _____

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ANEXO I

DECLARAÇÃO PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO(*)

Ao Município de Capanema - PR
Avenida Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 - Centro
85.760-000 - Capanema - PR.

REF. PREGÃO PRESENCIAL N.º69/2018

Sr. Pregoeiro,

Pelo presente, declaro (amos) que, nos termos do art. 4º, VII, da Lei n.º 10.520/2002, a empresa PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME, cumpre plenamente os requisitos de habilitação para o **PREGÃO PRESENCIAL N.º. 69/2018**, cujo objeto é a AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, conforme descrição constante no Edital.

Cascavel, 11 De Junho De 2018.

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ
patriciasulbrasil@hotmail.com
RG 5.773.785-9 SSP/PR
CPF 811.476.789-87
PROPRIETARIA

10.494.712/0001-68

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

AVENIDA BRASIL, 2435
REGIÃO DO LAGO - CEP 85812-500
CASCAVEL - PARANÁ



Sul Brasil
Lubrificantes

000116

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME, CNPJ n° 10.494.712/0001-68 é empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006, e alterações, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório do Pregão Presencial n° 69/2018, realizado pelo Município de Capanema - PR.

Cascavel, 11 De Junho De 2018.

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ
patriciasulbrasil@hotmail.com
RG 5.773.785-9 SSP/PR
CPF 811.476.789-87
PROPRIETARIA

10.494.712/0001-68

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

AVENIDA BRASIL, 2435
REGIÃO DO LAGO - CEP 85812-500
CASCAVEL PARANÁ



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME			
Natureza Jurídica: EMPRESÁRIO			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede) 41 1 0807097-6	CNPJ 10.494.712/0001-68	Data de Arquivamento do Ato de Inscrição 21/11/2008	Data de Início de Atividade 20/11/2008
Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro/Distrito, Município, UF, CEP) AVENIDA BRASIL, 2435, REGIAO DO LAGO, CASCAVEL, PR, 85.812-500			
Objeto COMERCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES, BATERIAS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES, TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA MUNICIPAL E INTERMUNICIPAL E SERVICOS DE LUBRIFICACAO E TROCA DE OLEO.			
Capital: R\$ 100.000,00 (CEM MIL REAIS)		Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006) Microempresa	
Último Arquivamento Data: 24/05/2016 Número: 20163001090 Ato: ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA Evento (s): ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA		Situação da Empresa REGISTRO ATIVO Status XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
Nome do Empresário PATRICIA APARECIDA MUNHOZ Identidade: 57737859,SSP/PR CPF: 811.476.789-87 Estado Civil: Separado Judicialmente Regime de Bens: Não Informado			

18/256752-4

CURITIBA - PR, 18 de maio de 2018


Libertad Bogus

LIBERTAD BOGUS
SECRETARIA GERAL

Libertad Bogus





NUMERO DE IDENTIFICACAO DO REGISTRO DE EMPRESA - NIRE DA SEDE XXX		NIRE DA FILIAL (preencher somente se ato relativo a filial) XXX		
NOME DO EMPRESARIO (completo, sem abreviaturas) PATRICIA APARECIDA MUNHOZ				
NACIONALIDADE BRASILEIRA		ESTADO CIVIL Separado		
SEXO Feminino		REGIME DE BENS(se casado)		
FILHO DE (pai) JOSE HENRIQUE MUNHOZ		(mãe) ELZA AMARAL MUNHOZ		
NASCIDO EM (data de nascimento) 17/06/1972	IDENTIDADE (numero) 57737859	Orgão emissor SSP	UF PR	CPF (numero) 81147678987
EMANCIPADO POR (forma de emancipação - somente no caso de menor)				
DOMICILIADO NA (LOGRADOURO - rua, av, etc) AVENIDA BRASIL				NUMERO 2435
COMPLEMENTO APTO 01	BAIRRO/DISTRITO REGIAO DO LAGO	CEP 85812-500	CODIGO DO MUNICIPIO (Uso da Junta Comercial) 005941 - Cascavel	
MUNICIPIO Cascavel				UF PR
declara, sob as penas da lei, não estar impedido de exercer atividade empresária, que não possui outro registro de empresário e requer à JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ:				
CODIGO DO ATO 080	DESCRICAO DO ATO INSCRIÇÃO			CODIGO DO EVENTO 046
DESCRICAO DO EVENTO TRANSFORMACAO				
NOME EMPRESARIAL PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME				
LOGRADOURO (rua, av, etc) AVENIDA BRASIL				NUMERO 2435
COMPLEMENTO	BAIRRO/DISTRITO REGIAO DO LAGO	CEP 85812-500	CODIGO DO MUNICIPIO (Uso da Junta Comercial) 005941 - Cascavel	
MUNICIPIO Cascavel	UF PR	PAIS BRASIL	CORREIO ELETRONICO (E-MAIL) patriciasulbrasil@hotmail.com	
VALOR DO CAPITAL - R\$ 100.000,00	VALOR DO CAPITAL - (por extenso) cem mil reais			
CODIGO DE ATIVIDADE ECONOMICA (CNAE Fiscal) Atividade Principal 4530704 Atividade Secundaria 4520005, 4930201	Descrição do Objeto COMERCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES, BATERIAS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES, TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA MUNICIPAL E INTERMUNICIPAL E SERVICOS DE LUBRIFICACAO E TROCA DE OLEO.			
DATA DE INICIO DAS ATIVIDADES 20/11/2008	NUMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ 10494712000168	TRANSFERENCIA DE SEDE OU DE FILIAL DE OUTRA UF NIRE ANTERIOR XXX	UF PR	USO DA JUNTA COMERCIAL DEPENDENTE DE AUTORIZACAO GOVERNAMENTAL <input type="checkbox"/> 1 - SIM <input type="checkbox"/> 3 - NÃO
ASSINATURA DA FIRMA PELO EMPRESARIO (ou pelo representante residente no Brasil) <i>Patricia Aparecida Munhoz ME</i>				
DATA ASSINATURA 10/05/2016	ASSINATURA DO EMPRESARIO <i>Patricia</i>			
PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL				
DEFERIDO. PUBLIQUE-SE E ARQUIVE-SE		AUTENTICAÇÃO		
		 PR1160000196248		

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil Paraná



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 24/05/2016 14:39 SOB Nº 41108070976.
 PROTOCOLO: 163000638 DE 23/05/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11600503886. NIRE: 41108070976.
 PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

Libertad Bogus
 SECRETÁRIA GERAL
 CURITIBA, 24/05/2016
 www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.

1º SERVIÇO NOTARIAL - CASCAVEL - PARANÁ
RUA SOUZA NAIVE'S, 3749 - CEP 85.011-124 - FONE/FAX: (45) 2101-7863
PAULO ROBERTO MILON - AGENTE DELEGADO

Selo Nº Sbfps6.g3jEK.CD9eu. Controle: JXik.F3S Valide em:
<http://funarpen.com.br> // Reconheça por SEMELHANÇA, a
assinatura de **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ (177742)**
Cascavel-PR, 18 de maio de 2016

Em Teste da Verdade
Marcelo de Moura Milon - Escrevente Notarial



[Handwritten signature and scribbles over the notary information]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 24/05/2016 14:39 SOB Nº 41108070976.
PROTOCOLO: 163000638 DE 23/05/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600503886. NIRE: 41108070976.
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME



Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 24/05/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

[Handwritten mark]



TERCEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME

CNPJ- 10.494.712/0001-68

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ, brasileira, separada, natural de Céu Azul-PR, nascida em 17/06/1972, Empresária, portadora do CPF-811.476.789-87 e RG-5.773.785-9-SSP-PR residente e domiciliado Avenida Brasil nº. 2435 Ap.01, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel - PR.
NILTON ELISANDRO GABRIEL, brasileiro, separado judicialmente, natural de Não Me Toque-RS, nascido em 27/10/1972, Empresário, portador do CPF-534.995.300-15 e RG-3055369445-SSP-RS, residente e domiciliado Ciudad Del'Este, Km 4, Paraguay, são os únicos sócios componentes da Sociedade que gira sob o nome Comercial de P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME, com sede e foro em Cascavel - PR, á Avenida Brasil nº. 2435, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel-Pr, com seu contrato social arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41206349169, por despacho em sessão do dia 21/11/2008, e ultima alteração contratual arquivada na junta comercial do Paraná sob nº 20117959928, por despacho em sessão do dia 19/10/2011, resolvem por este instrumento de alteração de Contrato Social modificar seu contrato primitivo de acordo com as clausulas e condições seguintes:

CLAUSULA PRIMEIRA-A Sociedade que gira sob o nome Comercial de P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME, passa a girar sob o nome Comercial de P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA ME.

CLAUSULA SEGUNDA- Retira-se da Sociedade o sócio, NILTON ELISANDRO GABRIEL, que possui inteiramente na sociedade R\$-50.000,00(Cinquenta mil reais).

CLAUSULA TERCEIRA- Ingressa na Sociedade a sócia GABRIELA MUNHOZ PACHENKI, brasileira, solteira, menor emancipada, natural de Cascavel- PR, nascido em 31/07/1995, Empresária, portador do CPF-074.630.299-13 e RG-10.993.401-1-SSP-PR, residente e domiciliado Avenida Brasil nº 2435 Apt. 01, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel-PR.

CLAUSULA QUARTA- O Sócio NILTON ELISANDRO GABRIEL, que possui na sociedade 5.000(Cinco mil), quotas no valor de R\$-50.000,00(Cinquenta mil reais), dividido em quotas sócias de R\$-10,00(Dez real), cada uma cede e transfere pelo valor nominal e individual a sócia ingressante e a sócia remanescente, GABRIELA MUNHOZ PACHENKI , e a sócia PATRICIA APARECIDA MUNHOZ, sendo o pagamento das quotas em moeda corrente do Pais no presente ato de assinatura do presente instrumento particular de contrato social.

CLAUSULA QUINTA- O Capital social no valor de R\$-100.000,00(Cem mil reais), dividido em quotas sociais no valor nominal de R\$-10,00(Dez real), cada uma já totalmente integralizada fica assim distribuído entre os sócios quotistas.

Table with 4 columns: Name, N° Quotas, Quota Value, Total Value. Rows for Patricia Aparecida Munhoz and Gabriela Munhoz Pachenki.

CLAUSULA SEXTA - O sócio ingressante declara não estar incurso em qualquer dos crimes previstos em lei que os impeçam de exercer os atos do comercio.

CLAUSULA SETIMA-A Sociedade iniciou suas atividades em 20/11/2008 e seu prazo de duração e indeterminado

CLAUSULA OITAVA - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado em igualdade de condições e

Handwritten initials 'SS'.

Large handwritten signature.

Handwritten signature on the right margin.

Handwritten signature on the right margin.

Handwritten signature on the right margin.

Handwritten signature on the right margin.

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 11,06,16

000121

BUNTA COMERCIAL DO PARANÁ



TERCEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME

CNPJ- 10.494.712/0001-68

preço direito de preferência para a sua aquisição se postas a venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente

CLAUSULA NONA – A responsabilidade de cada sócio e restrito ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do outro sócio.

CLAUSULA DECIMA- A administração da sociedade caberá **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**, com os poderes e atribuições de administrar individualmente pelos sócios inclusive na venda do imobilizado, cabendo a eles representar a sociedade isoladamente ativa e passiva, em juízo e fora dele, podendo praticar todos os atos necessários para o bom fim social e desempenho de suas funções. Fica vedado o uso do nome Empresarial, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade especialmente a prestação de aval, endossos, fianças e caução de favor, sem autorização do outro sócio.

CLAUSULA DECIMA PRIMEIRA - Ao termino de cada exercício social, em 31 de Dezembro, o administrador prestara contas justificadas de sua administração, procedendo a elaboração do inventario, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios na proporção de suas quotas os lucros ou perdas apurados.

CLAUSULA DECIMA SEGUNDA - Nos quatro meses seguintes ao termino do exercício social os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

CLAUSULA DECIMA TERCEIRA - A Sociedade poderá a qualquer tempo abrir ou fechar filial ou outra dependência mediante alteração contratual por todos os sócios.

CLAUSULA DECIMA QUARTA- Os sócios poderão de comum acordo fixar uma retirada mensal, a titulo de pró-labore observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLAUSULA DECIMA QUINTA - Falecendo ou interdito qualquer sócio a sociedade continuara suas atividades com os representantes legais, previsto na legislação em vigor. Não sendo possível ou inexistindo interesse dos representantes o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade verificada em balanço especialmente levantado.

PARAGRAFO ÚNICO-O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLAUSULA DECIMA SEXTA- Os Administradores declaram sob as penas da lei de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou por crime falimentar de prevaricação peita ou suborno, concussão peculato ou contra a economia popular contra o sistema financeiro nacional contra normas de defesas da concorrência, contra as relações de consumo, fé publica ou a propriedade.

CLAUSULA DECIMA SETIMA - Por força da presente alteração de contrato social, fica assim consolidado o seu contrato primitivo.

SB

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 11.06.18

TERCEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME

CNPJ- 10.494.712/0001-68

CLAUSULA DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO

JUNTA COMERCIAL

DO PARANÁ



À vista da modificação ora ajustada e em consonância com o que determina o art.2.031 10.406/2002, os sócios RESOLVEM, por este instrumento, atualizar e consolidar o contrato social, tornando assim sem efeito, a partir desta data, as clausulas e condições contidas no contrato primitivo que, adequado às disposições da referida Lei nº10.406/2002 aplicáveis a este tipo societário, passa a ter a seguinte redação.

O Sócio **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**, brasileira, separada, natural de Céu Azul - PR-, nascida em 17/06/1972, Empresária, portadora do CPF-811.476.789-87 e RG-5.773.785-9-SSP-PR, residente e domiciliado a Avenida Brasil nº 2435 Apt.01, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel - PR, **GABRIELA MUNHOZ PACHENKI**, brasileira, solteira, menor emancipada, natural de Cascavel-PR, nascido em 31/07/1995, Empresária, portadora do CPF-074.630.299-13 e RG-10.993.401-1-SSP-PR, residente e domiciliado Avenida Brasil nº 2435 Apt.01, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel-PR, são os únicos sócios componentes da Sociedade que gira sob o nome Comercial de **P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA ME**, com sede e foro em Cascavel - PR, á Avenida Brasil nº. 2435, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel-Pr, com seu contrato social arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41206349169, por despacho em sessão do dia 21/11/2008, e ultima alteração contratual arquivada na junta comercial do Paraná sob nº 20117959928 por despacho em sessão do dia 19/10/2011, resolvem consolidar de acordo com clausulas e condições seguintes.

CLAUSULA PRIMEIRA - A sociedade girara sob nome empresarial de **P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA -ME**, com sede e foro a Avenida Brasil nº. 2435, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel-Pr.

CLAUSULA SEGUNDA - A sociedade funcionara por prazo indeterminado, tendo iniciado suas atividades em 20/11/2008.

CLAUSULA TERCEIRA - A sociedade tem por objeto a exploração do ramo de: Comercio Varejista de Lubrificantes, baterias, peças e acessórios para veículos automotores, Transportes Rodoviário de carga municipal e intermunicipal e Serviços de Lubrificantes e troca de óleo.

CLAUSULA QUARTA - O capital social inteiramente subscrito e integralizado, no valor de R\$-100.000,00 (Cem mil reais), divididos em 10.000(Dez mil), quotas de capital, com valor unitário de R\$-10,00 (Dez real), cada uma já integralizadas, fica assim distribuído entre os sócios.

PARAGRAFO PRIMEIRO - O sócio **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**, subscreve neste ato R\$-90.000,00(Noventa mil reais), dividido em 9.000(Nove mil), quotas de capital, com valor unitário de R\$-10,00(Dez real), cada uma já integralizado em moeda corrente do país no presente ato.

PARAGRAFO SEGUNDO - O sócio **GABRIELA MUNHOZ PACHENKI**, subscreve neste ato R\$-10.000,00 (Dez mil reais), dividido em 1.000 (mil), quotas de capital, com valor unitário de R\$-10,00(Dez real), cada uma já integralizado em moeda corrente do país no presente ato.

CLAUSULA QUINTA - Fica assim demonstrado a composição do quadro societário:

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature that appears to be 'Patricia' and several other initials.

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 11/06/11

TERCEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME

CNPJ- 10.494.712/0001-68



NOME	Nº Quotas	Valor	Por%
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ	9.000	90.000,00	90%
GABRIELA MUNHOZ PACHENKI	1.000	10.000,00	10%

CLAUSULA SEXTA - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, nos termos do artigo 1052 do código civil 2002.

CLAUSULA SETIMA - Os sócios não respondem subsidiariamente pelas obrigações sociais.

CLAUSULA OITAVA - Fica investido na função de administrador da sociedade a sócia, **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**, dispensado da prestação de caução.

CLAUSULA NONA - A sociedade será administrada pelos sócios administradores ao qual compete individualmente o uso da firma e a representação ativa e passiva, em juízo ou fora dele, sendo-lhes, entretanto vedado seu emprego sob qualquer modalidade ou pretexto em operações ou negócios estranhos ao objeto social, especialmente a prestação de avais, endossos, fianças ou cauções de favor.

CLAUSULA DECIMA - Pelos serviços que prestar a sociedade, os sócios administradores percebe a título de remuneração pró-labore, quantia mensal fixada em comum, ate o limite de dedução previsto na legislação do imposto de renda, a qual será levada a debito da conta de despesas gerais da sociedade.

CLAUSULA DECIMA PRIMEIRA - As deliberações sociais, ainda que impliquem em alteração contratual, poderão ser tomadas pelos sócios que representam a maioria absoluta do capital social.

CLAUSULA DECIMA SEGUNDA - As quotas da sociedade são indivisíveis e não poderão ser transferidas ou alienadas a qualquer titulo a terceiros, sem o consentimento unânime dos sócios, cabendo remanescentes o direito de preferência na sua aquisição, na proporção das quotas que possuírem.

CLAUSULA DECIMA TERCEIRA - O Sócio que desejar transferir suas quotas devera notificar por escrito a sociedade, discriminando-lhe o preço, a forma e prazo de pagamento, para que estes exerçam ou renunciem ao direito de preferência, o que deverão fazer dentro de 60 (sessenta) dias contados do recebimento da notificação ou em maior prazo a critério do sócio alienante. Decorrido esse prazo sem que seja exercido o direito de preferência, as quotas poderão ser livremente transferidas.

CLAUSULA DECIMA QUARTA - O ano social coincidir com o ano civil, devendo a 31 de dezembro de cada ano ser procedido o balanço geral da sociedade obedecidas as prescrições legais e técnicas, pertinentes a matéria. Os resultados serão atribuídos aos sócios proporcionalmente as quotas de capital que possuírem, podendo os lucros, serem distribuídos, ou ficarem em reserva na sociedade.

CLAUSULA DECIMA QUINTA - Nos quatro meses seguintes ao termino do exercício social os sócios deliberarão administrador (es) quando for o caso.

CLAUSULA DECIMA SEXTA - O falecimento de qualquer dos sócios, não dissolvera necessariamente a sociedade, ficando os herdeiros e sucessores sub-rogados nos direitos e obrigações, do de cujos podendo nela se fazerem representar por um dentre eles, enquanto indiviso o quinhão.

SB

[Handwritten signatures]

Prefeitura Municipal de Capanema
 Certifico que este documento é cópia fiel
 do original.
 Capanema, 11.06.18

[Vertical handwritten notes and signatures on the right margin]

TERCEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME

CNPJ- 10.494.712/0001-68



PARAGRAFO PRIMEIRO - Apurados em balanço os haveres do sócio falecido serão pagos em 05(cinco) prestações mensais iguais, vencendo a primeira 90(noventa) dias após a presente assembleia - PR sociedade a autorização judicial que permita formalizar-se o ato inclusive perante o registro do comercio.

PARAGRAFO SEGUNDO - Fica, entretanto facultado mediante consentimento unânime dos sócios superstite e os herdeiros, outras condições de pagamento, desde que não afetem a situação econômico-financeiro da sociedade.

PARAGRAFO TERCEIRO - Mediante acordo entre os sócios superstite e os herdeiros estes poderão ingressar na sociedade, desde que não haja impeditivo legal quanto a capacidade jurídica.

CLAUSULA DECIMA SETIMA - Os sócios declaram não estarem incurso em qualquer dos crimes previstos em lei que os impeçam de exercer os atos do comercio.

CLAUSULA DECIMA OITAVA - Os sócios resolvem em comum acordo dispensar a elaboração e publicação de atas de reunião e ou assembleia de sócios.

CLAUSULA DECIMA NONA - A sociedade será regida pela lei das sociedades empresariais de nº 10.406/02 do codico civil brasileiro e como lei supletiva nº 6.404/76(lei das sociedades anônimas).

CLAUSULA VIGESIMA - Para dirimir possíveis duvidas oriundas do presente contrato fica eleito o foro da comarca de Cascavel-Pr, ficando desde já renunciado a qualquer outro por mais privilegiado que possa ser.

E, por assim terem justos e contratados, lavram datam e assinam o presente instrumento em 04(quatro), vias de igual teor e forma, que se obrigam fielmente por si e seus herdeiros, a cumpri-lo em todos os seus termos.

Cascavel 24/09/2012

[Signature]
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ

[Signature]
GABRIELA MUNHOZ PACHENKI

[Signature]
NILTON ELISANDRO GABRIEL

TESTEMUNHAS:

[Signature]
Ari Gomes Toledo
RG-1.420.492-SSP-PR

[Signature]
Eliane Maria Toledo.
RG-5.234.650-9-SSP-PR

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
AGENCIA REGIONAL DE CASCAVEL
CERTIFICO O REGISTRO EM: 23/10/2012
SOB NÚMERO: 20126980977
Protocolo: 12/698097-7, DE 16/10/2012
Empresa: 41 2 0634916 9
P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA ME.
SEBASTIÃO MOTTA
SECRETÁRIO GERAL

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 24/06/18

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO DO PARANÁ

RG: 5.773.785-9

POLEGAR DIREITO

ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL: 5.773.785-9 DATA DE EXPEDIÇÃO: 13/04/2018

NOME: PATRICIA APARECIDA MUNHOZ

FILIAÇÃO: JOSE HENRIQUE MUNHOZ
ELZA AMARAL MUNHOZ

NATURALIDADE: CEU AZUL/PR DATA DE NASCIMENTO: 17/06/1972

DOC. ORIGEM: COMARCA=CASCATEL/PR, 1 OFICIO
C.CAS.AV.DIV=6467, LIVRO=22BA, FOLHA=107

CPF: 811.476.789-87

CURITIBA/PR

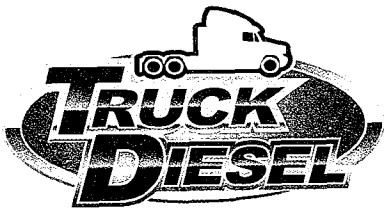
MARCUS VINICIUS DA COSTA MICHELOTTO
ASSINATURA DO DIRETOR

É PROIBIDO PLASTIFICAR

LEI Nº 7.116 DE 29/08/83

Prefeitura Municipal de Capanema
 Certifico que este documento é cópia fiel
 do original.
 11/06/2018
 Capanema.

000125



SERVIÇOS E COMÉRCIO DE PEÇAS

000126

ANEXO I

DECLARAÇÃO PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Ao Município de Capanema - PR
Avenida Pedro Viriato Parigot de
Souza, 1080 - Centro 85.760-
000 - Capanema - PR.

REF. PREGÃO PRESENCIAL N.º69/2018

Sr. Pregoeiro,

Pelo presente, declaro(amos) que, nos termos do art. 4º, VII, da Lei n.º 10.520/2002, a empresa CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA EPP, SITUADA NA RODOVIA 467, KM78, TOLEDO, PR cumpre plenamente os requisitos de habilitação para o **PREGÃO PRESENCIAL N.º. 69/2018**, cujo objeto **AQUISICAO DE OLEOS LUBRIFICANTES, FLUIDOS DE AREFECIMENTO E FLUIDOS DE FREIOS**, conforme descrição constante no Edital.

TOLEDO 11 DE JUNHO DE 2018.

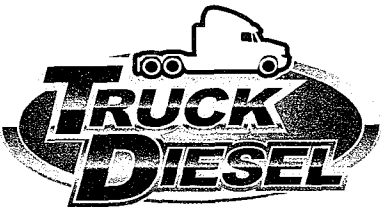

VANDERLEI LUIZ HENNING

VENDEDOR

RG: 6.106.289-0

CPR: 867.150.979-69

CAMIOPAR MECANICA E
POSTO DE MOLAS LTDA
CNPJ: 03.447.538/0001-37



SERVIÇOS E COMÉRCIO DE PEÇAS

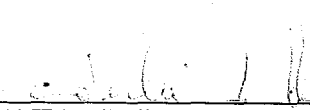
000127






ANEXO V

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA EPP, CNPJ nº 03.447.538/0001-37 é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e alterações, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório do Pregão Presencial nº 69/2018, realizado pelo Município de Capanema – PR.

TOLEDO 11 DE JUNHO DE 2018.


VANDERLEI LUIZ HENNING
RG 6.106.289-0
CPF 867.150.979-68






CAMIOPAR MECANICA E
POSTO DE MOLAS LTDA
CNPJ 03.447.538/0001-37

000128



SECRETARIA DA MICRO E PEQUENA EMPRESA
DEPARTAMENTO DE REGISTRO EMPRESARIAL E INTEGRAÇÃO
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Página: 001/ 001

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial
CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA - EPP
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
41 2 0420924-6	03.447.538/0001-37	11/10/1999	01/10/1999

Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP)
RODOVIA BR-467 TOO à CVEL KM 78, CX.POSTAL 1512, SN-850.MTS DO VIADUTO, Á DIREITA, DISTRITO DE VISTA ALEGRE, TOLEDO, PR, 85.907-060

Objeto Social
COMÉRCIO A VAREJO (NOVOS E USADOS) DE PARTES, PEÇAS, ACESSÓRIOS, PNEUS, PNEUMÁTICOS, CÂMARAS DE AR PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES; COMÉRCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES; TINTAS, MATERIAIS PARA PINTURAS; COMÉRCIO ATACADISTA DE EXTINTORES DE INCÊNDIO (INCLUSIVE VEÍCULOS), TINTAS (INCLUSIVE AUTOMOTIVA), VERNIZES, SOLVENTES, BATERIAS PARA VEÍCULOS; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA.

Capital: R\$ 10.200,00 (DEZ MIL E DUZENTOS REAIS)	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006)	Prazo de Duração
Capital Integralizado: R\$ 10.200,00 (DEZ MIL E DUZENTOS REAIS)	Empresa de pequeno porte	Indeterminado

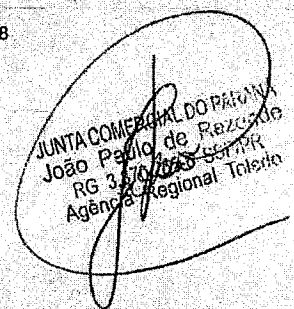
Sócios/Participação no Capital/Espécie de Sócio/Administrador/Término do Mandato	Término do Mandato
Nome/CNPJ ou CNPJ	Participação no capital (R\$) Espécie de Sócio Administrador
OSNI FAVERO 592.209.709-10	3.400,00 SÓCIO XXXXXXXXXX
NEDIR NOJEHOVSKI 021.171.739-86	3.400,00 SÓCIO XXXXXXXXXX
LUIZ ANTONIO DA SILVA 880.493.709-25	3.400,00 SÓCIO Administrador XXXXXXXXXX
VERA LUCIA HENNING FAVERO 741.481.179-49	0,00 PROCURADOR XXXXXXXXXX

Último Arquivamento	Situação
Data: 06/06/2016	REGISTRO ATIVO
Ato: ALTERAÇÃO	Status
Evento (s): ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Número: 20163104492	



TOLEDO - PR, 02 de maio de 2018

Libertad Bogus
LIBERTAD BOGUS
SECRETARIA GERAL



Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 11.06.18

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA. - EPP

CNPJ: 03.447.538/0001-37

NIRE: 41204209246

Os abaixo identificados e qualificados:

1) LUIZ ANTONIO DA SILVA, empreendedor, brasileiro, nascido em 09/03/1970, natural de TOLEDO/PR, inscrito no CPF/MF: 880.493.709-25 e portador da Carteira de Identidade Civil RG: 48759432/SSP-PR, casado pelo regime da comunhão parcial de bens, residente e domiciliado à RUA: LUIZ PEDRO LONDERO, n°: 36, complemento: CASA, bairro: CJ. BARAO DO RIO BRANCO II, cidade de TOLEDO, uf: PR, cep: 85905-520;

2) OSNI FAVERO, empreendedor, brasileiro, nascido em 08/11/1966, natural de DOIS VIZINHOS/PR, inscrito no CPF/MF: 592.209.709-10 e portador da Carteira de Identidade Civil RG: 42960250/SSP-PR, casado pelo regime da comunhão parcial de bens, residente e domiciliado à RUA: MEXICO, n°: 274, complemento: CASA, bairro: JD. GISELA, cidade de TOLEDO, uf: PR, cep: 85905-370;

3) NEDIR NOJEHOVSKI, empreendedor, brasileiro, nascido em 29/03/1972, natural de CASCAVEL/PR, inscrito no CPF/MF: 021.171.739-85 e portador da Carteira de Identidade Civil RG: 56552693/SSP-PR, casado pelo regime da comunhão parcial de bens, residente e domiciliado à RUA: ERICH PONIEWAS, n°: 83, complemento: CASA, bairro: JD. INDEPENDENCIA, cidade de TOLEDO, uf: PR, cep: 85906-540;

Únicos sócios da sociedade empresária limitada que gira sob o nome empresarial de CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA.-EPP, com foro e sede à Rod: BR-467 TOO À CVEL KM 78, CX.POSTAL 1512, n°: S/N, Complemento: 850 MTS DO VIADUTO, Á DIREITA, Distrito: VISTA ALEGRE, Cidade: TOLEDO, cep: 85907-060, UF: PR, inscrita no CNPJ/MF sob o n° 03.447.538/0001-37, registrada na Junta Comercial do Paraná, sob NIRE:41204209246, em 11/10/1999, e última alteração sob n.º 201469584025, em 28/11/2014, resolvem alterar e consolidar seu contrato social de acordo com a lei 10406, de 10 de janeiro de 2002 e subsidiariamente pela Lei 6404/76 de 15 de dezembro de 1976 de acordo com as cláusulas seguintes:

Cláusula 1ª : ATIVIDADE ECONOMICA: Fica Alterado o objeto social para a seguinte redação: **COMÉRCIO A VAREJO (NOVOS E USADOS) DE PARTES, PEÇAS, ACESSÓRIOS, PNEUS,**

Reservado à Junta Comercial



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 06/06/2016 11:46 SOB N° 20163104492.
PROTOCOLO: 163104492 DE 01/06/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600633054. NIRE: 41204209246.
CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA - EPP

Libertad Bogus
SECRETARIA-GERAL
CURITIBA, 06/06/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA. - EPP

CNPJ: 03.447.538/0001-37

NIRE: 41204209246

PNEUMÁTICOS, CAMARAS DE AR PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES; COMÉRCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES; TINTAS, MATERIAIS PARA PINTURAS; COMÉRCIO ATACADISTA DE EXTINTORES DE INCÊNDIO (INCLUSIVE VEÍCULOS), TINTAS (INCLUSIVE AUTOMOTIVA), VERNIZES, SOLVENTES, BATERIAS PARA VEÍCULOS; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA.





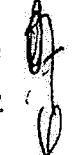
Cláusula IIª: Os sócios resolvem em comum acordo, dispensar nos quatro meses seguintes ao término do exercício social a elaboração de atas de reunião e/ou assembléias gerais, para deliberação sobre as contas e designação de administradores quando for o caso.

Cláusula IIIª: A vista das modificações ora havidas consolida-se o contrato social e alterações, com a seguinte redação:

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA. EPP

CNPJ: 03.447.538/0001-37

NIRE: 41204209246

Nedir





LUIZ ANTONIO DA SILVA, empreendedor, brasileiro, nascido em 09/03/1970, natural de TOLEDO/PR, inscrito no CPF/MF: 880.493.709-25 e portador da Carteira de Identidade Civil RG: 48759432/SSP-PR, casado pelo regime da comunhão parcial de bens, residente e domiciliado à RUA: LUIZ PEDRO LONDERO, n°: 36, complemento: CASA, bairro: CJ. BARAO DO RIO BRANCO II, cidade de TOLEDO, uf: PR, cep: 85905-520; OSNI FAVERO, empreendedor, brasileiro, nascido em 08/11/1966, natural de DOIS VIZINHOS/PR, inscrito no CPF/MF: 592.209.709-10 e portador da Carteira de Identidade Civil RG: 42960250/SSP-PR, casado pelo regime da comunhão parcial de bens, residente e domiciliado à RUA: MEXICO, n°: 274, complemento: CASA, bairro: JD. GISELA, cidade de TOLEDO, uf: PR, cep: 85905-370; NEDIR NOJEHOVSKI, empreendedor, brasileiro, nascido em 29/03/1972, natural de CASCAVEL/PR, inscrito no CPF/MF: 021.171.739-85 e portador da Carteira de Identidade Civil RG: 56552693/SSP-PR, casado pelo regime da comunhão parcial de bens, residente e domiciliado à RUA: ERICH PONIEWAS, n°: 83, complemento: CASA, bairro: JD. INDEPENDENCIA, cidade de TOLEDO, uf: PR, cep: 85906-540; únicos sócios da sociedade empresária limitada que gira sob o nome empresarial de CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA-EPP, com foro e sede à Rod: BR-467 TOO À CVEL KM 78, CX.POSTAL 1512, n°: S/N, Complemento: 850 MTS DO VIADUTO, Á DIREITA, Distrito: VISTA ALEGRE, Cidade: TOLEDO, cep: 85907-060, UF: PR, inscrita no CNPJ/MF sob o n° 03.447.538/0001-37,

Reservado à Junta Comercial



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 06/06/2016 11:46 SOB Nº 20163104492.
PROTOCOLO: 163104492 DE 01/06/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600633054. NIRE: 41204209246.
CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA - - EPP

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 06/06/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA. - EPP

CNPJ: 03.447.538/0001-37

NIRE: 41204209246

registrada na Junta Comercial do Paraná, sob NIRE:41204209246, em 11/10/1999, e última alteração sob n.º 201469584025, em 28/11/2014, consolida seu contrato social de acordo com as cláusulas seguintes:

Cláusula 1ª = A sociedade gira sob o nome empresarial: CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA - EPP

Paragrafo 1ª = A sociedade tem como título de estabelecimento: TRUCK DIESEL.

Cláusula 2ª = A sociedade tem o foro e sede à Rod: BR-467 TOO À CVEL KM 78, CX.POSTAL 1512, n.º: S/N, Complemento: 850 MTS DO VIADUTO, Á DIREITA, Distrito: VISTA ALEGRE, Cidade: TOLEDO, cep: 85907-060, UF: PR.

Cláusula 3ª = A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, no país ou no exterior, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

Cláusula 4ª = A sociedade tem o objeto social de: COMÉRCIO A VAREJO (NOVOS E USADOS) DE PARTES, PECAS, ACESSÓRIOS, PNEUS, PNEUMÁTICOS, CAMARAS DE AR PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES; COMÉRCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES; TINTAS, MATERIAIS PARA PINTURAS; COMÉRCIO ATACADISTA DE EXTINTORES DE INCÊNDIO (INCLUSIVE VEÍCULOS), TINTAS (INCLUSIVE AUTOMOTIVA), VERNIZES, SOLVENTES, BATERIAS PARA VEÍCULOS; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA.

Cláusula 5ª = A sociedade iniciou suas atividades em 01/10/1999, e seu prazo de duração é indeterminado.

Cláusula 6ª = A sociedade tem o capital social de R\$ 10.200,00 (dez mil e duzentos reais), dividido em 10.200 (dez mil e duzentas quotas) quotas de valor nominal R\$ 1,00 (um real) cada, totalmente integralizadas, assim distribuído:

NOME	%	QUOTAS	CAPITAL R\$
LUIZ ANTONIO DA SILVA	33,34	3.400	3.400,00
OSNI FAVERO	33,33	3.400	3.400,00
NEDIR NOJEHOVSKI	33,33	3.400	3.400,00
TOTAL	100	10.200	10.200,00

Cláusula 7ª = As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos demais sócios, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço

Reservado à Junta Comercial



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 06/06/2016 11:46 SOB N° 20163104492.
PROTOCOLO: 163104492 DE 01/06/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600633054. NIRE: 41204209246.
CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA - - EPP

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 06/06/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA. - EPP

CNPJ: 03.447.538/0001-37

NIRE: 41204209246

direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, o qual deverá ser exercido no prazo de 60 (sessenta) dias, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

Paragrafo Único = *O(s) sócio(s) que pretenda(m) ceder ou transferir todas ou parte de suas quotas deverá notificar por escrito aos outros sócios, discriminando a quantidade de quotas postas à venda, o preço, forma e prazo de pagamento, para que estes exerçam ou renunciem ao direito de preferência, que deverão fazer dentro de 60 (sessenta) dias, contados do recebimento da notificação ou em prazo maior a critério do sócio alienante. Se todos os sócios manifestarem seu direito de preferência, a cessão das quotas se fará na proporção das quotas que então possuírem. Decorrido esse prazo sem que seja exercido o direito de preferência, as quotas poderão ser livremente transferidas.*

Cláusula 8ª = *A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.*

Cláusula 9ª = *A administração da sociedade caberá a, LUIZ ANTONIO DA SILVA, com poder e atribuição de administrador, dos negócios da sociedade, representá-la ativa e passivamente, judicial e extra judicialmente, perante órgãos públicos, instituições financeiras, entidades privadas e terceiros em geral, bem como praticar todos os demais atos necessários à consecução dos objetivos ou à defesa dos interesses e direitos da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial individualmente, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social, especialmente no tocante à prestações de avais, endossos, fianças, cauções de favor, ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens moveis e imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.*

Paragrafo Único = *As partes acordam que se exclui da vedação descrita no caput acima os atos praticados pelo administrador com moveis e imóveis ativas no ESTOQUE da sociedade.*

Cláusula 10ª = *O administrador declara, sob as penas da Lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por Lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou*

Reservado à Junta Comercial



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 06/06/2016 11:46 SOB Nº 20163104492.
PROTOCOLO: 163104492 DE 01/06/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600633054. NIRE: 41204209246.
CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA - - EPP

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 06/06/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA. - EPP

CNPJ: 03.447.538/0001-37

NIRE: 41204209246

contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Cláusula 11ª = Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará conta justificada de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e o de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados, podendo ser reinvestidos na sociedade se assim decidirem os sócios.

Paragrafo Único = A sociedade poderá distribuir lucros em reservas, antecipadamente, aos seus sócios, mediante o procedimento de balanço intermediário, inclusive mensais, a critério dos sócios que representem a maioria do capital social.

Cláusula 12ª = Os sócios resolvem em comum acordo, dispensar nos quatro meses seguintes ao término do exercício social a elaboração de atas de reunião e/ou assembléias gerais, para deliberação sobre as contas e designação de administradores quando for o caso.

Cláusula 13ª = O(s) sócio(s), que prestar(em) serviços à sociedade, poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

Cláusula 14ª = Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou dos sócios remanescentes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado. Os herdeiros poderão fazer-se representar na sociedade, enquanto indiviso o quinhão respectivo, por um dentre eles, devidamente credenciado pelos demais.

Paragrafo Único = O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

Cláusula 15ª = Fica eleito o foro de Toledo, Estado do Paraná, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

Neotia

[Handwritten signatures and initials]

Reservado à Junta Comercial



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE
CERTIFICO O REGISTRO EM 06/06/2016 11:46 SOB Nº 20163104492.
PROTOCOLO: 163104492 DE 01/06/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600633054. NIRE: 41204209246.
CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA - - EPP

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 06/06/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA. - EPP

CNPJ: 03.447.538/0001-37

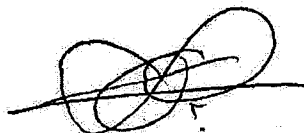
NIRE: 41204209246

E, por assim terem justo e contratado, datam e assinam juntamente com duas testemunhas o presente instrumento, em UMA via, que se obrigam fielmente, por si e por seus herdeiros, a cumpri-lo em todos os seus termos.

Toledo -Pr, 23 de Maio de 2016.



Lutz Antonio da Silva
SÓCIO QUOTISTA ADMINISTRADOR



Osni Faoro
SÓCIO QUOTISTA

RESERVADO A RECONHECIMENTO ASSINATURA(VERDADEIRA) NÃO USAR VERSO EM RAZAO DO ARQUIVAMENTO DIGITAL

RESERVADO A RECONHECIMENTO ASSINATURA(VERDADEIRA) NÃO USAR VERSO EM RAZAO DO ARQUIVAMENTO DIGITAL

Reservado à Junta Comercial



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 06/06/2016 11:46 SOB Nº 20163104492.
PROTOCOLO: 163104492 DE 01/06/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600633054. NIRE: 41204209246.
CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA - - EPP

Libertad Bogus
SECRETARIA-GERAL
CURITIBA, 06/06/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

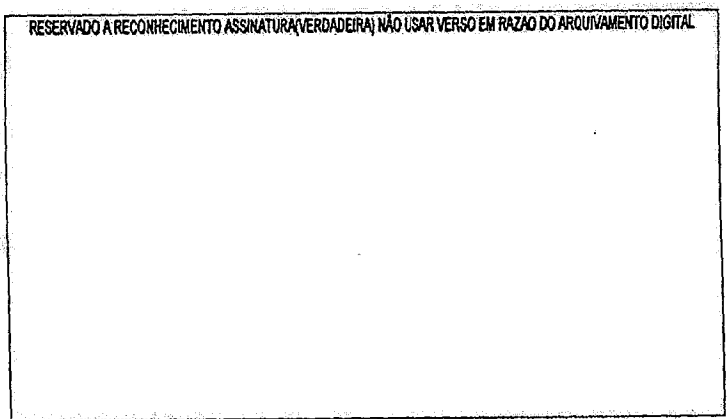
CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA. - EPP

CNPJ: 03.447.538/0001-37

NIRE: 41204209246

Nedir Nofebowski

Nedir Nofebowski
SOCIO QUOTISTA



João Rocha

João Rocha

RG: 4.479.333-4/SSP-PR
TESTEMUNHA

Jaime Luiz Wilhelm

Jaime Luiz Wilhelm

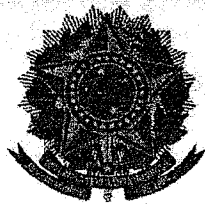
RG: 3.950.146-5/SSP-PR
TESTEMUNHA

Reservado à Junta Comercial



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE
CERTIFICO O REGISTRO EM 06/06/2016 11:46 SOB Nº 20163104492.
PROTOCOLO: 163104492 DE 01/06/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600633054. NIRE: 41204209246.
CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA - - EPP

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 06/06/2016
www.empresafacil.pr.gov.br



República Federativa do Brasil

1º TABELIONATO

Fone: (45) 3252-1902
Rua Almirante Barroso, 2258 - Cx. Postal, 439
TOLEDO - PARANÁ
JOÃO ANTONIO GRANDE NETO
OFICIAL DESIGNADO - CPF 544.068.629-00
NELSI FINGER
ESCREVENTE - CPF 524.789.989-04
ANA PAULA TOMASINI GRANDE
SUBSTITUTA OFICIAL
ROSIMERI FORNARI
ESCREVENTE - CPF 553.866.369-87

000136

Livro Nº

298

Folhas Nº

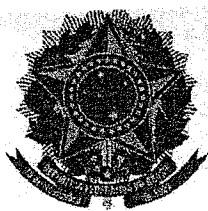
152



PROCURAÇÃO PÚBLICA QUE FAZ: CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA A FAVOR DE VANDERLEI LUIZ HENNING, conforme segue:-

S A I B A M quantos este Público Instrumento de Procuração bastante virem que aos trinta dias do mês de maio do ano de dois mil e dezesseis, (30/05/2016), nesta Cidade e Comarca de Toledo, Estado do Paraná, neste Serviço Notarial, compareceu, como Outorgante:- **CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº **03.447.538/0001-37**, com sede na Rodovia BR-467, Toledo à Cascavel, Km 78, s/nº, Caixa Postal 1512, em Toledo-PR; neste ato representada nos termos de seu Contrato Social registrado na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41.2.0420924-6, em data de 11/10/1999, e suas alterações, sendo a última delas a Quinta Alteração Contratual registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 20146954025, em data de 28/11/2014, conforme Certidão expedida aos 30/05/2016, arquivada neste Ofício no Livro nº 011/CS, às fls. 190, por seu administrador **LUIZ ANTONIO DA SILVA**, brasileiro, casado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº **4.875.943-2/SSP/PR**, inscrito no CPF/MF sob nº **880.493.709-25**, residente e domiciliado na Rua Luiz Pedro Londero, 36, Conjunto Residencial Barão do Rio Branco II, Toledo-PR; reconhecida como a própria por mim Tabelião que esta subscrevo, através dos documentos que me foram apresentados, do que dou fé. E aí, pela Outorgante, me foi dito que nomeia e constitui seu bastante procurador:- **VANDERLEI LUIZ HENNING**, brasileiro, divorciado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº **6.106.289-0/SSP/PR**, inscrito no CPF/MF sob nº **867.150.979-68**, residente e domiciliado na Rua Carlos Aldino Rippel, 62, Jardim Gisela, Toledo-PR; ao qual confere: amplos, gerais e ilimitados poderes para o fim específico de, individualmente, representá-la perante Repartições Públicas Federais, Estaduais e Municipais, Autarquias, Associações, Fundações e perante qualquer Estabelecimento Comercial que preciso for, para participar de licitações em todas as modalidades, concorrências, pregões; podendo para tanto, dito procurador, praticar todos os atos inerentes ao certame da licitação tais como, assistir a abertura de propostas; formular propostas por meio de lances verbais; manifestar intenção de interpor recurso administrativo ou declinar do direito de fazê-lo; interpor recursos e impugná-los; fazer reclamações, impugnações, protestos e recursos; requerer, retirar e apresentar documentos de credenciamento e habilitação; assinar listas de presença, atas e contratos; assinar proposta de preços e documentação necessária para o cumprimento do edital; entregar documentos; assinar protocolos; discutir preços, prazos e formas de

Carteira Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 11 de Maio de 2016



República Federativa do Brasil

1º TABELIONATO

Fone: (45) 3252-1902
Rua Almirante Barroso, 2258 - Cx. Postal, 439
TOLEDO - PARANÁ
JOÃO ANTONIO GRANDE NETO
OFICIAL DESIGNADO - CPF 544.068.629-00
NELSI FINGER
ESCREVENTE - CPF 524.789.989-04
ANA PAULA TOMASINI GRANDE
SUBSTITUTA OFICIAL
ROSIMERI FORNARI
ESCREVENTE - CPF 553.866.369-87

00013
Livro Nº
298
Folhas Nº
153

pagamento; negociar, rebaixar preços e conceder descontos; pagar taxas e demais emolumentos; prestar caução, levanta-las, receber as importâncias caucionadas ou depositadas; firmar recibos, dar quitação, receber e retirar valores; firmar declarações e prestar informações que forem necessárias; requerer, assinar e retirar qualquer documento que for preciso, inclusive contratos referente a licitação, concordando ou não com cláusulas e condições; desistir, transigir, recorrer, ajustar preços e condições; requerer, alegar, promover e assinar o que for necessário; satisfazer todas e quaisquer exigências; podendo substabelecer e praticar, finalmente, todos os demais atos necessários e indispensáveis ao fiel e cabal desempenho do presente mandato. Pela Outorgante, me foi dito, finalmente, que aceita esta procuração em todos os seus expressos termos, tal qual se acha redigida. Assim o disse, do que dou fé. A pedido, lavrei-lhe a presente procuração que, depois de lida e achada em tudo conforme, outorga, aceita e assina, dispensando o comparecimento de testemunhas de acordo com o Artigo nº 684, do Código de Normas da Corregedoria Geral da Justiça deste Estado. Procuração protocolada no Livro nº 011/P, sob nº 602/2016, em data de 30/05/2016. Eu, João Antonio Grande Neto, Oficial Designado, que a fiz digitar. Eu, (aa.), Ana Paula Tomasini Grande, escrevente substituta que a digitei, subscrevo, dou fé e assino em público e raso. Selo Digital Nº FQHLr.DP7Hw.KAfCR, Controle: OLEhD.hDeZ. Emolumentos: R\$70,00, (VRC 384,62), Selo Funarpen: R\$0,75, Funrejus: R\$17,50, pago através da guia nº 240000000015777611 em 31/05/2016, ISS: R\$2,10. Toledo-PR, 30 de maio de 2016. (aa.) CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA, LUIZ ANTONIO DA SILVA, Administrador da Outorgante. Ana Paula Tomasini Grande, escrevente substituta.. Nada mais. Traslada em seguida, confere em tudo com o original, ao qual me reporto e dou fé. Eu, _____, Ana Paula Tomasini Grande, escrevente substituta, que a trasladei, conferi, subscrevo, dou fé e assino em público e raso.

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 11/06/16

Toledo-PR, 30 de maio de 2016

Em Testº _____ da Verdade

Ana Paula Tomasini Grande
escrevente substituta



REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTERIO DAS CIDADES
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITACAO

NOME: VANDERLEI LUIZ HENNING

DOC. IDENTIDADE / DAE, EMISSOR / UF: 6106289-0 SRSP PR

CPF: 867.150.979-68 DATA NASCIMENTO: 07/01/1975

FILIAÇÃO: NARCISO HENNING
 NELCI TEREZINHA HENNING

PERMISSÃO: ACC CAT. HAB: AC

Nº REGISTRO: 01676068687 VALIDADE: 06/06/2021 1ª HABILITACAO: 26/01/1996

VALIDA EM TODO O TERRITORIO NACIONAL 1325103488

PROIBIDO PLASTIFICAR 1325103488

OBSERVAÇÕES:

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL: TOLEDO, PR DATA EMISSAO: 05/07/2016

ASSINATURA DO EMISSOR: 75113501384 PR911243732

DEPARTAMENTO DE TRAFEGO DE TOLEDO, PR (PARANÁ)

Prefeitura Municipal de Capanema
 Certifico que este documento é cópia fiel
 do original. 11/06/18

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

ANEXO I

DECLARAÇÃO QUE CUMPRI PLENAMENTE OS REQUISITOS HABILITAÇÃO

Ref.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 069/2018

A Empresa **PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº **30.120.559/0001-16**, inscrição estadual **90.777.472-46**, com sede na **WALDEMAR EVARISTO DA SILVA Nº 2793**, CEP: **87.506-380**, na cidade de **UMUARAMA,PR**, neste ato representada Pelo sr. **EVERSON CARRARD**, brasileiro, **SOLTEIRO**, portador da cédula de identidade RG nº **9.134.322-3**, inscrito no CPF sob o nº **058.775.089-89**, residente na **RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA Nº 2840**, CEP **87.506-380**, na cidade de **UMUARAMA,PARANÁ**, em conformidade com o disposto no Art. 4º, VII, da Lei nº 10.520/02, DECLARA, que cumpri plenamente os requisitos habilitação exigidos no Edital.

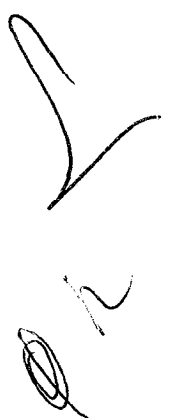
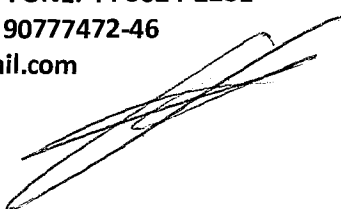
Umuarama, 11 de junho de 2018



REPRESENTANTE LEGAL
EVERSON CARRARD
CPF: 058.775.089-89
RG: 9.134.322-3 SSP/PR

30.120.559/0001-16
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2793
PARQUE DANIELE
87.506-380 - UMUARAMA - PR

PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI-ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA N. 2793 – PQ. DANIELE
UMUARAMA – PR – CEP 87.506-380 – FONE: 44 3624-2281
CNPJ: 30.120.559/0001-16 IE: 90777472-46
E-MAIL: portelub@gmail.com



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Comarca de Umuarama - Estado do Paraná
1º TABELIONATO DE NOTAS

LIVRO: 0258-P FOLHA: 101

Bel. ANTONIO DE ARAUJO
TABELIÃO - CPF 004.376.209-30

1º TABELIONATO DE NOTAS
SERVIÇO NOTARIAL
0014 00024224-001

"ARAUJO"

Bel. Antonio de Araujo
Tabelião

Nelza Faria de Araujo
Escrivente
UMUARAMA - PARANÁ

PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ: **PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI** a favor de: **EVERSON CARRARD** na forma abaixo:

SAIBAM QUANTOS este público instrumento de procuração bastante virem que aos vinte e cinco dias do mês de maio do ano de dois mil e dezoito (25/05/2018) nesta cidade; Município e Comarca de Umuarama, Estado do Paraná, Brasil, em Cartório, perante mim, Bel. Antonio de Araujo - Tabelião, compareceu como outorgante mandante **PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, com sede e foro na Rua Waldemar Evaristo da Silva, nº. 2793, nesta cidade de Umuarama/PR, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob nº. 30.120.559/0001-16, com seu Contrato Social primitivo arquivado sob nº. 4160069064-8, em data de 05/04/2018, e último arquivamento sob nº. 20181220369, em data de 05/04/2018, todas na Junta Comercial do Estado do Paraná, conforme Certidão Simplificada expedida em 04/05/2018, pela Junta Comercial do Estado do Paraná, arquivada sob nº. 181, no Livro 13, de Certidões Simplificadas deste Cartório, neste ato representada por seu Sócio Administrador: **PAULO HENRIQUE FERNANDES PORTELLA**, brasileiro, solteiro, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 10.587.639-4 SSP/PR, inscrito no CPF sob nº 064.248.629-86, residente e domiciliado na Rua Santa Efigênia, nº. 4497, nesta cidade de Umuarama, Estado do Paraná; reconhecida como a própria por mim, de acordo com os documentos apresentados, do que dou fé, e, por ela me foi dito que por este público instrumento, e nos termos de direito nomeia e constitui seu bastante procurador mandatário **EVERSON CARRARD**, brasileiro, solteiro motorista, portador da Carteira Nacional de Habilitação nº. 03875006609-PR, portador da C.I.RG sob nº. 9134322-3-SSP/PR, inscrito no CPF sob nº 058.775.089-89, residente e domiciliado na Rua Campo Grande, nº. 2910, nesta cidade de Umuarama, Estado do Paraná; a quem confere os mais amplos, gerais e ilimitados poderes para o fim especial de **ASSINAR QUAISQUER TIPOS DE DOCUMENTOS/DECLARAÇÕES/TERMOS/CONTRATOS, REFERENTES A PROCESSOS LICITATÓRIOS**, podendo representá-la junto a Repartições Públicas em geral, inclusive Municipais, Estaduais, Federais, Empresas Privadas, Órgãos Públicos, Companhias Públicas e/ou Privadas, podendo participar de quaisquer tipos de Licitações Públicas ou Particulares, assinar contratos, dar lance, ofertar, dar proposta de preço, assinar Atas e declarações, assumir compromissos, ajustar preços e condições, assinar todos contratos referentes a licitações, cumprir toda e qualquer exigência do processo licitatório requerendo, alegando, declarando o que for necessário. Praticar enfim, todos os demais atos necessários e indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato. **FICANDO VEDADO SEU SUBSTABELECIMENTO. O PRESENTE INSTRUMENTO TERA VALIDADE POR 05 (CINCO) ANOS CONTADOS A PARTIR DESTA DATA.** E, de como assim o disse e outorgou do que dou fé, fiz digitar o presente instrumento por me ser pedido e protocolado sob nº 809/2018 em data de 25/05/2018 no Livro Protocolo Geral deste Cartório, que lido e achado conforme foi aceito e vai devidamente assinado pela outorgante, a qual dispensa expressamente a presença das testemunhas instrumentárias nos termos do Art. 676, do Código de Normas, da Corregedoria Geral da Justiça deste Estado. Eu, BEL. ANTONIO DE ARAUJO, TABELIÃO que a conferi, e Eu Bel. Antonio de Araujo, que a subscrevo. Umuarama, 25 de maio de 2018. Custas: V.R.C. 384,62. (aa) PAULO HENRIQUE FERNANDES PORTELLA. **Traslada na mesma data, confere em tudo como original, do que me repporto e dou fé.**

VALIDA EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL. QUALQUER ADULTERAÇÃO OU RASURA INVALIDA ESTE DOCUMENTO

Rua Des. Munhoz de Mello, 3780, CEP 87501-180 - Umuarama - Pr Fone (44)3055-2399 / 3623 2393

ANOREG-PR

1º TABELIONATO DE NOTAS (44) 3055-2399 UMUARAMA-PARANÁ



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Comarca de Umuarama - Estado do Paraná
1º TABELIONATO DE NOTAS

LIVRO: 0258-P FOLHA: 102

Bel. ANTONIO DE ARAUJO
TABELIÃO - CPF 004.376.209-30

0014 00024224 002

Fadep: R\$ 3,71. Digitador Elias
Número da guia: 14000000003632827-3 Data: 28/05/2018 Valor: R\$ 18,56

EM TESTEMUNHO DA VERDADE

BEL. ANTONIO DE ARAUJO
TABELIÃO

Vera Lucia da Silva Souza
Escrevente - Port. 52/2012

FUNARPEN – SELO DIGITAL Nº IF4VQ . PZIPR . vuhOh , Controle: w7JKY . G4zsJ
Valide esse selo em <http://funarpen.com.br>



1º TABELIONATO DE NOTAS
SERVIÇO NOTARIAL
"ARAUJO"
Bel. Antonio de Araujo
Tabelião
Nelza Faria de Araujo
Escrevente
UMUARAMA - PARANA

ANOREG-PR

VÁLIDA EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL, QUALQUER ADULTERAÇÃO OU RASURA INVALIDA ESTE DOCUMENTO

Rua Des. Munhoz de Mello, 3780 - CEP 87501-180 - Umuarama -Pr Fone (44)3055-2399 / 3623 2393



[Handwritten signature]

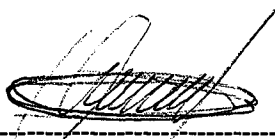
[Handwritten mark]

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI, CNPJ nº 30.120.559/0001-16, é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e alterações, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório do Pregão Presencial nº 69/2018, realizado pelo Município de Capanema – PR

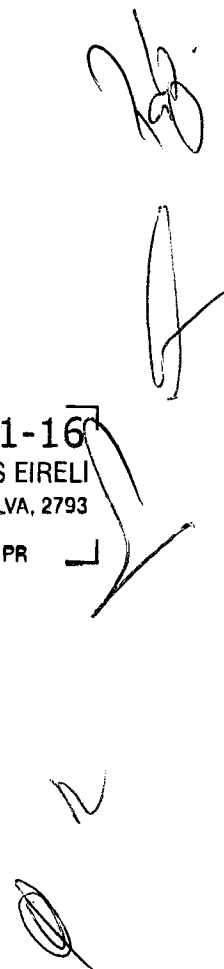
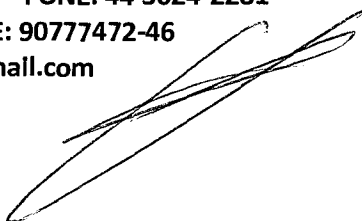
Umuarama, 11 de junho de 2018



REPRESENTANTE LEGAL
EVERSON CARRARD
CPF: 058.775.089-89
RG: 9.134.322-3 SSP/PR

30.120.559/0001-16
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2793
PARQUE DANIELLE
87.506-380 - UMUARAMA - PR

PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI-ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA N. 2793 – PQ. DANIELE
UMUARAMA – PR – CEP 87.506-380 – FONE: 44 3624-2281
CNPJ: 30.120.559/0001-16 IE: 90777472-46
E-MAIL: portelub@gmail.com



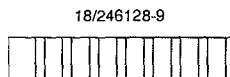


CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI			
Natureza Jurídica: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LTDA			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede) 41 6 0069064-8	CNPJ 30.120.559/0001-16	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo 05/04/2018	Data de Início de Atividade 10/03/2018
Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro/Distrito, Município, UF, CEP) RUA Waldemar Evaristo da Silva, 2793-LOTE 01;QUADRA 28;, Parque Danielle, UMUARAMA, PR, 87.506-380			
Objeto Comércio atacadista e varejista de lubrificantes e Comércio a varejo e atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores			
Capital: R\$ 100.000,00 (CEM MIL REAIS)		Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006) Microempresa	Prazo de Duração Indeterminado
Capital Integralizado: R\$ 100.000,00 (CEM MIL REAIS)			
Titular Nome/CPF PAULO HENRIQUE FERNANDES PORTELLA 064.248.629-86	Administrador Sim	Início do Mandato 23/03/2018	Término do Mandato XXXXXXXXXX
Último Arquivamento Data: 05/04/2018 Ato: ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA		Situação REGISTRO ATIVO	
		Status XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
Evento (s): ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA			

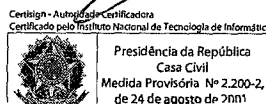
CURITIBA - PR, 04 de maio de 2018



Libertad Bogus

LIBERTAD.BOGUS
SECRETARIA GERAL

Libertad Bogus



**ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE
RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI**

PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI

Página 1 de 3

PAULO HENRIQUE FERNANDES PORTELLA, brasileiro, empresário, solteiro, maior, nascido em 27/02/1991, portador da carteira nacional de habilitação CNH: 04753754342-DETRAN-PR e inscrito no CPF: 064.248.629-86, residente e domiciliado na Rua Santa Efigenia, nº 4497 – Conjunto Residencial Guarani I, CEP 87509-0250, na cidade de Umuarama Estado do Paraná, constitui uma Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA: A empresa girará sob o nome empresarial de: **PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI** terá sede e domicílio na Rua Waldemar Evaristo da Silva, nº 2793 – Lote 01 Quadra 28 – Parque Danielle, CEP 87506-380 na cidade de Umuarama-Paraná.

CLÁUSULA SEGUNDA: O capital será de R\$ 100.000,00 (Cem Mil Reais), integralizado neste ato em moeda corrente do País e a responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado.

CLÁUSULA TERCEIRA: O objeto social da **EIRELI** será Comércio atacadista e varejista de lubrificantes e Comércio a varejo e atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores.

CLÁUSULA QUARTA: A Eireli iniciará suas atividades em **10/04/2018** e seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA: A responsabilidade do titular é restrita ao valor de suas quotas, respondendo ainda pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SEXTA: A administração da Eireli caberá ao titular **PAULO HENRIQUE FERNANDES PORTELLA** com os poderes e atribuições de Administrador, autorizado o uso do nome empresarial individualmente, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor próprio ou de terceiros bem como onerar ou alienar bens imóveis da Eireli.

Parágrafo 1º - Faculta-se a administrador, nos limites de seus poderes, constituir procuradores em nome da Eireli, devendo ser especificado no instrumento de mandato, os atos e operações que poderão praticar e a duração do mandato, que no caso de mandato judicial, poderá ser por prazo indeterminado.



CERTIFICO O REGISTRO EM 05/04/2018 14:18 SOB Nº 41600690648.
PROTOCOLO: 181220350 DE 02/04/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11801233696. NIRE: 41600690648.
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 05/04/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI

PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI

Parágrafo 2º - Poderão ser designados administradores não titular, na forma prevista no art.º 1.061 da lei 10.406/2002.

CLÁUSULA SÉTIMA: O titular da Eireli declara, sob as penas da lei, que não participa de nenhuma outra empresa dessa modalidade.

CLÁUSULA OITAVA: Ao término da cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo a empresário, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

CLÁUSULA NONA: A Eireli poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante deliberação assinada pelo titular.

CLÁUSULA DÉCIMA: A empresária poderá fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: Falecendo ou interditado a titular da Eireli, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a Eireli se resolva em relação a seu titular.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: Fica eleito o foro de Umuarama-PR para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.



CERTIFICO O REGISTRO EM 05/04/2018 14:18 SOB Nº 41600690648.
PROTOCOLO: 181220350 DE 02/04/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11801233696. NIRE: 41600690648.
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 05/04/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

**ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE
RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI**

PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI

E, por estar assim justo e contratado, lavra, data e assina o presente instrumento particular de constituição de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, EIRELI, em via única, obrigando-se fielmente por si e seus herdeiros a cumpri-lo em todos os seus termos.

Umuarama-PR., 23 de Março de 2018



[Handwritten signature]

PAULO HENRIQUE FERNANDES PORTELLA

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



CERTIFICO O REGISTRO EM 05/04/2018 14:18 SOB N° 41600690648.
PROTOCOLO: 181220350 DE 02/04/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11801233696. NIRE: 41600690648.
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 05/04/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

[Handwritten signature]

000147

1º TABELIONATO DE NOTAS DE UMUARAMA - PR
Bel. Antônio de Araujo - Tabela
R. Des. Menezes de Mello, 3709 - CEP: 81701-150 - Umuarama-PR - Fone: (41) 3055-2339 / (41) 3055-2331 - E-mail: notario@tabela.com.br

Selo: JP98j . E33Ts . wpUsa . tFawJ . x2wCY
Consulte em <http://www.funarpen.com.br>

Reconheço pela forma VERDADEIRA a(s) firma(s) de:
PAULO HENRIQUE FERNANDES PORTELLA

Umuarama, 29 de Março de 2018.
Em testemunho da verdade.

DENISE APARECIDA MESTRER - ESCRIVENTE



[Handwritten signature of Paulo Henrique Fernandes Portella]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



CERTIFICO O REGISTRO EM 05/04/2018 14:18 SOB Nº 41600690648.
PROTOCOLO: 181220350 DE 02/04/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11801233696. NIRE: 41600690648.
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 05/04/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

[Handwritten signature]

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Paraná - JUCEPAR


A Empresa **PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI**, estabelecido(a) na RUA Waldemar Evaristo da Silva, 2793 LOTE 01;QUADRA 28,, Parque Danielle, Umuarama - PR, CEP: 87506-380, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 315

Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

1.º TABELIONATO
UMUARAMA - PR

Umuarama - PR, 23/03/2018.


PAULO HENRIQUE FERNANDES PORTELLA
Titular/Administrador

* Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil Paraná



CERTIFICO O REGISTRO EM 05/04/2018 14:18 SOB Nº 20181220369.
PROTOCOLO: 181220369 DE 02/04/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11801233700. NIRE: 41600690648.
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 05/04/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

000149

1º TABELIONATO DE NOTAS DE UMUARAMA - PR

Bel. Antonio de Araujo - ESCRITÓRIO
R. Des. Machado da Mello, 5160 - CEP: 81501-160 - Umuarama/PR - Fone: (41) 3355-2399 | 3323-2303 - tabelionatoparana@pze.com.br

Selo: 5WqLG . 8n9Ts . 3OUsh - KmJwJ . LFNw4
Consulte em <http://www.funarpen.com.br>

Reconheço pela forma VERDADEIRA a(s) firma(s) de:
PAULO HENRIQUE FERNANDES PORTELLA

Umuarama, 29 de Março de 2018
Em testemunho da verdade

NADIA ROGERIA FRANCISCO OCCHI - RECREVENTE



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CERTIFICO O REGISTRO EM 05/04/2018 14:18 SOB Nº 20181220369
PROTOCOLO: 181220369 DE 02/04/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11801233700. NIRE: 41600690648.
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 05/04/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

000150

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTERIO DAS CIDADES
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE FRANQUISA
 CARTERA NACIONAL DE HABILITACAO

Nome: **EVERSON CARRARD**

DOC. IDENTIDADE / ORG. EMISSOR / SESP: **9134322-3**

CPF: **058.775.089-89** DATA NASCIMENTO: **25/06/1987**

FILIAÇÃO: **EDESON CARRARD**
REGINA CELLE
CASTELHANO CARRARD

PERMISSÃO: **ACC** CAT. HABILITACAO: **AC**

Nº REGISTRO: **03875006609** VALIDADE: **03/10/2022** Nº HABILITACAO: **26/06/2006**

OBSERVAÇÕES

Assinatura do Portador: *Everson Carrard*

LOCAL: **UMUARAMA, PR** DATA EMISSAO: **17/10/2017**

Assinatura do Emissor: *Arcos (PRAD)* 58681426710
 PR913212012

PARANÁ

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL 1522989490

PROIBIDO PLASTIFICAR 1522989490

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

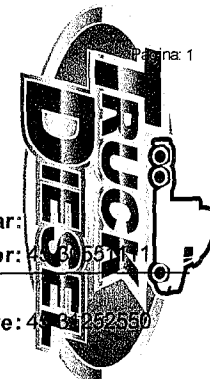
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Município de Capanema

Pregão 69/2018

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS



NPJ: 03.447.538/0001-37 Fornecedor: CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS

E-mail: compras@truckdiesel.com.br

Endereço: RODOVIA 467 KM 78 S/N - DISTRITO DE VISTA ALEGRE - Toledo/PR - CEP 85907-060

Telefone: 45 3125-2550 Fax:

Celular:

Inscrição Estadual: 9039294998

Contador: ECO CONTABILIDADE

Telefone contador: 45 3125-2550

Representante: VANDERLEI LUIZ HENNING

CPF: 867.150.979-68

RG: 6106289-0

Endereço representante: RUA CARLOS BARBOSA 385 APARTAMENTO 32 - JD.GISELA - Toledo/PR - CEP 85905-320

Telefone representante: 45 3125-2550

E-mail representante: compras@truckdieseltoledo.com.br

Banco: - BB

Agência: 587-8 - BANCO DO BRASIL - Toledo/PR

Conta: 48029-0

Data de abertura: 06/06/2016

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote: 001 Lote 001

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
001	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	15,00	CX	528,00	LUBRAX		499,00	7.485,00
002	ARLA 32 COM 20 LITROS	250,00	GL	50,00	ECOPLUS		49,00	12.250,00
003	FLUIDO 499 PARA FREIO W20E COM 20 LITROS	5,00	GL	320,00	LUBRAX		310,00	1.550,00
004	FLUIDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	50,00	GL	260,00	INGRAX		249,00	12.450,00
005	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	30,00	CX	218,00	VARGA		215,00	6.450,00
006	FLUIDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	20,00	CX	306,00	VARGA		305,00	6.100,00
007	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍCIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	50,00	BLD	361,90	INGRAX		349,00	17.450,00
008	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	30,00	GL	160,00	LUBRAX		149,00	4.470,00
009	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	20,00	CX	377,30	INGRAX		357,00	7.140,00
010	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM	30,00	CX	360,00	LUBRAX		360,00	10.800,00
011	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	200,00	GL	190,00	INGRAX		179,00	35.800,00
012	ÓLEO LUBRAX HYDRAXP 46 HIDRAULICO - ROLO 126	10,00	GL	228,00	INGRAX		220,00	2.200,00
013	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	80,00	GL	217,00	LUBRAX		215,00	17.200,00
014	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	20,00	GL	485,00	PETRONAS		449,00	8.980,00
015	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API C14 COM 20 LITROS	300,00	GL	230,00	INGRAX		219,00	65.700,00
016	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA 24 UNIDADES.	20,00	CX	675,00	LUBRAX		669,00	13.380,00
017	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	40,00	CX	521,00	PETRONAS		510,00	20.400,00
018	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	10,00	GL	239,00	LUBRAX		235,00	2.350,00
019	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	30,00	GL	235,00	LUBRAX		233,00	6.990,00
020	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	50,00	GL	260,00	LUBRAX		249,00	12.450,00
022	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	10,00	CX	264,00	PETRONAS		255,00	2.550,00
023	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 40 COM 20 LITROS.	5,00	GL	260,00	INGRAX		249,00	1.245,00
024	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	10,00	GL	252,00	LUBRAX		249,00	2.490,00
025	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	20,00	GL	590,00	AMBRA		585,00	11.700,00
026	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	15,00	GL	235,00	LUBRAX		235,00	3.525,00
027	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	40,00	GL	310,00	INGRAX		299,00	11.960,00

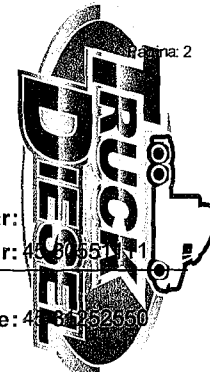
Fone: (45) 33881229 Rod. 467 - km 78 - Toledo/PR - Jd. Gisele - Caixa Postal 1512 - Jd. Gisele - Capanema/PR

000151

Município de Capanema

Pregão 69/2018

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS



CNPJ: 03.447.538/0001-37 Fornecedor: CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS

E-mail: compras@truckdiesel.com.br

Endereço: RODOVIA 467 KM 78 S/N - DISTRITO DE VISTA ALEGRE - Toledo/PR - CEP 85907-060

Telefone: 45 3125-2550 Fax:

Celular:

Inscrição Estadual: 9039294998

Contador: ECO CONTABILIDADE

Telefone contador: 41 3551-1111

Representante: VANDERLEI LUIZ HENNING

CPF: 867.150.979-68

RG: 6106289-0

Telefone representante: 41 3551-2550

Endereço representante: RUA CARLOS BARBOSA 385 APARTAMENTO 32 - JD.GISELA - Toledo/PR - CEP 85905-320

E-mail representante: compras@truckdieseltledo.com.br

Banco: - BB

Agência: 587-8 - BANCO DO BRASIL - Toledo/PR

Conta: 48029-0

Data de abertura: 06/06/2016

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

PREÇO TOTAL DO LOTE: 305.065,00

TOTAL DA PROPOSTA: 305.065,00

Validade da proposta: 365 dias

Handwritten signature of Vanderlei Luiz Henning

CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS
CNPJ: 03.447.538/0001-37

CAMIOPAR MECANICA E
POSTO DE MOLAS LTDA
CNPJ: 03.447.538/0001-37

Handwritten initials and signatures: 'F.', 'W.', 'Jo', and a large signature.

000152

Fone: (45) 3388-2087/9993-2109

Rod. 467 - km 78 - Cx. Postal 1512 - Toledo sentido Cas. Arrel



000153

Município de Capanema - PR
Setor de Licitações

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO DE DESPESAS

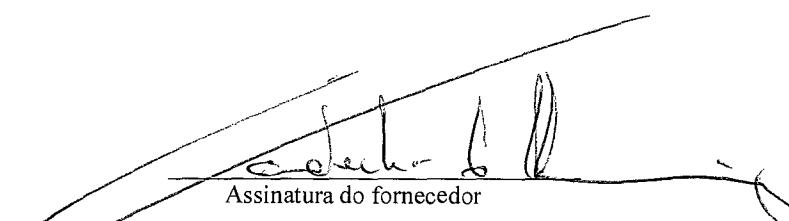
PROTOCOLO DE ENTREGA DO EDITAL E ARQUIVOS

Data da Emissão: 11/06/2018 Edital nº: 069 Tipo Pregão

FORNECEDOR :

CAMIOPAR- MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA
03.447.538/0001-37
BR 467 KM 78, KM 78 BR - CEP: 85907060 - BAIRRO: CIDADE/UF: Toledo/PR

Declaro que recebi o Edital e Arquivos de Licitação referente a (Pregão Nº 069), devidamente preenchida e de acordo com a Lei 8.666/93, alterada pela Lei 8.883/94, e concordo com as condições do Edital.


Assinatura do fornecedor

Obs.: Devolver à PREFEITURA, devidamente assinado, no ato do recebimento do Edital de licitação.

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 10.494.712/0001-68 Fornecedor : PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME
 Endereço : AVENIDA BRASIL 2435 - REGIÃO DO LAGO - CASCAVEL/PR - CEP 85812-500
 Inscrição Estadual: 90.496.962-10

E-mail: patriciasulbrasil@hotmail.com

Telefone: (45) 30376313 Fax:

Celular: (45) 999872020

Contador: ARI GOMES TLEDO

Telefone contador: (45) 32247848

Representante:

CPF: . . . -

RG:

Endereço representante:

Telefone representante:

E-mail representante:

Banco:

Agência: 437-0 - SICOOB - CASCAVEL/PR

Conta: 85812500

Data de abertura: 10/05/2015

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
001	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	15,00	CX	528,00	RADNAQ	ADITIVO	527,00	7.905,00
002	ARLA 32 COM 20 LITROS	250,00	GL	50,00	ESPUMAX	ARLA 32	49,00	12.250,00
003	FLUIDO 499 PARA FREIO W20E COM 20 LITROS	5,00	GL	320,00	INGRAX	W0E	319,00	1.595,00
004	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	50,00	GL	260,00	INGRAX	DEXRON II	258,00	12.900,00
005	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	30,00	CX	218,00	POWER BRIL	DOT 3	216,00	6.480,00
006	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	20,00	CX	306,00	POWER BRIL	DOT 4	304,00	6.080,00
007	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	50,00	BLD	361,90	INGRAX	GRAXA NLGI 2	359,00	17.950,00
008	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	30,00	GL	160,00	RADNAQ	LIQUIDO	158,00	4.740,00
009	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	20,00	CX	377,30	INFRAX	SEMI 15W40	376,00	7.520,00
010	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM	30,00	CX	360,00	INGRAX	2 TEMPOS	358,00	10.740,00
011	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	200,00	GL	190,00	INGRAX	HIDRAULICO	188,00	37.600,00
012	ÓLEO LUBRAX HYDRAXP 46 HIDRAULICO - ROLO 126	10,00	GL	228,00	INGRAX	XP 46	226,00	2.260,00
013	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	80,00	GL	217,00	INGRAX	10W	215,00	17.200,00
014	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	20,00	GL	485,00	INGRAX	10W40	483,00	9.660,00
015	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API C14 COM 20 LITROS	300,00	GL	230,00	INGRAX	15W40	228,00	68.400,00
016	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA 24 UNIDADES.	20,00	CX	675,00	INGRAX	5W30	673,00	13.460,00
017	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	40,00	CX	521,00	INGRAX	5W30	519,00	20.760,00
018	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	10,00	GL	239,00	INGRAX	80W	238,00	2.380,00
019	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	30,00	GL	235,00	INGRAX	90 GL-5	234,00	7.020,00
020	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	50,00	GL	260,00	INGRAX	EP 140	258,00	12.900,00
021	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS	15,00	GL	270,00	INGRAX	50 P/TANDER	268,00	4.020,00
022	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	10,00	CX	264,00	INGRAX	20W50	263,00	2.630,00
023	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 40 COM 20 LITROS.	5,00	GL	260,00	INGRAX	SAE 40	258,00	1.290,00
024	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	10,00	GL	252,00	INGRAX	SAE 50	250,00	2.500,00
025	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	20,00	GL	590,00	TUTELA	20W40	588,00	11.760,00
026	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	15,00	GL	235,00	INGRAX	85W140	234,00	3.510,00
027	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	40,00	GL	310,00	INGRAX	10W30	308,00	12.320,00

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 10.494.712/0001-68 Fornecedor: PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME
Endereço: AVENIDA BRASIL 2435 - REGIÃO DO LAGO - CASCAVEL/PR - CEP 85812-500
Inscrição Estadual: 90.496.962-10

E-mail: patriciasulbrasil@hotmail.com

Telefone: (45) 30376313 Fax: Celular: (45) 999872020

Contador: ARI GOMES TLEDO

Telefone contador: (45) 32247848

Representante: CPF: . . . - RG:

Telefone representante:

Endereço representante:

E-mail representante:

Banco: Agência: 437-0 - SICOOB - CASCAVEL/PR

Conta: 85812500

Data de abertura: 10/05/2015

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

PREÇO TOTAL DO LOTE : 317.830,00

TOTAL DA PROPOSTA : 317.830,00

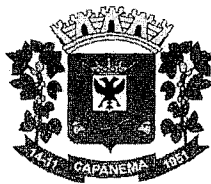
Validade da proposta: 365 dias

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME
CNPJ: 10.494.712/0001-68

10.494.712/0001-68

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

AVENIDA BRASIL, 2435
REGIÃO DO LAGO - CEP 85812-500
CASCAVEL - PARANÁ



000156

Município de Capanema - PR
Setor de Licitações

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO DE DESPESAS

PROTOCOLO DE ENTREGA DO EDITAL E ARQUIVOS

Data da Emissão: 11/06/2018 Edital n°: 069 Tipo Pregão

FORNECEDOR :

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME
10.494.712/0001-68
AV BRASIL, 2435 - CEP: 85812500 - BAIRRO: REGIÃO DO LAGO CIDADE/UF: Cascavel/PR

Declaro que recebi o Edital e Arquivos de Licitação referente a (Pregão N° 069), devidamente preenchida e de acordo com a Lei 8.666/93, alterada pela Lei 8.883/94, e concordo com as condições do Edital.

Assinatura do fornecedor

Obs.: Devolver à PREFEITURA, devidamente assinado, no ato do recebimento do Edital de licitação.

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 18.299.328/0001-16 Fornecedor: d.j.zornitta e cia ltda

E-mail: compras@cascafil.com.br

Endereço: av marginal br 163 sn - linha cacula - Capitão Leônidas Marques/PR - CEP 85790-000

Telefone: 4521018771

Fax:

Celular:

Inscrição Estadual:

Contador:

Telefone contador:

Representante: andrey de jesus zornitta

CPF: 050.481.609-83

RG: 86333791

Endereço representante: rua rio grande do sul 2528 - centro - Cascavel/PR - CEP 85801-011

Telefone representante:

E-mail representante:

Banco: 237 - BRADESCO

Agência: 437-

Conta: 1588-1

Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
001	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	15,00	CX	528,00	lubrax		520,00	7.800,00
002	ARLA 32 COM 20 LITROS	250,00	GL	50,00	potencial		48,00	12.000,00
003	FLUIDO 499 PARA FREIO W20E COM 20 LITROS	5,00	GL	320,00	lubrax		316,00	1.580,00
004	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	50,00	GL	260,00	lubrax		257,00	12.850,00
005	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	30,00	CX	218,00	nao cotado			0,00
006	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	20,00	CX	306,00	lubrax		306,00	6.120,00
007	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	50,00	BLD	361,90	lubrax		359,90	17.995,00
008	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	30,00	GL	160,00	texaco		158,00	4.740,00
009	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L. COM 24 UNIDADES.	20,00	CX	377,30	ipiranga		370,00	7.400,00
010	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM	30,00	CX	360,00	lubrax		358,00	10.740,00
011	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	200,00	GL	190,00	ipiranga		187,00	37.400,00
012	ÓLEO LUBRAX HYDRAXP 46 HIDRAULICO - ROLO 126	10,00	GL	228,00	lubrax		225,00	2.250,00
013	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	80,00	GL	217,00	lubrax		215,00	17.200,00
014	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	20,00	GL	485,00	ipiranga		480,00	9.600,00
015	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	300,00	GL	230,00	ipiranga		225,00	67.500,00
016	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA 24 UNIDADES.	20,00	CX	675,00	ipiranga		672,00	13.440,00
017	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	40,00	CX	521,00	ipiranga		518,00	20.720,00
018	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	10,00	GL	239,00	lubrax		236,00	2.360,00
019	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	30,00	GL	235,00	lubrax		232,00	6.960,00
020	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	50,00	GL	260,00	lubrax		257,00	12.850,00
021	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS	15,00	GL	270,00	ipiranga		270,00	4.050,00
022	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	10,00	CX	264,00	lubrax		261,00	2.610,00
023	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 40 COM 20 LITROS.	5,00	GL	260,00	texaco		257,00	1.285,00
024	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	10,00	GL	252,00	lubrax		249,00	2.490,00
025	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	20,00	GL	590,00	ambra		586,00	11.720,00
026	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	15,00	GL	235,00	lubrax		232,00	3.480,00
027	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	40,00	GL	310,00	lubrax		305,00	12.200,00

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 18.299.328/0001-16 Fornecedor : d.j.zornitta e cia ltda

E-mail: compras@cascafil.com.br

Endereço : av marginal br 163 sn - linha cacula - Capitão Leônidas Marques/PR - CEP 85790-000

Telefone: 4521018771

Fax:

Celular:

Inscrição Estadual:

Contador:

Telefone contador:

Representante: andrey de jesus zornitta

CPF: 050.481.609-83

RG: 86333791

Endereço representante: rua rio grande do sul 2528 - centro - Cascavel/PR - CEP 85801-011

Telefone representante:

E-mail representante:

Banco: 237 - BRADESCO

Agência: 437-

Conta: 1588-1

Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

PREÇO TOTAL DO LOTE : 309.340,00

TOTAL DA PROPOSTA : 309.340,00

Validade da proposta: 365 dias

d.j.zornitta e cia ltda
CNPJ: 18.299.328/0001-16

18.299.328/0001-16

D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME

AV. MARGINAL BR 163 KM 138 - S/N
ALTO ALÇAÇULA - CEP 85790-000
CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES - PARANÁ

000158



Município de Capanema - PR
Setor de Licitações

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO DE DESPESAS

PROTOCOLO DE ENTREGA DO EDITAL E ARQUIVOS

Data da Emissão: 11/06/2018 Edital nº: 069 Tipo Pregão

FORNECEDOR :

D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME
18.299.328/0001-16
AV MARGINAL BR 163 KM 138, S/N - CEP: 85790000 - BAIRRO: ALTO CACULA
CIDADE/UF: Capitão Leônidas Marques/PR
ANDREY DE JESUS ZORNITTA
050.481.609-83

Declaro que recebi o Edital e Arquivos de Licitação referente a (Pregão Nº 069), devidamente preenchida e de acordo com a Lei 8.666/93, alterada pela Lei 8.883/94, e concordo com as condições do Edital.

Assinatura do fornecedor

Obs.: Devolver à PREFEITURA, devidamente assinado, no ato do recebimento do Edital de licitação.

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 30.120.559/0001-16 Fornecedor: portelub lubrificantes eireli

E-mail: portelub@gmail.com

Endereço: rua waldemar evaristo da silva 2793 - pq danielle - Umuarama/PR - CEP 87506-380

Telefone: 44 3624-2281 Fax:

Celular:

Inscrição Estadual: 9077747246

Contador:

Telefone contador:

Representante: everson carrard

CPF: 058.775.089-89

RG: 91343223

Endereço representante: rua waldemar evaristo da silva 2840 casa - jd alto da boa vista - Umuarama/PR - CEP 87506-380

Telefone representante:

E-mail representante: portelub@gmail.com

Banco: 1 - BB

Agência: 645-9 - Umuarama/PR

Conta: 62746-1

Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
001	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	15,00	CX	528,00	LUBRAX	FLUIDO PARA	448,80	6.732,00
002	ARLA 32 COM 20 LITROS	250,00	GL	50,00	LUBRAQUIM	ARLA 32	45,00	11.250,00
003	FLUIDO 499 PARA FREIO W20E COM 20 LITROS	5,00	GL	320,00	LUBRAX	UNITRACTOR	272,00	1.360,00
004	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	50,00	GL	260,00	INGRAX	ATF DEXRON II	221,00	11.050,00
005	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	30,00	CX	218,00	LUBRAX	DOT3	218,00	6.540,00
006	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	20,00	CX	306,00	LUBRAX	DOT4	306,00	6.120,00
007	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍCIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	50,00	BLD	361,90	GRAX	MP2 BLUE	307,60	15.380,00
008	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	30,00	GL	160,00	LUBRAX	FLUIDO PARA	136,00	4.080,00
009	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	20,00	CX	377,30	LUBRAX	TECNO	350,00	7.000,00
010	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM	30,00	CX	360,00	LUBRAX	ESSENCIAL 2T	306,00	9.180,00
011	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	200,00	GL	190,00	PETRONAS	AGM 68	161,50	32.300,00
012	ÓLEO LUBRAX HYDRAXP 46 HIDRAULICO - ROLO 126	10,00	GL	228,00	LUBRAX	XP 46	193,80	1.938,00
013	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	80,00	GL	217,00	LUBRAX	TAC3 10W	199,00	15.920,00
014	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	20,00	GL	485,00	PETRONAS	URANIA K	412,25	8.245,00
015	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	300,00	GL	230,00	PETRONAS	URANIA 3000	210,00	63.000,00
016	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA 24 UNIDADES.	20,00	CX	675,00	LUBRAX	EXTREMO	610,00	12.200,00
017	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL. CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	40,00	CX	521,00	LUBRAX	VALORA	500,00	20.000,00
018	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	10,00	GL	239,00	LUBRAX	TRM4 80W	230,00	2.300,00
019	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	30,00	GL	235,00	LUBRAX	GL5 90	215,00	6.450,00
020	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	50,00	GL	260,00	LUBRAX	GL5 140	225,00	11.250,00
021	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TAN DER, PARA USO EM SISTEMAS	15,00	GL	270,00	LUBRAX	TRM 50	265,00	3.975,00
022	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	10,00	CX	264,00	LUBRAX	ESSENCIAL SL	263,00	2.630,00
023	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 40 COM 20 LITROS.	5,00	GL	260,00	PETRONAS	PLUS 40	260,00	1.300,00
024	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	10,00	GL	252,00	LUBRAX	TRM 50	252,00	2.520,00
025	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	20,00	GL	590,00	PETRONAS	TRX	590,00	11.800,00
026	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	15,00	GL	235,00	LUBRAX	GL5 85W140	230,00	3.450,00
027	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	40,00	GL	310,00	LUBRAX	UNITRACTOR	301,00	12.040,00

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 30.120.559/0001-16 Fornecedor : portelub lubrificantes eireli

E-mail: portelub@gmail.com

Endereço : rua waldemar evaristo da silva 2793 - pq danielle - Umuarama/PR - CEP 87506-380

Telefone: 44 3624-2281

Fax:

Celular:

Inscrição Estadual: 9077747246

Contador:

Telefone contador:

Representante: everson carrard

CPF: 058.775.089-89

RG: 91343223

Endereço representante: rua waldemar evaristo da silva 2840 casa - jd alto da boa vista - Umuarama/PR - CEP 87506-380

Telefone representante:

E-mail representante: portelub@gmail.com

Banco: 1 - BB

Agência: 645-9 - Umuarama/PR

Conta: 62746-1

Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

PREÇO TOTAL DO LOTE : 290.010,00

TOTAL DA PROPOSTA : 290.010,00

Validade da proposta: 365 dias

portelub lubrificantes eireli
CNPJ: 30.120:559/0001-16

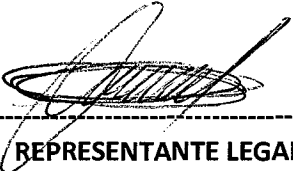
30.120.559/0001-16
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2793
PARQUE DANIELLE
87.506-380 - UMUARAMA - PR

Declaramos que nos preços mantidos na proposta acima descrita e naqueles que por ventura vierem a ser ofertados através de lances verbais, estão incluídos todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e outros de quaisquer naturezas que se fizerem indispensáveis a perfeita aquisição do objeto da licitação.

As condições de pagamento e as demais são as constantes no Edital de licitação modalidade Pregão Presencial nº.069/2018.

Validade da presente proposta: **365 DIAS**

UMUARAMA, 11 DE JUNHO DE 2018



REPRESENTANTE LEGAL
EVERSON CARRARD
CPF: 058.775.089-89
RG: 9.134.322-3 SSP/PR

30.120.559/0001-16
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2793
PARQUE DANIELLE
87.506-380 - UMUARAMA - PR

PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI-ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA N. 2793 – PQ DANIELE
UMUARAMA – PR – CEP 87.506-380 – FONE: 44 3624-2281
CNPJ: 30.120.559/0001-16 IE: 90777472-46
E-MAIL: portelub@gmail.com



Município de Capanema - PR
Setor de Licitações

000163

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO DE DESPESAS

PROTOCOLO DE ENTREGA DO EDITAL E ARQUIVOS

Data da Emissão: 11/06/2018 **Edital nº: 069** **Tipo Pregão**

FORNECEDOR :

PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI
30.120.559/0001-16
R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2793 LOTE 01 QUADRA 28 - CEP: 87506380 -
BAIRRO: PARQUE DANIELI CIDADE/UF: Umuarama/PR

Declaro que recebi o Edital e Arquivos de Licitação referente a (Pregão Nº 069), devidamente preenchida e de acordo com a Lei 8.666/93, alterada pela Lei 8.883/94, e concordo com as condições do Edital.

Assinatura do fornecedor

Obs.: Devolver à PREFEITURA, devidamente assinado, no ato do recebimento do Edital de licitação.

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

23.797.356/0001-01
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI MERUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA
UMUARAMA - PR

CNPJ: 23.797.356/0001-01 Fornecedor: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME

Endereço: rua waldemar evaristo da silva 2813 - JD ALTO DA BOA VISTA - Umuarama/PR - CEP 87506-380

E-mail: REGINALDO@CAPITALLUBRIFICANTES.COM.BR

Telefone: 44 3056-6512

Fax:

Celular:

Inscrição Estadual: 9070992024

Contador:

Telefone contador:

Representante: VALENTIN VISSOCI DE AGUIAR

CPF: 324.499.689-20

RG: 14649069

Endereço representante: RUA JOSE HONORIO RAMOS 4300 casa - ZONA 3 - Umuarama/PR - CEP 87430-020

Telefone representante:

E-mail representante:

Banco: 1 - BB

Agência: 645-9 - Umuarama/PR

Conta: 60638-3

Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
001	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	15,00	CX	528,00	LUBRAX	FLUIDO PARA	448,00	6.720,00
002	ARLA 32 COM 20 LITROS	250,00	GL	50,00	LUBRAQUIM	ARLA 32	45,90	11.475,00
003	FLUIDO 499 PARA FREIO W20E COM 20 LITROS	5,00	GL	320,00	LUBRAX	UNITRACTOR	272,50	1.362,50
004	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	50,00	GL	260,00	INGRAX	ATF DEXRON II	221,50	11.075,00
005	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	30,00	CX	218,00	LUBRAX	DOT3	218,00	6.540,00
006	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	20,00	CX	306,00	LUBRAX	DOT4	306,00	6.120,00
007	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	50,00	BLD	361,90	GRAX	MP2 BLUE	308,00	15.400,00
008	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	30,00	GL	160,00	LUBRAX	FLUIDO PARA	137,00	4.110,00
009	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	20,00	CX	377,30	LUBRAX	TECNO	351,00	7.020,00
010	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM	30,00	CX	360,00	LUBRAX	ESSENCIAL 2T	307,00	9.210,00
011	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	200,00	GL	190,00	PETRONAS	AGM 68	162,00	32.400,00
012	ÓLEO LUBRAX HYDRAXP 46 HIDRAULICO - ROLO 126	10,00	GL	228,00	LUBRAX	XP 46	194,00	1.940,00
013	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	80,00	GL	217,00	LUBRAX	TAC3 10W	200,00	16.000,00
014	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	20,00	GL	485,00	PETRONAS	URANIA K	413,00	8.260,00
015	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	300,00	GL	230,00	PETRONAS	URANIA 3000	211,00	63.300,00
016	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA 24 UNIDADES.	20,00	CX	675,00	LUBRAX	EXTREMO	615,00	12.300,00
017	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	40,00	CX	521,00	LUBRAX	VALORA	501,00	20.040,00
018	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	10,00	GL	239,00	LUBRAX	TRM4 80W	231,00	2.310,00
019	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	30,00	GL	235,00	LUBRAX	GL5 90	216,00	6.480,00
020	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	50,00	GL	260,00	LUBRAX	GL5 140	226,00	11.300,00
021	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS	15,00	GL	270,00	LUBRAX	TRM 50	266,00	3.990,00
022	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	10,00	CX	264,00	LUBRAX	ESSENCIAL SL	264,00	2.640,00
023	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 40 COM 20 LITROS.	5,00	GL	260,00	PETRONAS	PLUS 40	260,00	1.300,00
024	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	10,00	GL	252,00	LUBRAX	TRM 50	251,00	2.510,00
025	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	20,00	GL	590,00	PETRONAS	TRX	589,90	11.798,00
026	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	15,00	GL	235,00	LUBRAX	GL5 85W140	231,00	3.465,00
027	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	40,00	GL	310,00	LUBRAX	UNITRACTOR	304,00	12.160,00

000164

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 23.797.356/0001-01 Fornecedor: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

E-mail: REGINALDO@CAPITALLUBRIFICANTES.COM.BR

Endereço: rua waldemar evaristo da silva 2813 - JD ALTO DA BOA VISTA - Umuarama/PR - CEP 87506-380

Telefone: 44 3056-6512

Fax:

Celular:

Inscrição Estadual: 9070992024

Contador:

Telefone contador:

Representante: VALENTIN VISSOCI DE AGUIAR

CPF: 324.499.689-20

RG: 14649069

Endereço representante: RUA JOSE HONORIO RAMOS 4300 casa - ZONA 3 - Umuarama/PR - CEP 87430-020

Telefone representante:

E-mail representante:

Banco: 1 - BB

Agência: 645-9 - Umuarama/PR

Conta: 60638-3

Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

PREÇO TOTAL DO LOTE : 291.225,50

TOTAL DA PROPOSTA : 291.225,50

Validade da proposta: 365 dias

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME
CNPJ: 23.797.356/0001-01

23.797.356/0001-01
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA
87506-380 - UMUARAMA - PR

00065

MUNICIPIO DE CAPANEMA
Estado do Paraná
CNPJ: 75.972.760/0001-60

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 069/2018

Sr. Pregoeiro,

**ANEXO
CARTA PROPOSTA PARA FORNECIMENTO**

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE ÓLEO LUBRIFICANTE, ADITIVOS, E FLUIDOS,

Apresentamos nossa proposta para fornecimento dos itens discriminados na proposta conforme Anexo 01, que integra o instrumento convocatório da licitação em epígrafe

PROPONENTE: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

CNPJ Nº: 23.797.356/0001-01

ENDEREÇO: RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA 2813

TEL/FAX: 44 30566512 e-mail: Reginaldo@capitallubrificantes.com.br.

REPRESENTANTE: Valentin Vissoci de Aguiar

CPF: 324.499.689-20

RG: 1.494.689-20

BANCO: BRASIL - AGENCIA: 0645 - CONTA CORRENTE: 60638-3

Validade da Proposta: [REDACTED], Conforme descrito no edital.

Prazo de entrega: Conforme descrito No edital.

Pagamento: Conforme descrito no edital.

Prazo de garantias dos produtos: Conforme edital

DECLARAÇÕES REFERENTE À PROPOSTA DE PREÇOS

Declaro(amos) sob as penas da Lei, que os itens ofertados atendem todas as especificações exigidas no Edital supra citado, bem como seus anexos.

Declaro(amos) que, os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos pela proponente na data da apresentação desta proposta, incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguros, fretes e lucro.

Declaro(amos) ainda, ser conhecedor de todos os termos do instrumento convocatório que rege a supracitada licitação. E que a empresa possui estrutura operacional para fornecimento do objeto licitado se acréscimo de valores.

O valor total dos itens deverão estar escritos na forma numérica e por extenso.

Deverão ser apresentados o produto que compõem o lote, com valor unitário, valor total, e global do lote, observados os valores máximos estimados no anexo 01 do edital.

Umuarama, 08 DE JUNHO de 2018



VALENTIN VISSOCI DE AGUIAR

REPRESENTANTE LEGAL

RG: 1.494.689-20 – SSP/PR

CPF: 324.499.689-20

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME

**RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA**

87506-380 - UMUARAMA - PR

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVAN 2813 JARDIM ALTO DABOA VISTA - UMUARAMA - PR

CNPJ: 23.797.356/0001-01 - I.E: 90709920-24 - CEP: 87.506-380

FONE (44) 3056-6512- EMAIL: Reginaldo@capitallubrificantes.com.br

MUNICIPIO DE CAPANEMA
Estado do Paraná
CNPJ: 75.972.760/0001-60

000167

PREGÃO PRESENCIAL SRP. N.º 011/2018

ANEXO
DADOS BANCARIOS
DECLARAÇÃO CONTENDO INFORMAÇÕES PARA FINS DE ASSINATURA DE ATA DE
REGISTRO DE PREÇOS

PROPONENTE: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

CNPJ Nº: 23.797.356/0001-01 – INSCRIÇÃO ESTADUAL 90709920-24

ENDEREÇO: RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA 2813 BAIRRO ALTO DA BOA VISTA

CEP: 87.506-380 - UMUARAMA - PR.

TEL/FAX: 44 30566512 e-mail: Reginaldo@capitallubrificantes.com.br

ADMINISTRADORA: DEISICLER BAILO ZANOLO - CPF: 067890.959-85 - RG: 10.123336-6 SSP/PR

CONTADOR: SILVANA ALEXANDRINO - CRC N.º PR4499102 - COF 976.039.889-34

TELEFONE: 044-3624-1217.

Banco: IBRASIL - Agencia: 016458 - Conta Corrente n. 60.638-3 - Ana/abertura 2017

ENDEREÇO : AVENIDA BRASIL S/N - UMUARAMA/PR

REPRESENTANTE LEGAL

Nome: VALENTIN VISSOCI DE AGUIAR

Função: Consultor Comercial

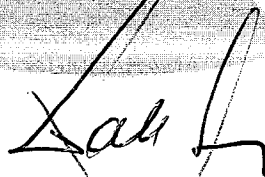
Data de Nascimento: 10/08/1956 - Estado Civil: divorciado

Escolaridade: Superior CPF: 324.499.689-20 - RG: 1.464.906-9 SSP/PR

Rua Jose Honório Ramos n.167 4.300 Casa - Zona 03 - UMUARMA/PR

CEP: 87 302 430 - FONE: 44 99976 2190 e-mail: Valentin.capital@outlook.com

Umuarama, 08 DE JUNHO de 2018



VALENTIN VISSOCI DE AGUIAR
REPRESENTANTE LEGAL
RG: 1.464906-9- SSP/PR
CPF: 324.499.689-20

23.797.356/0001-01
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA
87506-380 - UMUARAMA - PR

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVAN 2813 JARDIM ALTO DABOA VISTA - UMUARAMA - PR

CNPJ: 23.797.356/0001-01 - I.E: 90709920-24 - CEP: 87.506-380

FONE (44) 3056-6512- EMAIL: Reginaldo@capitallubrificantes.com.br

MUNICIPIO DE CAPANEMA
Estado do Paraná
CNPJ: 75.972.760/0001-60

000168

PREGÃO PRESENCIAL SRP. N.º 069/2018
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
OBJETO: Registro de preços visando a aquisição de graxa, óleo lubrificante e filtro pelo período de 12 (doze) meses

DECLARAÇÃO CONTENDO INFORMAÇÕES PARA FINS DE ASSINATURA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

PROPOSTANTE: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

CNPJ Nº: 23.797.356/0001-01 – INSCRIÇÃO ESTADUAL 90709920-24

ENDEREÇO: RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA 2813 BAIRRO ALTO DA BOA VISTA

CEP: 87.506-380 - UMUARAMA – PR.

TEL/FAX: 44 30566512 e-mail: Reginaldo@capitallubrificantes.com.br

CONTADOR: SILVANA ALEXANDRINO – CRC N.º PR4499102 – COF 976.039.889-34

TELEFONE: 044-3624-1217.

Banco: Itaú - Agencia: 3788 - Conta Corrente n. 91919-3

REPRESENTANTE LEGAL

Nome: VALENTIN VISSOCI DE AGUIAR

Função: Consultor Comercial

Data de Nascimento: 10/08/1956 - Estado Civil: divorciado

Escolaridade: Superior CPF: 324.499.689-20 - RG. 1.464.906-9 SSP/PR

Rua Jose Honório Ramos n. 167 4.300 Casa – Zona 03 – UMUARAMA/PR

CEP: 87 302 430 - FONE: 44 99976 2190 e-mail: Valentin.capital@outlook.com

Umuarama, 08 DE JUNHO de 2018


VALENTIN VISSOCI DE AGUIAR

REPRESENTANTE LEGAL

RG: 1.464906-9- SSP/PR

CPF: 324.499.689-20

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA 2813 JARDIM ALTO DABOA VISTA - UMUARAMA - PR

CNPJ: 23.797.356/0001-01 - I.E: 90709920-24 - CEP: 87.506-380

FONE (44) 3056-6512- EMAIL: Reginaldo@capitallubrificantes.com.br

23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA

87506-380 - UMUARAMA - PR



Município de Capanema - PR
Setor de Licitações

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO DE DESPESAS

PROTOCOLO DE ENTREGA DO EDITAL E ARQUIVOS

Data da Emissão: 11/06/2018 **Edital nº: 069** **Tipo Pregão**

FORNECEDOR :

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME
23.797.356/0001-01
R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813 LOTE 56-B QUADRA 28 - CEP: 87506380 -
BAIRRO: JARDIM ALTO DA BOA VISTA CIDADE/UF: Umuarama/PR

Declaro que recebi o Edital e Arquivos de Licitação referente a (Pregão Nº 069), devidamente preenchida e de acordo com a Lei 8.666/93, alterada pela Lei 8.883/94, e concordo com as condições do Edital.

Assinatura do fornecedor

Obs.: Devolver à PREFEITURA, devidamente assinado, no ato do recebimento do Edital de licitação.



MENDES E LEMUNIE LTDA
CONTRATO SOCIAL

MARCELO ROBERTO MENDES, Brasileiro,
maior, solteiro e residente e domiciliado na Rua Marginal
Gralha Azul 166, Trevo de acesso, Capitão Leônidas
Marques, Paraná, CEP 85.790-000 Portador da Carteira
de Identidade Civil nº 7.201.390-5 expedida pela
Secretaria da Segurança Pública do estado do Paraná e
do CPF nº 027.916.199-92 e **WILSON LEMUNIE,**
Brasileiro, maior, casado em comunhão universal de bens
e residente e domicillado na Rua Xambrê 144, Centro,
Capitão Leônidas Marques, Paraná, CEP 85.790-000
Portador da Carteira de Identidade Civil nº 9.081.213-0
expedida pela Secretaria da Segurança Pública do Estado
do Paraná e do CPF nº 468.404.781-49 resolvem
constituir uma sociedade limitada regida pelas seguintes
cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – A sociedade girará sob o nome
empresarial **MENDES E LEMUNIE LTDA**, com sede a Rua Marginal Gralha Azul
nº 166, Trevo de Acesso, Paraná, CEP 85.790-000 o prazo de duração da
presente sociedade e **INDETERMINADO** e tendo o início de suas atividades no
dia 01 de Junho de 2.013 e o objeto social da empresa será:

**COMERCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS
AUTOMOTORES E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO
MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES.**

CLÁUSULA SEGUNDA - O capital social da empresa será de R\$ 50.000,00
(cinquenta mil reais) sendo dividido em 50.000 quotas no valor de R\$ 1,00 (um
real) cada uma, distribuído nas seguintes formas:

MARCELO ROBERTO MENDES, 25.000 (vinte cinco mil) quotas no valor
de R\$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais) sendo integralizados em moeda corrente
do país, neste ato.

h
M
[Signature]

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 11/06/18
[Signature]

[Signature]



MENDES E LEMUNIE LTDA
CONTRATO SOCIAL

WILSON LEMUNIE, 25.000 (vinte e cinco mil) quotas no valor de R\$ 25.000,00 (vinte cinco mil reais) sendo integralizados em moeda corrente do país, neste ato.

SÓCIO	CAPITAL INTEGRALIZADO
MARCELO ROBERTO MENDES	R\$ 25.000,00
WILSON LEMUNIE	R\$ 25.000,00

CLÁUSULA TERCEIRA – As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão dela, a alteração contratual pertinente.

CLAUSULA QUARTA – A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA QUINTA - A administração da sociedade caberá ao Sócio MARCELO ROBERTO MENDES, com poderes e atribuições para responder pela empresa, autorizado o uso do nome empresarial, vedado no entanto em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos sócios ou de terceiros bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade sem autorização do outro sócio.

CLÁUSULA SEXTA – Ao término de cada exercício social, em 31 de Dezembro, o administrador, prestará contas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário. Do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 11.06.15

000172

JUNTA COMERCIAL
DO PARANÁ



MENDES E LEMUNIE LTDA
CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA SÉTIMA - Os administradores declaram que não estão inclusos em nenhum dos crimes previstos em Lei, que os impeçam de exercer a administração da sociedade.

CLAUSULA OITAVA – Nos quatro meses seguintes ao termino do exercicio social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso.

CLAUSULA NONA -- A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLAUSULA DÉCIMA - Os sócios podem de comum acordo, fixar a retirada mensal, a título de PRO LABORE, observada as disposições regulamentares pertinentes.

CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros e sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do (s) sócio (s) remanescente (s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

PARÁGRAFO ÚNICO - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - A deliberação social será pôr maioria absoluta de votos, inclusive à de transformação de tipo jurídico, cabendo um voto a cada quota de capital.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – O presente contrato foi elaborado pelo contador ROBISON MARCELO MADALOSSO, brasileiro, maior, casado, residente e domiciliado à Av. Iguaçu, 282, Centro, Capitão Leônidas Marques, Paraná e portador do CPF nº 740.762.139-04 e da RG nº 4.912.063-4 e devidamente registrado no CRC-PR sob nº 040109/O-1

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 11 de Junho de 2008

000173

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ



MENDES E LEMUNIE LTDA
CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – Fica eleito o foro da Comarca de Capitão Leônidas Marques, Paraná, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em três vias de igual teor e forma.

Capitão Leônidas Marques, 20 de Maio de 2.013.

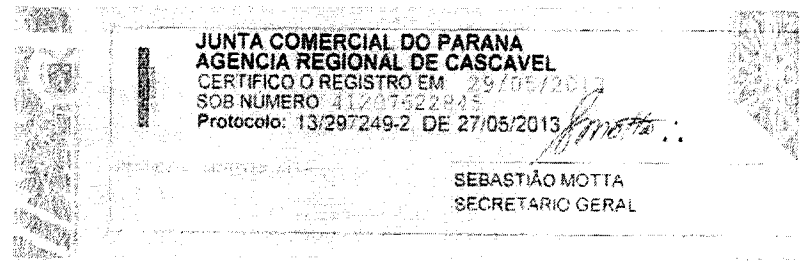
MARCELO ROBERTO MENDES

WILSON LEMUNIE

Robison Marcelo Madalosso
contador
TESTEMUNHAS

ROBISON MARCELO MADALOSSO
RG 4.912.063-4 SSP - PR

MARILETE F. S. MADALOSSO
RG. 5.475.557-0 SSP - PR.



SEBASTIÃO MOTTA
SECRETARIO GERAL

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 21.06.13

MENDES E LEMUNIE LTDA - ME
PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

CNPJ Nº 18.299.328/0001-16



MARCELO ROBERTO MENDES, Brasileiro, maior, solteiro e residente e domiciliado na Rua Marginal Gralha Azul 166, Trevo de acesso, Capitão Leônidas Marques, Paraná, CEP 85.790-000 Portador da Carteira de Identidade Civil nº 7.201.390-5 expedida pela Secretaria da Segurança Pública do estado do Paraná e do CPF nº 027.916.199-92 e WILSON LEMUNIE, Brasileiro, maior, casado em comunhão universal de bens e residente e domiciliado na Rua Xambê 144, Centro, Capitão Leônidas Marques, Paraná, CEP 85.790-000 Portador da Carteira de Identidade Civil nº 9.081.213-0 expedida pela Secretaria da Segurança Pública do Estado do Paraná e do CPF nº 468.404.781-49, componentes da empresa **MENDES E LEMUNIE LTDA - ME**, com sede a Rua Marginal Gralha Azul nº 166, Trevo de Acesso, Capitão Leônidas Marques, Paraná, CEP 85.790-000 o prazo de duração da presente sociedade e INDETERMINADO e tendo o início de suas atividades no dia 01 de Junho de 2.013 e com contrato social arquivado na Junta Comercial do Paraná sob nº 41207622845 em 29 de Maio de 2.013, RESOLVEM, pôr este instrumento particular de ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL, modificar o seu contrato social de acordo com as condições e cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA- O sócio WILSON LEMUNIE, que possui na sociedade 25.000 (vinte e cinco mil) quotas no valor de R\$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais) retira-se da sociedade, cedendo e transferindo neste ato por seu valor nominal 25.000,00 (vinte e cinco mil) quotas no valor de R\$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais) para a sócia ingressante Sr^a. DANIELLA DE JESUS ZORNITTA, brasileira, maior, solteira, residente e domiciliada na Rua Sete de Setembro nº 3803, Centro, Cascavel, Paraná CEP 85810-390, e portadora da cédula de identidade civil nº 10.033.607-3 expedida pela Secretaria da Segurança Pública do Paraná e portadora do CPF nº 072.771.369-85 o sócio MARCELO ROBERTO MENDES, que possui na sociedade 25.000 (vinte e cinco mil) quotas no valor de

Verifica-se Municipal de Capanema
verifica que este documento é cópia fiel
do original.

11/06/13
Capanema, _____

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

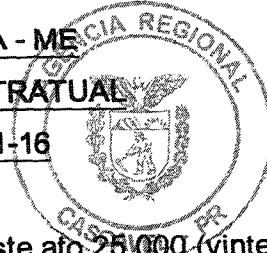
[Handwritten initials]

[Handwritten mark]

JUNTA COMERCIAL
DO PARANÁ

MENDES E LEMUNIE LTDA - ME
PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

CNPJ Nº 18.299.328/0001-16



R\$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais) transfere neste ato ~~25.000~~ (vinte e cinco mil) quotas no valor de R\$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais) para o sócio ingressante Sr: **ANDREY DE JESUS ZORNITTA**, brasileiro, maior, solteiro, empresário, residente e domiciliado na Rua Sete de Setembro nº 3803, Centro, Cascavel, Paraná e portador da Cédula de identidade nº 8.633.379-1 expedida pela Secretaria da Segurança Pública do Paraná e portador do CPF nº 050.481.609-83.

CLÁUSULA SEGUNDA - objeto social da empresa que é: **COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES** doravante passa a ser: **COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, COMÉRCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES, SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES, COMÉRCIO VAREJISTA DE FILTROS PARA VEICULOS.**

CLÁUSULA TERCEIRA - O endereço da empresa que é: a Rua Marginal Gralha Azul nº 166, Trevo de Acesso, Capitão Leônidas Marques, Paraná, CEP 85.790-000, doravante passa a ser a Av. Marginal BR 163 km 138, Snº, Linha Alto Caçula, Capitão Leônidas Marques, Paraná, CEP 85.790-000.

CLÁUSULA QUARTA - Os sócios **WILSON LEMUNIE** e **MARCELO ROBERTO MENDES** dão aos sócios ingressantes Srª **DANIELLA DE JESUS ZORNITTA** e **ANDREY DE JESUS ZORNITTA**, plena e geral quitação da cessação de quotas ora efetuadas e os sócios ingressantes estão declarando neste ato seu pleno conhecimento da situação econômica e financeira da sociedade, ficando suscitado nos direitos e obrigações do presente instrumento.

CLÁUSULA QUINTA - A sociedade gira que sob o nome empresarial **MENDES E LEMUNIE LTDA - ME**, doravante passa a se denominar: **D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME**.

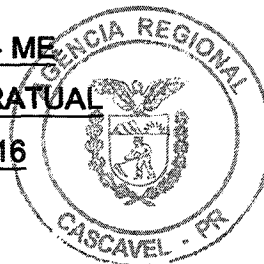
Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 11/06/18

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials

MENDES E LEMUNIE LTDA - ME
PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

CNPJ Nº 18.299.328/0001-16



CLÁUSULA SEXTA - A administração da sociedade caberá ao Sócio ANDREY DE JESUS ZORNITTA, com poderes e atribuições para responder pela empresa, autorizado o uso do nome empresarial, vedado no entanto em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos sócios ou de terceiros bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade sem autorização do outro sócio.

CLÁUSULA SÉTIMA - Os sócios declaram sob as penas da lei que não estão condenados por nenhum crime que cuja pena os impeçam a exercer a atividades mercantil nos termos do artigo 1.011 inciso 1º do Código Civil 2002 (art 53 Dec. 1.800/96).

CLAUSULA OITAVA - Permanecem inalteradas as demais clausulas vigentes que não colidirem com as disposições de presente instrumento.

.E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em três vias de igual teor e forma.

Capitão Leônidas Marques, 17de Outubro de 2.013.

Refeição Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 11.10.2013

Marcelo Roberto Mendes

MARCELO ROBERTO MENDES

Wilson Lemunie

WILSON LEMUNIE

Daniella de Jesus Zornitta

DANIELLA DE JESUS ZORNITTA

Andrey de Jesus Zornitta

ANDREY DE JESUS ZORNITTA

Robison Marcelo Madalosso

Contador

TESTEMUNHAS

ROBISON MARCELO MADALOSSO

RG 4.912.063-4 SSP - PR

MARILETE F. S, MADALOSSO

RG. 5.475.557-0, SSP - PR

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
AGÊNCIA REGIONAL DE CASCAVEL
CERTIFICADO DE REGISTRO EM 28/10/2013
SOB NÚMERO 2.013.611.2200
Protocolo: 13/611220-0, DE 22/10/2013
Empresas: 12.0762204-5
U. J. ZORNITTA & CIA. LTDA - ME
SEBASTIÃO MOTTA
SECRETARIO GERAL

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral**Contribuinte,**

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
		CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA	
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 18.299.328/0001-16 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 29/05/2013
NOME EMPRESARIAL D. J. ZORNITTA & CIA LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****			PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 45.20-0-01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores 47.32-6-00 - Comércio varejista de lubrificantes 45.20-0-07 - Serviços de instalação, manutenção e reparação de acessórios para veículos automotores 47.89-0-99 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO AV MARGINAL BR 163 KM 138	NÚMERO S/N	COMPLEMENTO	
CEP 85.790-000	BAIRRO/DISTRITO ALTO CACULA	MUNICÍPIO CAPITAO LEONIDAS MARQUES	UF PR
ENDEREÇO ELETRÔNICO madalossocontabil@hotmail.com		TELEFONE (45) 3286-1415	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 29/05/2013	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.634, de 06 de maio de 2016.

Emitido no dia **07/06/2018** às **15:04:05** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

Consulta QSA / Capital Social

Voltar



Preparar Página
para Impressão

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, [clique aqui](#).
Atualize sua página



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITAO LEONIDAS MARQUES
SECRETARIA DE FINANÇAS
DIVISÃO DE ARRECAÇÃO

NÚMERO
1542

CERTIDÃO NEGATIVA

NOME / RAZÃO SOCIAL

D.J.ZORNITTA E CIA LTDA - CNPJ 18.299.328/0001-16

AVISO

SEM DÉBITOS PENDENTES ATÉ A PRESENTE DATA: 07/06/2018 /

COMPROVAÇÃO JUNTO A

FINALIDADE

CADASTRO E LICITAÇÃO

CERTIFICAMOS QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO CONSTA DÉBITO TRIBUTÁRIO RELATIVO A(S) INSCRIÇÃO(ÕES) ABAIXO CARACTERIZADA(S).

A PRESENTE CERTIDÃO É VALIDA POR 30(TRINTA DIAS) A CONTA DA DATA DE EMISSÃO.

INSCRIÇÃO	ENDEREÇO / LOCALIZAÇÃO	NÚMERO	BLOCO	APTO
14687	MARGINAL BR 163	SN		
34041 Lubrificação, limpeza, lustraç	MARGINAL BR 163	SN		

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original. 11/06/18
Capanema, _____

Capitão Leonidas Marques (PR), 7 de Junho de 2018.
Capitão Leonidas Marques

Aide Jurela dos Santos
Técnico de Tributos



CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES/PR

OFICIO DO DISTRIBUIDOR E ANEXOS
AVENIDA TANCREDO NEVES, 530 - CENTRO
CAPITAO LEONIDAS MARQUES/PR - 85790000

TITULAR
GISLEINE TANAKA BIAZETTO
JURAMENTADOS
CRISTINA INIBOIR SAMUELSSON DE QUEIROZ
JESICA VICTORIA FRITZEN LOCATELLI

Certidão Negativa

Certifico, a pedido de parte interessada, que revendo os livros e arquivos de distribuição, CIVEL, Ações: FALÊNCIA , CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL sob minha guarda neste cartório, verifiquei:

D. J. ZORNITTA E CIA LTDA ME

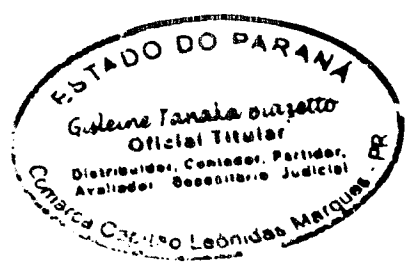
CNPJ 18.299.328/0001-16, no período compreendido desde 13/10/1988, data de instalação deste cartório, até a presente data.



CAPITAO LEONIDAS MARQUES/PR, 07 de Junho de 2018, 15:04:11

Locatelli
GISLEINE TANAKA BIAZETTO

Jesica V. F. Locatelli
Funcionária Juramentada
Portaria 12/2017



Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 11/06/18

R
A
R



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

000180

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: D. J. ZORNITTA & CIA LTDA
CNPJ: 18.299.328/0001-16

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 13:54:08 do dia 07/06/2018 <hora e data de Brasília>.
Válida até 04/12/2018.

Código de controle da certidão: **14F4.8BBB.3F27.855C**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

R

IMPRIMIR

VOLTAR

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**Certificado de Regularidade do FGTS - CRF**

Inscrição: 18299328/0001-16
Razão Social: D J ZORNITA E CIA LTDA ME
Endereço: R MARGINAL GRALHA AZUL 166 / TREVO DE ACESSO / CAPITAO
LEONIDAS MARQUES / PR / 85790-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

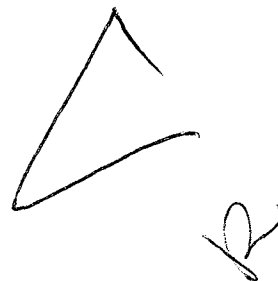
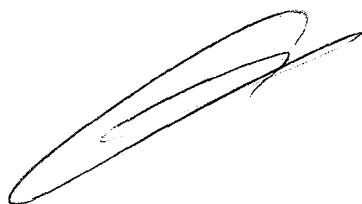
O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 06/06/2018 a 05/07/2018

Certificação Número: 2018060608365704771733

Informação obtida em 07/06/2018, às 13:59:25.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



Certidão Negativa
de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 018174651-90

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **18.299.328/0001-16**
Nome: **D. J. ZORNITTA & CIA LTDA**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 05/10/2018 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: D. J. ZORNITTA & CIA LTDA

(MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 18.299.328/0001-16

Certidão nº: 151473921/2018

Expedição: 07/06/2018, às 15:28:59

Validade: 03/12/2018 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **D. J. ZORNITTA & CIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **18.299.328/0001-16**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei, ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

D.J.ZORNITTA E CIA LTDA

CNPJ: 18.299.328.0001-16

Av. marginal BR 163, Linha Alto Caçula

Capitão Leônidas Marques- PR

Cep : 85790-000

Fone: (45) 2101-8771

compras@cascafil.com.br

000184

ANEXO III

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DE LICITAR OU CONTRATAR
COM A ADMINISTRAÇÃO**

Ao Município de Capanema - PR
Pregão Presencial nº 69/2018

D.J.ZORNITTA E CIA LTDA., inscrita no CNPJ/MF nº 18299328/0001-16, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr. ANDREY DE JESUS ZORNITTA, portador(a) do documento de identidade RG nº 8633379-1/SSP PR, e do CPF nº 05048160983, DECLARA, sob as penas da lei, que não está sujeita a qualquer impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores

18.299.328/0001-16

Capitão Leônidas Marques, 11 de junho de 2018

D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME

AV. MARGINAL BR 163 KM 138 - S/N
ALTO ALCAÇULA - CEP 85790-000
CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES - PARANÁ

D.J. Zornitta e Cia Ltda.
CNPJ: 18.299.328.0001-16
Andrey de Jesus Zornitta
CPF: 050.481.609-83
Sócio Administrador

D.J.ZORNITTA E CIA LTDA

CNPJ: 18.299.328.0001-16

Av. marginal BR 163, Linha Alto Caçula

Capitão Leônidas Marques- PR

Cep : 85790-000

Fone: (45) 2101-8771

compras@cascafil.com.br

000185

ANEXO IV

**DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE NO MINISTÉRIO DO TRABALHO EM ATENDIMENTO
AO DISPOSTO NO ARTIGO 7º, INCISO XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

Referência:

Ao Município de Capanema - PR

Pregão Presencial nº 69/2018

D.J.ZORNITTA E CIA LTDA , inscrita no CNPJ/MF nº 18299328/0001-16, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr. ANDREY DE JESUS ZORNITTA, portador(a) do documento de identidade RG nº 8633379-1/SSP PR, e do CPF nº 05048160983, DECLARA, sob as penas da lei, para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que não emprega menor de dezesseis anos. Ressalva, ainda, que emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

18.299.328/0001-16

Capitão Leônidas Marques, 11 de junho de 2018 D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME

AV. MARGINAL BR 163 KM 138 - S/N
ALTO ALÇAÇULA - CEP 85790-000

CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES - PARANÁ

D.J. Zornitta e Cia Ltda.

CNPJ: 18.299.328.0001-16

Andrey de Jesus Zornitta

CPF: 050.481.609-83

Sócio Administrador

12

item 15

000186



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 060

Data última revisão: 14/04/2016

Página 1 de 10

IPIRANGA BRUTUS ALTA PERFORMANCE

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial) IPIRANGA BRUTUS ALTA PERFORMANCE

Principais usos recomendados para a substância ou mistura Óleo lubrificante

Nome da Empresa IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S.A.

Endereço Rua Monsenhor Manuel Gomes, 140 - São Cristóvão - RJ

Telefone para contato 08000 253805

Telefone para emergências 0800 562023

Email canaldireto@ipiranga.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Elementos apropriados de rotulagem

Símbolo GHS Não exigido.

Palavras de advertência Não exigido.

Frases de perigo Não exigido.

Frases de precaução Geral P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Prevenção: P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Resposta P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).

Armazenamento P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 060

Data última revisão: 14/04/2016

Página 2 de 10

IPIRANGA BRUTUS ALTA PERFORMANCE

Outros perigos que não resultam em uma classificação Não possui outros perigos.

DIAGRAMA DE HMMEL NFPA



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza do produto químico: Este produto é uma mistura.

Nome químico comum ou nome genérico: Óleo lubrificante

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Componente	Concentração (%)	Nº CAS
Óleos minerais *	-	Segredo Industrial

* O ingrediente não é classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação Em caso de exposição a níveis excessivos do material no ar, remover a pessoa para ar fresco. Obter assistência médica se houver tosse ou dificuldade respiratória.

Olhos Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Como precaução, remover lentes de contato, se for o caso, e lavar os olhos com água.

Pele Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Como precaução, remover as roupas e sapatos se tiverem sido contaminados. Para remover o material da pele, usar água e sabão. Jogar fora as roupas e sapatos contaminados, ou lavá-los muito bem antes de usá-los novamente.

Ingestão Se ingerido, procurar assistência médica imediatamente. Não provocar o vômito. Nunca se deve dar nada na boca de uma pessoa inconsciente.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 060

Data última revisão: 14/04/2016

Página 3 de 10

IPIRANGA BRUTUS ALTA PERFORMANCE

Síntomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios Dilúos: O risco de irritação aos olhos é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes. Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Ingestão: Devido à sua baixa viscosidade, este material pode penetrar diretamente nos pulmões, se ingerido, ou se for subsequentemente vomitado. Uma vez nos pulmões, é muito difícil removê-lo, e pode causar lesão grave ou morte.

Nota ao médico A inalação deste produto, ou o vômito subsequente, poderá ter como consequência a aspiração de hidrocarbonato líquido, o que poderá provocar inflamação dos pulmões.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados Usar água em forma de neblina, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO2) para extinguir as chamas.. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos Alto grau de variação conforme as condições de combustão. Uma mistura complexa de gases, líquidos e sólidos existentes no ar, incluindo monóxido de carbono, dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados serão formados quando este material entrar em combustão.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.

Para o pessoal do serviço de emergência Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 060

Data última revisão: 14/04/2016

Página 4 de 10

IPIRANGA BRUTUS ALTA PERFORMANCE

Precauções ao meio ambiente Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos e materiais para contenção e limpeza Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro Não fumar no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deve ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme NRPA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada. Materiais incompatíveis: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Esses recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle Limites de exposição ocupacional Destilados parafínicos hidrotratados pesados: ACGIH/ TWA: 5 mg/m³. STEL: 10 mg/m³

Medidas de controle de engenharia Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Medidas de proteção individual Proteção respiratória Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem níveis de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada

000187



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 060

Data última revisão: 14/04/2016

IPIRANGA BRUTUS ALTA PERFORMANCE

Página 5 de 10

contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

Table with 2 columns: Protection type (e.g., Protection for hands, eyes/face, skin) and description of requirements.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Table with 2 columns: Aspect (e.g., Appearance, Odor, pH, Boiling point) and description.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 060

Data última revisão: 14/04/2016

IPIRANGA BRUTUS ALTA PERFORMANCE

Página 6 de 10

Table with 2 columns: Property (e.g., Coefficient of Participation, Ignition temperature) and value.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Table with 2 columns: Reactivity (e.g., Reactivity, Chemical stability) and description.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Table with 2 columns: Toxicity (e.g., Acute toxicity, Skin corrosion) and description.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 060

Data última revisão: 14/04/2016

IPIRANGA BRUTUS ALTA PERFORMANCE

Página 7 de 10

Table with 2 columns: Property (e.g., Germinative, Carcinogenicity, Reproductive toxicity) and description.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 060

Data última revisão: 14/04/2016

IPIRANGA BRUTUS ALTA PERFORMANCE

Página 8 de 10

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Table with 2 columns: Method (e.g., Recommended methods for final destination) and description.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Table with 2 columns: Transport (e.g., RTTP - Res 420/04 ANTT) and description.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Table with 2 columns: Regulation (e.g., Portaria n° 229 de 2011/MTE) and description.

000188

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA BRUTUS ALTA PERFORMANCE

FISPQ Nº
060Data última
revisão:
14/04/2016

Página 9 de 10

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparada por Via Brasil Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário.

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo - GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSND] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código Internacional Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-S da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI); International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

*Abreviações:

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA BRUTUS ALTA PERFORMANCE

FISPQ Nº
060Data última
revisão:
14/04/2016

Página 10 de 10

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

DSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE 15W40

FISPQ N° 070

Data última revisão: 18/07/2014



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE 15W40

FISPQ N° 070

Data última revisão: 18/07/2014

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial) IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE 15W40

Principais usos recomendados para a substância ou mistura Motores Automotivos

Nome da Empresa IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S.A.

Endereço Rua Monsenhor Manuel Gomes, 140 - São Cristóvão - RJ

Telefone para contato 08000 253805

Telefone para emergências 0800 562023

Email canaldireto@piranga.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Elementos apropriados de rotulagem

Símbolo GHS Não exigido.

Palavras de advertência Não exigido.

Frases de perigo Não exigido.

Frases de precaução Geral

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Prevenção:

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Resposta

P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).

Armazenamento

P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

Outros perigos que não resultam em uma classificação em uma Não possui outros perigos.

DIAGRAMA DE HDMMEL

NFPA



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico Este produto é uma mistura.

Nome químico comum ou nome genérico Óleo lubrificante. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C. Os componentes são segredo industrial.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Olhos Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ.

Pele Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Ingestão Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, tardios ou agudos Inalação: A inalação de névoas do produto pode causar irritação respiratória com tosse, dor de garganta, falta de ar. Pele: O contato com a pele pode causar leve irritação com vermelhidão local. O contato repetido e prolongado pode causar dermatite.

Nota ao médico Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE 15W40

FISPQ N° 070

Data última revisão: 18/07/2014



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE 15W40

FISPQ N° 070

Data última revisão: 18/07/2014

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados Compatível com pó químico, névoa d'água, dióxido de carbono, etc. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

específicos

Quando aquecido pode liberar sulfeto de hidrogênio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

Precauções para o manuseio seguro

Não fumar no local de trabalho.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRa (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e nitratos. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz serviços de emergência Isolar a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.

Para o pessoal do serviço de emergência Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.

Precauções ao meio ambiente Isolar a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição.

Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle Limites de exposição ocupacional
Óleo mineral, excluídos os fluidos do trabalho com metais: ACGIH/ TWA: 5 mg/m³.
STEL: 10 mg/m³

Medidas de controle de engenharia Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Medidas de proteção individual

Proteção respiratória Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para névoas orgânicas para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.

Proteção para as mãos Luvas de proteção de PVC.

Proteção para os olhos/face Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.

Proteção para pele Avental impermeável.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto Líquido

(estado físico, forma, cor) Cor L2,5

Dodor Característico



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

PIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE 15W40

FISPQ N° 070

Data última revisão: 18/07/2014



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

PIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE 15W40

FISPQ N° 070

Data última revisão: 18/07/2014

pH	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial o faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	234°C
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão do vapor	Não disponível
Densidade do vapor	Não disponível
Densidade relativa	0,8725 g/cm³ @ 20/4°C
Solubilidade(s)	Em água: Insolúvel. Solúvel em hidrocarbonetos.
Coefficiente de Participação - n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	110,90 cSt @ 40°C 14,98 cSt @ 100°C
Ponto de fluidez	-30°C
TBN	6,56 mg KOH/g

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não disponível.
Estabilidade química	Estável sob condições normais de manuseio e estocagem.
Possibilidade de Reações perigosas	Não disponível.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e nitratos.

Produtos perigosos da decomposição Destilados leves e coque.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda. - Névoa de óleo mineral: DL50 (pele, coelhos): > 5000 mg/kg DL50 (oral, ratos): > 25000 mg/kg
Corrosão Pele/Olhos	Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado
Sensibilização respiratória ou à pele	Não Classificado
Mutagenicidade em células germinativas	Produtos de petróleo que apresentem como resultado índice de mutagenicidade > 1,0 são considerados potencialmente mutagênicos. Teor de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos - IP-346: 0,7% (p/p). Teste de Ames: 0,3 (ASTM E 1687-10).
Carcinogenicidade	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. Estudos em animais relatados no banco de dados IUCLID apresentaram resultados positivos e negativos quanto à carcinogenicidade à pele por via dérmica. Segundo a IPIECA, os resultados de teste IP 346 e teste de Ames modificado possuem uma forte correlação com os resultados de bioensaios de carcinogenicidade epidérmica. Produtos de petróleo que apresentem como resultado para IP 346 > 3% (p/p) são considerados potencialmente carcinogênicos para a pele.
Toxicidade à reprodução	Não Classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	Não Classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	Não Classificado
Perigo por aspiração	Não Classificado

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Não é esperado que o produto apresente perigo para organismos aquáticos. CL50 (<i>Daphnia magna</i> , 48h): > 1000 mg/L
---------------	---



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

PIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE 15W40

FISPQ N° 070

Data última revisão: 18/07/2014



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

PIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE 15W40

FISPQ N° 070

Data última revisão: 18/07/2014

Persistência/degradabilidade	Não é esperada rápida degradação e baixa persistência.
Potencial Bioacumulativo	Apresenta potencial de bioacumulativo em organismos aquáticos. Log kow: 3,9 - 6,0 BCF: 132 (valor estimado)
Mutabilidade no solo	Não disponível
Efeitos adversos	Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.

Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor.
Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

PRODUTO CONTROLADO: Não aplicável.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final	Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725. Embalagem usada: Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.
--	--

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

RTPP - Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC
Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora "NR 26", que trata de Sinalização de Segurança).
Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.
O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT)
Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparada por Via Brasil Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos

"Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolvimento ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário".

REFERÊNCIAS:

- [ABNT NBR 14725-2] - Sistema de Classificação de Perigo - GHS
- [RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.
- [HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)
- [ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency
- TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);
- HIROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);
- AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

*Abreviações:

- NA: Não Aplicável
- ND: Não disponível
- OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
- LD50: dose letal para 50% da população infectada
- LC50: concentração letal para 50% da população infectada
- CAS: chemical abstracts service
- TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°
070

IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE 15W40

Data última
revisão:
18/07/2014

~~000191~~

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego



Mercedes-Benz

Informação de Serviço

I.S 00 - 12/11
Pág. 02

000192

Gr.: 00 - Nº: 07/09
Gr.: 00 - Nº: 11/08
Gr.: 00 - Nº: 04/07
Data: Outubro/11 Distribuição: II Substitui: Gr.: 00 Nr.: 12/11



AOS CONCESSIONÁRIOS,
POSTOS DE SERVIÇO AUTORIZADOS,
FROTISTAS E INTERESSADOS.

Circulação: O+V+P+PS

Lubrificantes - Veículos Comerciais e Utilitários (SPRINTER e MB 180)

Em anexo e segundo a subdivisão abaixo indicada, relacionamos os óleos lubrificantes, óleos anticorrosivos/
aditivos anticongelantes-anticorrosivos, fluidos para freio e graxas por nós homologados.

Este documento tem por função orientar tecnicamente os Concessionários, Frotistas e Interessados, em relação
à escolha do lubrificante e ser aplicado nos veículos da marca Mercedes-Benz. Todos os produtos listados dentro
da sede especialidade atendem igualmente aos requisitos das respectivas normas exigidas pela Mercedes-Benz
do Brasil Ltda.

Table with 4 columns: Página, Referência, Aplicação, Data. Contains technical specifications for various engine oils and filters.

MERCEDES-BENZ DO BRASIL LTDA.

DIREITOS RESERVADOS. REPRODUÇÃO PARCIAL OU
TOTAL PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

I.S 00 12/11
Pág. 03

Table with 4 columns: Página, Referência, Aplicação, Data. Contains technical specifications for transmission oils and filters.

Table with 4 columns: Página, Referência, Aplicação, Data. Contains technical specifications for steering oils.

I.S 00 - 12/11
Pág. 04

Generalidades

- Óleos lubrificantes para motores
Os óleos multiviscosos Classe 228.3 (DBL 6610.3D), indicados no Anexo I, pag. 03, deverão ser aplicados em:
- motores da série 30D dotados de pós-refrigerador de ar (OM 355 LA/364 LA/366 LA);
- todos os motores da série 400, 450 e 900.
- motores OM 014 A/LA (veículos SPRINTER).
OBSERVAÇÃO: Os motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5) não devem ser abastecidos com óleos
lubrificantes - Classe MB 228.1
Os óleos multiviscosos Classe MB 228.3 (DBL 6610.3D), indicados no Anexo I, pag. 03 e óleos multiviscosos
classe MB 229.3 e 229.5 Anexo I pag. 03.3 deverão ser aplicados em:
- motor da série 600 (OM 611 LA veículos SPRINTER e OM 612 LA (ACCELO).
Obs.:
- Os motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5) devem ser abastecidos exclusivamente com óleos
lubrificantes - Classe MB 228.3
- os óleos da classe MB 229.3 e 229.5 não devem ser misturados com os óleos da classe MB 228.3,
também liberados para o motor OM 600 (Sprinter e Accelo).
- A nova Sprinter com o motor OM651 com DPF (filtro de partícula) deve ser abastecido
exclusivamente com óleos lubrificantes classe MB 228.51 ou 229.51.
- Os veículos conforme CONAMA P-7 (euro 5) com Tecnologia SCR (Redução Catalítica Seletiva), devem
ser abastecidos com o Agente Redutor Líquido Automotivo (ARLA 32) conforme portaria INMETRO 139/
11.

Para o amaciamento de motores novos ou reconicionados, utilizar óleos anticorrosivos SAE 15W/40 (DBL
6674.11), conforme indicado no Anexo IV, pag. 02 (utilizados também para a conservação de motores inativos).

Quanto aos períodos recomendados para a troca de óleo e a substituição do elemento filtrante, observar
indicações constantes do Manual de Manutenção específico do veículo.

Aditivos anticongelantes-anticorrosivos e óleos anticorrosivos para a conservação de motores inativos.

- a) Para o sistema de arrefecimento do motor (anexo IV, pag. 01)
a.1) Aditivos anticongelantes-anticorrosivos (DBL 7700.20)

Utilizados nos motores das séries 300, 400, 450, 600, 900 e 014 (veículos SPRINTER), independentemente da
temperatura ambiente da região de operação do veículo.

Esses produtos, com propriedades anticongelantes/anticorrosivos deverão ser misturados em água limpa e
potável, na proporção de 50% em volume.

Obs.: No caso da aplicação desses aditivos, o líquido de arrefecimento deverá ser substituído a cada 03 anos.

- a.2) Aditivos anticongelantes-anticorrosivos de período estendido da troca (DBL 7700.30)

Utilizados nos motores das séries 300, 400, 450 e 900 (exceto o motor da série 600 e 014),
independentemente da temperatura ambiente da região de operação do veículo.

Obs.:

- Quanto à diluição, vide notas constantes do rodapé do "Anexo IV, Pág. 01".
- No caso da aplicação desse produto, o líquido de arrefecimento deverá ser substituído a cada 05 anos.
- Não recomendamos utilizar como reposição sobre os fluidos convencionais por nós homologados
(itens 01). No caso de enchimento do sistema, proceder à limpeza do mesmo.
O proprietário deverá consultar sempre o "Manual do Veículo" quando da escolha dos óleos lubrificantes,
fluidos e produtos para limpeza e conservação, a serem aplicados em veículos da marca Mercedes-Benz.

Table with 4 columns: Página, Referência, Aplicação, Data. Contains technical specifications for antifreeze and coolant.

Table with 4 columns: Página, Referência, Aplicação, Data. Contains technical specifications for brake and clutch fluids.

Table with 4 columns: Página, Referência, Aplicação, Data. Contains technical specifications for special oils.

Table with 4 columns: Página, Referência, Aplicação, Data. Contains technical specifications for greases.

Considerando as frequentes alterações/complementações a que o presente I.S. está sujeita, solicitamos mantê-la
sempre devidamente atualizada. Esta I.S. deve ser utilizada apenas como instrumento de divulgação técnica.

Mercedes-Benz do Brasil - Divisão Pós-Venda

G. Heinz

Luciano Jorge

G. P. Feijó

(original assinado em poder do VBS)

Ago/11

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 01 (Óleos monoviscosos - Classe 227.0), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 02 (Motores Diesel - Óleos monoviscosos - Classe 227.1), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

Jul/09

Jul/09

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 228.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6610.30 e API CI-4 Plus

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Bardahl Maxoil Diesel Turbo Plus 15W40	Premax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Brutus Alta Performance SAE 15W40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Brutus EGR Semisintético SAE 15W40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol Enduron 10W40	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Technic Global 15W40	Castrol do Brasil Ltda.
Castrol Elixion 0W30	Castrol do Brasil Ltda.
Elf Performance Trophy DX 15W40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Ipiranga Brutus 15W40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax Top Turbo SAE 15W40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Lubrax Avante SAE 10W40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil Delvac 1 SAE 5W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac Super 1400 15W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac MX 15W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac MX ESP 15W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul Tekma Mega X SAE 15W40	Motul Brasil.
Motul Tekma Ultima SAE 10W40	Motul Brasil.
Premax Diesel Premium 15W40	Premax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Repsol Super Turbo SHPD 15W40	YPF Brasil LTDA
Repsol Extra Vida SAE 15W40	YPF Brasil LTDA
Repsol Extra Vida Plus SAE 15W40	YPF Brasil LTDA
Shell Rimula R6 M 10W40	Shell Brasil Ltda
Shell Rimula R3 X 15W40	Shell Brasil Ltda
Shell Rimula R14 15W40	Shell Brasil Ltda
Total Rubia TIR 6400	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Total Rubia TIR FE 7400 10W30	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Total Rubia TIR FE 7200 15W30	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Urania Super Turbo Sint. 15W40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Urania Turbo LD	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ursa Premium TOX SAE 15W40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 03 (Motores Diesel - Óleos monoviscosos - Classe 228.1), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

NOTAS:

- * a serem utilizados em:
 - motores da série 300, dotados de pós-resfriador de ar (OM 355 LA/364 LA/366 LA);
 - todos motores da série 400, 450 e 900;
 - motores OM D14 A/LA (veículos SPRINTER).

Obs.: para os motores acima, prescritos para longo intervalo de troca, conforme Manual de Manutenção.

- motor OM 611 LA (veículos SPRINTER); motor OM 612 LA (Accelo) e OM 616.
- os óleos da classe MB 228.3 não devem ser misturados com os óleos das classes MB 229.3 e 229.5, também liberados, opcionalmente, para o motor OM 611 LA (veículos Sprinter) e motor OM 612 LA (Accelo).
- Os motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5) devem ser abastecidos exclusivamente com óleos lubrificantes - Classe MB 228.3
- Os veículos conforme CONAMA P-7 (Euro 5) com Tecnologia SCR (Redução Catalítica Seletiva), devem ser abastecidos com o Agente Redutor Líquido Automotivo (ARLA 32) conforme portaria INMETRO 139/11.

Jul/09

Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 229.3 (*)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Formula SLX SAE 0W30	Castrol Brasil Ltda.
Elion Full Performance SM 5W-40	YPF Brasil LTDA
Elf Excellium LDX 5W40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
F1 Master sintético 5W30	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobil 1 0W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Super 3000 X1 5W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul 8100 X-Cessa SAE 5W40	Motul Brasil.
Pentospeed 0W30 VS	Deutsche Pentosin Werke (Pentosin do Brasil Ltda).
Shell Helix Ultra SAE 5W40	Shell Brasil Ltda.
6100 Synergie + 10W40	Motul Brasil
Lubrax Supera SAE 5W40	Petrobras Distribuidora S.A.
Selenia Perform V 5W40	Petrobras Lubrificantes Brasil S.A.

ATENÇÃO:

Anexo I - Pág. 03.2 (Óleos monoviscosos - Classe 229.1), não mais recomendados para utilização nos motores de série 600.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 229.5 (*)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Mobil 1 0W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Fuchs Titan Supersyn SL MB	Fuchs do Brasil S.A.
Motul 8100 X-MAX 5W30	Motul Brasil

NOTA:

- Vide Generalidades, pág. 04.
- (*) liberados opcionalmente para aplicação no motor OM 611 LA (veículos SPRINTER) e OM 612 LA (ACCELO)
- os óleos de classe MB 229.3 e 229.5 não devem ser misturados com os óleos da classe MB 228.3, também liberados para o motor OM 611 LA (veículos Sprinter) e OM 612 LA (ACCELO).

Fev/08

Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 228.51

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 661D.51

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Ursa Ultra X 10W40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Ipiranga Brutus XP 10W40	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Castrol Elion HD 5W-30	Castrol do Brasil Ltda.
Titan Cargo Maxx 10W-40	Fuchs do Brasil S.A.
Titan Cargo Maxx 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES MOVIDOS A GÁS NATURAL (METANO) - CLASSE MB 226.9

A - ESPECIFICAÇÃO: Conforme exigências de laboratório e teste prático, classe de viscosidade SAE 30 (**)

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 04 (A - ESPECIFICAÇÃO: Conforme exigências de laboratório e teste prático, classe de viscosidade SAE 30 (**)). cancelado.

Este tópico foi mantido apenas para manter a compatibilidade com os Manuais que o utilizam como referência.

B - ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6610.90, classe de viscosidade SAE 15W40 (**).

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Elf Natería AL 15W40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Mobil Pegasus 1	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsidi. Exxon Mobil)
Rimula NX SAE 15W40	Shell Brasil Ltda.

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 229.51

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6615.51

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Mobil 1 ESP Formula 5W-30	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Havoline Ultra V 5W30	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Havoline Ultra S 5W30	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Havoline Ultra S 5W40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Pentosynth HC 5W-40	Pentosin do Brasil Ltda.
Titan GT1 Pro C-3 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.
Titan GT1 Pro Flex 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.
Titan GT1 Pro Gas 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.

NOTAS:

- (*) aplicados em motores aspirados da série 900.
- (**) aplicados em motores M 366 G, M 366 LAG, M 447 HG.

NOTA:

- Vide Generalidades, pág. 04.

Nov/11

Ago/11

000195

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB - ÓLEOS ATF TIPO A, SUFIXO A, CLASSE MB 236.2

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.10

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
A.T. Fluido Tipo A	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol TQ Tipo A	Castrol Brasil Ltda.
Donax TM	Shell Brasil Ltda.
Lubrax ATF TA	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF 200	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Tecomatic ATF	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Titan ATF 10	Fuchs de Brasil S.A.
Tutela CV - Tipo ATF	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 05 (Motores Otto Movidos a Álcool Hidratado), cancelado.
Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais,
com os Manuais que as utilizam como referência.

NOTAS:

- * aplicados nas caixas de mudanças G2/24, G3/36, G3/40, G3/50, G3/60 e G3/61, com sincronização interna.
- * não aplicados na caixa de mudanças G3/55-6, de seis marchas e com sincronização externa.

Fev/08

Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB G 28-5/5,05 ; G32 E G33 - VEÍCULOS SPRINTER - ÓLEO CLASSE MB 235.10

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6635.D0

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Gear Oil MB 317	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB G 28-5/5,05 E G32 - VEÍCULOS SPRINTER - ÓLEOS CLASSE MB 235.1 E API GL-4

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6634.00, classe de viscosidade SAE 80, 80W, 80W/85W

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Syntans HT 75W90	Castrol Brasil Ltda.
Castrol EP 80W	Castrol Brasil Ltda.
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA.
Ipiranga Ultragear MB 80W	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 4 80W	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobilube GX-A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax MA 80W	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela ZC 80W	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTAS:

- * necessariamente aplicado;
- nos modelos VAN com code lotação (aplicados em serviço de lotação);
- em todos os modelos VAN, a partir do chassi nº final ...544633.
- nos veículos 715 (Accelo) - Caixa de mudança G33
- * aplicação recomendável para os demais veículos Sprinter, principalmente os modelos 411D e 412D, aplicados em serviço severo (lotação ou transporte de carga).
- * o óleo acima indicado não deve ser misturado com os óleos classe MB 235.1 (Anexo II, pág. 01.2), pois prejudicará o desempenho e a vida útil do mesmo. Neste caso, drenar completamente a caixa de mudanças e reabastecê-la com óleo novo.

NDTAS:

- * aplicação válida para os veículos Sprinter, excetuando-se:
- os modelos VAN com code lotação (aplicados em serviço de lotação);
- todos os modelos VAN, a partir do chassi nº final ...544633.

Ago/11

Ago/11

000196

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB/EATON E SUPORTE CENTRAL DA SUSPENSÃO TRASEIRA - ÓLEOS CLASSE MB 235.1 E 235.5 API GL-4

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6634.00, classe de viscosidade SAE 80, 80W, 80W/BSW

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Syntans HT 75W90	Castrol Brasil Ltda.
Castrol EP 80W	Castrol Brasil Ltda.
Helficoil M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipiranga EP 80W	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 4 SAE 80W	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobilube GX-A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax G 80W	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tuteia ZC 80W	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS ZF S5-680, S5-820; S6-680, S6-820 - LISTA DE LUBRIFICANTES TE-ML 02

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação ZF, classe da Lubrificante 02H e grau de viscosidade SAE 30/40

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Ipiranga Ultragear SAE40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Titan Universal HD SAE30 ZF	Fuchs do Brasil S.A.
Total Rubia ZS 30	Total Lubrificantes do Brasil S.A.
Tuteia Transmission ZCS 160	Patronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ursa Trans SAE40 (*)	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTAS:

- Caixas de mudanças MB G1/D14 (Veículos MB 180)
- Caixas de mudanças MB G 28-5/5,05 (Veículos Sprinter, exceto modelos Van e veículos utilizados em condições severas)
- Caixas de mudanças MB G32-5 (Veículos Sprinter, exceto modelos Van e veículos utilizados em condições severas)
- Caixas de mudanças MB G3/55-6 (de seis marchas e com sincronização externa)
- Caixas de mudanças MB, tipo G0131-9, G0190, G210, G0210-6, G211-6, G221-9, G240-16 exceto em veículos 04x.
- Caixa de mudanças EATON FS 6109A, FS 62D9A; FS B209A.

NOTA:

- obrigatoriamente aplicados nas caixas de mudanças S5-680, S5-820 e S6-680/820.
- (*) não pode ser utilizado nos grupos de produtos Transmatic / TC Tronic.

Ago/11

Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS EATON - ÓLEOS MONOVISCOSES, SAE 40 E 50, CLASSE API CF (MÍNIMO)

APLICAÇÃO: vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação EATON

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
HD Diesel 40	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear SAE 40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobil Delvac 124D	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Lubrax Turbo SAE 40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Titan Universal HD 40	Fuchs do Brasil S.A.
Ultramo Turbo	Ipiranga Produtos de Petróleo
Ultramo Turbo SAE 50	Ipiranga Produtos de Petróleo
Urania Plus 40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ursa Trans SAE40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ALLISON - ÓLEOS TIPO DEXRON III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Allison

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Multivehicle ATF	Castrol Brasil Ltda.
Isamatic III	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax ATF TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF D/M	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul Dexron III	Mobil Brasil
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic 7D45 E	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTA: Não aplicar os produtos acima nas transmissões automáticas eletrônicas Allison

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS VOITH - ÓLEOS TIPO DEXRON II E DEXRON III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Voith

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
AT Fluido Dexron II	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol Multivehicle ATF	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Hidro ATF	YPF Brasil LTDA
Isamatic III	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax ATF TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF LT 71141	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac Synthetic ATF	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul Dexron III	Mobil Brasil
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic 7045 E	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Tuteia GI/A	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Titan ATF 300D	Fuchs do Brasil S.A.

NOTAS:

- alertamos aos senhores Usuários que, apesar do cancelamento do Anexo I, pág. 01 (Óleos MonoviscoSES - Classe 227.0), os óleos por nós acima indicados, para utilização nas caixas de mudanças EATON, devem atender no mínimo aos requisitos API CF.
- Caixas de mudanças EATON, tipos FS 6206, FS 5106 e FS04205A.

Ago/11

Ago/11

000197

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ZF ECOMAT HP 500 - ÓLEOS TIPO DEXRON II E DEXRON III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação ZF

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Transynd	Castrol Brasil S.A.
Isamatic V	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobil ATF LT 71141	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.
Total Fluide ATX	Total Lubrificantes do Brasil Ltda
Tutela GI/A Plus	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB, TIPOS G 56, G 60-6 E G 85-6, ÓLEOS CLASSE MB 235.12

ESPECIFICAÇÃO: Óleo monoviscoso SAE 40

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Ipiranga Ultramo turbo SAE 40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax Turbo SAE 40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil Delvac 1340	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Titan Universal HD 40	Fuchs do Brasil Ltda
TGF Óleo de Engrenagem SAE 80W-90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

Ago/11

Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ELETRÔNICAS ALLISON

ESPECIFICAÇÃO: Conforme Recomendação Allison

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Mobil Delvac Synthetic ATF	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS EATON FSO4405A E FSO4405C

ESPECIFICAÇÃO: Conforme Recomendações Eaton

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Infilrex E	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Isafluido 561	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Spirax MA 80W90	Shell Brasil Ltda
TGF Óleo de Engrenagem SAE 80W-90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Tutela Truck Gearlite	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

NOTAS:

* Aplicados em veículos 915 C/37; 710; LO 812 e LO 814

Ago/11

Ago/11

000198

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB - G240-16 - CLASSE MB 235.11

APLICAÇÃO: EM VEÍCULOS 6X4

ESPECIFICAÇÃO: Classe de viscosidade SAE 75W90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Titan Cytrac MB Synth 75W90	Fuchs do Brasil Ltda.
Mobiltrans MBT 75W 90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Total transmissão XI 75W90	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS ZF -CONFORME LISTA DE LUBRIFICANTES TE-ML 02A, SAE 80W, 80W-85, 80W-90

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme Classe de lubrificantes 02A e grau de viscosidade SAE 80W/80W-85/80W/90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Dynadrive 80W90 (**)	Castrol Brasil Ltda.
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 80W	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM-4 SAE 80W	Petrobras Distribuidora S.A.
Mobilube GX -A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90 (*)	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax MA 80W	Shell Brasil Ltda
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela Transmission ZCS 160	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

NOTAS:

- (*) Pertence a classe de lubrificantes 02B.
- Caixas de mudanças ZF mecânicas, exceto nas caixas S5-680 e S6-680/820.
- Caixas de mudanças ZF AK6-80 e AK6-90, sem GV, também poderão ser abastecidas com óleos lubrificantes (API-GL5), recomendados para caixas de transferência e eixos motrizes.
- (**) Pode ser utilizado apenas na caixa de mudanças ZF S6 1550 e pertence a classe de lubrificantes 02B.

Ago/11

Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE TRANSFERÊNCIA (EXCETO VG 500 E 550) E EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS), INCLUSIVE EIXOS MERITOR (ROCKWELL) - ÓLEOS CLASSE MB 235.0, MB 235.6 E API GL-5

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6650.00, classe de viscosidade SAE 85W90 e 90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol EPX90	Castrol Brasil Ltda.
Elf Transell Type B 90	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Ipiranga Ultragear MB 90	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 5 SAE 90	Petrobras Distribuidora S.A.
Mobilub 60-90	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Mobilube HQ-A 85W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear EP SAE 90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Spirax AX 90	Shell Brasil Ltda.
Spirax MB 90	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear Hypoid 90	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela IRO 90	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Hipoidal 90	YPF Brasil LTDA

CAIXAS DE TRANSFERÊNCIA VG 500 E 550 - ÓLEOS CLASSE MB 235.1 E API GL-4

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6634.DD, classe de viscosidade SAE 80

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol EP 80W	Castrol Brasil Ltda.
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 80W	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 4 SAE 80W	Petrobras Distribuidora S.A.
Mobilube GX -A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax MA 80W	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela ZC 80W	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

NOTAS: Também válido para o suporte central de suspensão traseira (suspensão em Tandem).

NOTA:

* aplicados também no eixo traseiro HL 0, instalado nos veículos SPRINTER.

Ago/11

Ago/11

000199

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS) DANA M46, DE DESLIZAMENTO CONTROLADO - TRAC-LOK

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação do fabricante do eixo - viscosidade 85W140

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Multigear LS SAE 85W140	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

Notas:

1) Os eixos motrizes Albarus M46 de deslizamento controlado (Veículos SPRINTER) devem ser abastecidos unicamente com este produto.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS) ALBARUS M46 STANDARD

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação do fabricante do eixo - viscosidade 85W140

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Hipoidal 85W-140	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 85W140	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 5 SAE 85W140	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobilube HD 85W140	Coslan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear EP SAE 85W140	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

Notas:

1) Produtos recomendados somente para eixos motrizes Albarus M46 Standard. Não utilizar estes produtos nos eixos motrizes Albarus M46 de deslizamento controlado - TRAC-LOK

Jul/09

Ago/11

EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS) MERCEDES-BENZ - ÓLEOS CLASSE MB 235.20 E API GL5

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6450.2D - classe de viscosidade SAE 85W90 e 90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Hipoidal 80W-90 8	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 85W90	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobilube HD-A Plus 80W-90	Coslan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear Lub EP SAE 90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Spirax AX Plus 80W90	Shell Brasil Ltda.
Total Transmission XPM 80W90	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Tutela Truck W90/DC	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

RETARDER VOITH

APLICAÇÃO: RETARDER VDITH VR 123 ; VR 115 E ; VR 115 HV ; VR 120-3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendações VOITH - Classificação API CC/SF

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Eduron 10W40	Castrol Brasil Ltda.
EF Excellium LDX 5W40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Mobil Delvac 1 5W40	Coslan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)

Ago/11

Ago/11

000/200

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO MECÂNICAS - ÓLEOS CLASSE MB 235.0, MB 235.6 E API GL-5

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6650.00, classe de viscosidade SAE 85W90 a 90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol EPX 90	Castrol Brasil Ltda.
Hipodal 90	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 90	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 5 SAE 90	Petrobrás Distribuidora S.A.
Maxlub GO-90	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Mobilube HO-A 85W-90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mulligear EP SAE 90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Spirax AX 90	Shell Brasil Ltda
Spirax MB 90	Shell Brasil Ltda
Tran Gear Hypoid 90	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela TRD 90	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS ZF e TRW - ÓLEOS ATF TIPO A, SUFIXO A, CLASSE MB 236.2

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.10

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
A.T. Fluido Tipo A	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol TO Tipo A	Castrol Brasil Ltda.
Donax IM	Shell Brasil Ltda.
Lubrax ATF TA	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF 200	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Texamatic ATF	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Titan ATF 10	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela CV - Tipo ATF	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

Ago/11

NOTAS:

- aplicados em todas as caixas de direção hidráulicas, exceto nas caixas MB dos caminhões importados.
- também aplicados na caixa de direção hidráulica MB LZ S2, dos veículos SPRINTER.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS MB LZ S2 - VEÍCULOS SPRINTER - ÓLEOS CLASSE MB 236.3/6/7

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.60/70/80

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
AT Fluido Dexron II	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Castrol Multivehicle ATF	Castrol Brasil Ltda.
Castrol TO-D	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Hidro ATF III	YPF Brasil LTDA
Isamatic III	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Lubrax ATF TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil Dexron III	Motul Brasil.
Mobil ATF D/M	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Texamatic 7045 E	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela GI/E	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS MB LS2 BK e MB LS6 BK - ÓLEO CLASSE MB 236.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.60

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Texamatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

Jun/09

000201

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS MB (CAMINHÕES IMPORTADOS) - ÓLEOS TIPO DEXRON II OU DEXRON III

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
AT Fluido Dexron II	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Castrol Multivehic ATF	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Hidro ATF D III	YPF Brasil LTDA
Isamatic III	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Lubrax ATF TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Motul Dexron III	Motul Brasil.
Mobil ATF D/M	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Shell Dronax TG	Shell Brasil Ltda.
Texmatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Texmatic 7045 E	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela GI/E	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

ADITIVOS ANTICONGELANTES-ANTICORROSIVOS PARA O SISTEMA DE ARREFECIMENTO DO MOTOR

A - ADITIVOS ANTICONGELANTES-ANTICORROSIVOS - CLASSE MB 325.0

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7700.20 - Para uso em todos os motores

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
EuroPeak Antifreeze & Coolant	Peak do Brasil Ltda. (subsidi. Old World)
Fluido para Radiador Tutela	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Genantin Super	Fuchs do Brasil S.A.
Glyscanin G 48 - 93MI*	Baef Brasileira S.A.
Lubrflux Fluido para Radiadores	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil GS 333 Extra	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil GS 333 Plus	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Pentasin Long-Time Antifreeze Super	Pentasin do Brasil Ltda.
Bardahl Rad Cool M	Promax Prod. Max. S/A Ind e Com
Tirreno Fluid Cool G48-93M	Tirreno Ind e Com Prod. Químicos Ltda

B - FLUIDO ANTICONGELANTE-ANTICORROSIVO - CLASSE MB 325.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7700.30 - Não pode ser utilizada nos motores da série 600 e 014

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Motul Inugel Optimal Ultra (***)	Motul Brasil
Havoline Extended Life Antifreeze Coolant (****)	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Glacelf Auto Supra (***)	Total Lubrificantes do Brasil Ltda
Castrol Antifreeze SF (***)	Castrol do Brasil Ltda

C - FLUIDO ANTICONGELANTE-ANTICORROSIVO - CLASSE MB 326.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7700.30. Diluído em 50/50% em volume - Não pode ser utilizada nos motores da série 600 e 014

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Havoline Extended Life Antifreeze Coolant 50/50 (**)	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
- (*) somente disponível para Concessionários e Frotistas.
- (**) este produto apresenta coloração alaranjada e está pronto para aplicação (já diluído), sendo disponível em frascos de 3 litros e tambores de 200 litros.
- (***) produto concentrado, que deverá ser diluído conforme orientação do manual, ou seja 50/50% em volume.
- (****) este produto é concentrado e apresenta coloração alaranjada. Deverá ser diluído conforme orientação do manual, ou seja, 50/50% em volume.

Atenção!

Estes produtos (classe MB 325.3 e 326.3) não podem ser utilizados como reposição (misturados) sobre os produtos da classe MB 325.0

Ago/11

Ago/11

ÓLEOS ANTICORROSIVOS

PARA A CONSERVAÇÃO DE MOTORES INATIVOS E AMACIAMENTO (1º ABASTECIMENTO) DE MOTORES NOVOS OU RECONDICIONADOS

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6674.11, classe de viscosidade SAE 15W40

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Shell HD 1054 15W40	Shell Brasil Ltda.

FLUIDOS PARA FREIO E ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM

ESPECIFICAÇÃO: Conforme OBL 7760.30 (DOT 4)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Lubrflux Fluido para Freios Especiais	Petrobrás Distribuidora S.A.
Fluido para Freio Especial DOT4	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Fluido para Freios Tirreno HD 1000SMBB	Tirreno Ind. e Com. de Prod. Quím. Ltda.
Fluido para Freio Shell	Shell Brasil Ltda.
Fluido Super Premium	Ipiranga Produtos de Petróleo
Fluido para Freio OOT 4 Wurth	Wurth do Brasil Peças e fixação Ltda
Genantin Super	Clarjant S.A. Brasil
Mobil Brake Fluid DOT 4	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Brake Fluid DOT 4 Extra	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Brake Fluid DOT 5.1	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Tutela Top 4/S	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ultrafluid D4	Oxiveno S.A. Ind. e Com.

NOTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
- Estes produtos não devem ser aplicados no sistema de freio hidráulico e acionamento da embreagem dos veículos MB 180 e SPRINTER

Jul/09

Ago/11

000202

FLUIDOS PARA FREIO E ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM - CLASSE MB 331.0

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 776D.4D e 50 - DOT 4 Extra e DOT 4/200 (DOT 5)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Super Disc Brake Fluid	Castrol Brasil Ltda.
Fluido para Freios Tirreno HD2000SMBB	Tirreno Ind. Com. de Prod. Químicos Ltda.
Fluido de freio Especial DOT4	Cherron Brasil Lubrificantes Ltda
Mobil Brake Fluid DOT 4 Extra	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Brake Fluid DOT 5.1	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul DOT 5.1 Brake Fluid	Motul Brasil.
Motul Racing Brake Fluid	Motul Brasil.
Pentosin DOT 4 Plus	Deutsche Pentosin Werke (Pentosin do Brasil Ltda).
Ultrafluid D4	Oxitenon S.A. Ind. e Com.

FLUIDOS PARA ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM - CLASSE MB 345.0

ESPECIFICAÇÃO: Classe MB 345.0

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Pentosin CHF 115	Deutsche Pentosin Werk (Pentosin do Brasil Ltda).

NOTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
- necessariamente aplicados no sistema hidráulico de acionamento do freio e da embreagem, dos veículos MB 18D D e SPRINTER.

Ago/11

Jul/09

ÓLEOS ESPECIAIS

ATENÇÃO!

As indicações do anexo VI - Pág. 01 (Abastecimento da válvula reguladora da altura da suspensão - veículos 0370/371/400) não são mais recomendados. Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

ABASTECIMENTO DO SISTEMA HIDRÁULICO DE BASCULAMENTO DA CABINA - VEÍCULOS 1938

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Shell Morlina 10 (*)	Shell Brasil Ltda.

ABASTECIMENTO DO SISTEMA HIDRÁULICO DE BASCULAMENTO DA CABINA - VEÍCULOS ACTROS

A - ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.10 - CLASSE MB 236.2

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
A.T. Fluido Tipo A	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol TQ Tipo A	Castrol Brasil Ltda.
Oenax TM	Shell Brasil Ltda.
Lubrax ATF TA	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF 200	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Texamatic ATF	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Texamatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Titan ATF 10	Fuchs do Brasil S.A.
Tuteia CV - Tipo ATF	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

B - ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.6D - CLASSE MB 236.3

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Texamatic B	Chevron Brasil Ltda.

GRAXAS

PARA CHASSI, BOMBAS D'ÁGUA, JUNTAS UNIVERSAIS E DESLIZANTES (EXCETO CUBO DE RODAS) CLASSE MB 267

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.D0

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Bardahl Maxclub GP	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Castrol Graxa LM 2	Castrol Brasil Ltda.
Centoplex 2/735 BR	Klueber Lubrication Lubrifi. Esp. Ltda e Cia.
Elf Epexa 2	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Graxa 62 EP MB	YPF Brasil LTDA
IpiHlex 2	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax AutoLith 2	Petrobrás Distribuidora S.A.
Marfak MP 2	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Retinax WB	Shell Brasil Ltda.
Tuteia MR-2	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

Ago/11

Ago/11

000203

I.S 00 - 12/11
Anexo VII
pág. 01.1

I.S 00 - 12/11
Anexo VII
pág. 02

PARA CHASSI, CUBOS DE RDDAS, BOMBAS D'ÁGUA, JUNTAS UNIVERSAIS E DESLIZANTES

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.50 e com complexo de fricção

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Total Multis Complex EP 2	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Gadus S1 V 160 2	Shell Brasil Ltda.
Graxa CL 2	YPF Brasil LTDA
Ipiflex 1116	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax LibPlus EP 2	Petrobrás Distribuidora S.A.
Ronex MP	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Renolit LX/DC - 2	Fuchs do Brasil Ltda.
Sterplex 2	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Retinax LX 2	Shell Brasil Ltda.
Tutela MRLX-2	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

GRAXAS

PARA FEIXES DE MOLAS

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6820.20

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Isagrafite B	Ipiranga Produtos de Petróleo

PARA O SISTEMA DE TRAMBULAÇÃO CAIXA DE MUDANÇAS

APLICAÇÃO: Eaton FS-6209 e FS-8209 caminhões 2423K/B E 1728

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Eaton

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Polylub GLY 801	Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.

PARA ARTICULAÇÃO HÜBNER

APLICAÇÃO: Articulação Hübner HNGK 19.

ESPECIFICAÇÃO: DIN 51B25 - KP2N-25.

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Centoplex 2/735 BR	Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.
Mobilux EP2	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Alvania EP2	Shell Brasil Ltda.

Ago/11

Ago/11

I.S 00 - 12/11
Anexo VII
pág. 03

I.S 00 - 12/11
Anexo VII
pág. 04

GRAXAS

PARA O MECANISMO DO EIXO DA BORBOLETA DO FREIO MOTOR

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6879.20

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Optimoly Paste TA	Castrol Brasil Ltda. - Div. Industrial

GRAXAS

PARA ARTICULAÇÕES DAS SAPATAS DO FREIO, CREMALHEIRA DO VOLANTE DO MOTOR, ARTICULAÇÕES DO MECANISMO DA EMBREAGEM E ESTRIAS DA ÁRVORE PRIMÁRIA.

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6888.00

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Unimoly R 24	Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.

Fev/08

Ago/11

I.S 00 - 12/11
Anexo VII
pág. 05

I.S 00 - 12/11
Anexo VII
pág. 06

~~000/204~~

GRAXAS

PARA A LUVVA DO ROLAMENTO DA EMBREAGEM - CLASSIFICAÇÃO MB 266.2
ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6811.00/20

DENOMINAÇÃO

Unimoly GLP 2

FABRICANTE

Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.

GRAXAS

GRAXAS FLUIDAS PARA SISTEMAS DE LUBRIFICAÇÃO CENTRALIZADA
ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.00 NLGI-0

DENOMINAÇÃO

MCP Grease
Shell Retinax CS

FABRICANTE

Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Brasil Ltda.

Ago/11

Jul/09

000205



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores
Data: 16/04/2016 N° FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX FLUIDO PARA RADIADORES
Código interno de identificação: BR0006
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fluido sintético para uso em sistemas de arrefecimento de veículos automotivos.
Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.
Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elísios Duque de Caxias - RJ - Brasil CEP: 25.225-030
Telefone: 0800 0244433
Telefona para emergências: 0800 0244433
Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade Aguda Oral - Categoria 4
Toxicidade Sistêmica para Órgãos-Alvo Específicos: Exposição Repetida - Categoria 2
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação: Irritante para os olhos e vias respiratórias. Pode causar vômito, cefaléia, sonolência, visão turva, convulsões e morte se inalado ou ingerido.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência: Atenção
Frases de perigo: Pode ser nocivo se ingerido.
PODE CAUSAR LESÕES NOS ÓRGÃOS APÓS EXPOSIÇÃO



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores
Data: 16/04/2016 N° FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

PROLONGADA OU REPETIDA (RIM, FÍGADO, SISTEMA GASTROINTESTINAL).

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.
Não coma, beba ou fume no ambiente de trabalho.
Lave bem as mãos após o manuseio.
Não respirar a fumaça/gases/névoa/vapores/aerosóis
Evite contato com pele e olhos.
Use equipamentos de proteção individual apropriado.
Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.
Este produto e seu recipiente devem ser dispostos de maneira segura.
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Este produto é uma mistura. Mistura de poliglicóis, éster de boro, éteres glicólicos e inibidores de corrosão.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	N° CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Etileno glicol	90 - 95	Segredo industrial	H302
Inibidores de corrosão	<5	Segredo industrial	H315, H320, H335, H402, H312, H332, H302
Diétileno Glicol	0 - 5	111-46-6	

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Se inalado leve imediatamente a vítima à ambiente ao ar livre e chame a emergência médica. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se houver dificuldade para respirar, ministre



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores
Data: 16/04/2016 N° FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Contato com a pele:

oxigênio.
A região da pele exposta deverá ser imediatamente lavada com grande quantidade de água por ao menos 15 minutos. Se houver contato com a roupa a mesma deverá ser retirada. Se a irritação persistir após lavagem com água, procure um médico o mais rápido possível. Lave a roupa antes de reusar.

Contato com os olhos:

Imediatamente lavá-los com grande quantidade de água por 15 minutos, abrindo e fechando as pálpebras. Procure um médico o mais rápido possível. Lentes de contato nunca deverão ser usadas ao trabalhar com este produto químico.

Ingestão:

Procure um médico imediatamente. Se o paciente estiver totalmente consciente, dê dois copos com água. Não provocar o vômito.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

ND

Notas para médico:

Estima-se que a dose oral letal aos adultos é da ordem de 1,0 ml/kg. O Etileno Glicol é metabolizado por álcool desidrogenase e vários metabólitos incluindo o gliceraldeído, o ácido glicólico e o ácido oxálico que causam ferimento tubular renal. Os sinais e os sintomas do envenenamento por Etileno Glicol são os de acidose metabólica, depressão do SNC (Sistema Nervoso Central), e ferimento no rim.

A análise da urina pode detectar a albuminúria, a hematuria e a oxalúria. A análise clínica pode revelar diferença anódica de acidose metabólica. Os cuidados médicos atualmente recomendados em relação a pacientes envenenados com Etileno Glicol incluem a eliminação do glicol e dos metabólitos do etileno, a correção da acidose metabólica e a prevenção do ferimento do rim. É essencial ter a análise da urina imediatamente.

Deve haver uma ênfase particular no contrapelo de ácido-base e em testes de função renal. A infusão contínua de bicarbonato de sódio (5%) com monitoração frequente com eletrólitos do contrapelo de fluido é usado para conseguir a correção da acidose e da diurese forçada.

Nos estágios avançados de intoxicação, obstrui a formação de metabólitos neurotóxicos. Uma concentração terapêutica eficaz no sangue de etanol está na escala 100-150 mg/dl, e deve ser administrada por uma dose de carregamento rápido e ser mantida por infusão intravenosa. Para casos severos, a hemodíálise pode ser requerida. A diálise deve ser considerada para os pacientes que estão com acidose



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores
Data: 16/04/2016 N° FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

severa, concentração de etileno glicol no sangue a cima de 25 mg/dl, ou com comprometimento nas funções renais.

O antídoto intravenoso mais eficaz para o uso é o 4-metilpirazolo, um inibidor potente da desidrogenase do álcool, que obstrui eficazmente a formação de metabólitos tóxicos do Etileno Glicol. Ele foi usado para diminuir as consequências metabólicas do envenenamento por Etileno Glicol antes do coma por acidose metabólica e a falha renal ocorreu. Uma administração geralmente recomendada é uma dose de carregamento de 15 mg/kg seguidos por 10 mg/kg a cada 12 horas para 4 doses e então por 15 mg/kg a cada 12 horas até que as concentrações do etileno glicol estejam abaixo de 20 mg/100 ml. A infusão intravenosa lenta é requerida. Desde que 4-metilpirazolo é diálise, o aumento da dosagem pode ser necessário durante o hemodíálise. As medidas terapêuticas adicionais podem incluir a administração dos cofatores envolvidos no metabolismo do etileno glicol. A tiamina (magnésio 100) e a piridoxina (magnésio 50) devem ser dados a cada seis horas. O edema pulmonar com hipoxemia foi descrito através do estudo de um número de pacientes envenenados com etileno glicol. O mecanismo da produção não é elucidativo, mas fornece indícios de não ser cardiogênico na origem de diversos casos. A sustentação respiratória com ventilação mecânica pode ser requerida. Pode haver uma participação do nervo cranial nos estágios atrasados de toxicidade do etileno glicol ingerido. No detalhe, os efeitos foram relatados que envolvem o nervo cranial do sétimo, oitavo e nono, apresentando-se com paralisia facial bilateral.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.
Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:

Não deve ser direcionada água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se aumentando a intensidade do fogo. Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas contendo cinzas (compostos de boro), monóxido de carbono e óxidos de nitrogênio, além de CO₂.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Máscara facial com filtros contra gases além dos EPIs básicos necessários. Em ambientes fechados, Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário completo.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

000206



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0,1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
Página 6 de 10

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Caso não haja equipamentos de segurança disponível, conter o vazamento somente se for possível realizar com segurança.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar vestuário e equipamentos de proteção adequados (ver seção 8). Procure interromper o vazamento do produto na fonte. Utilize barreiras para represar o líquido com diques de terra, areia ou absorvente não inflamável.

Precauções ao meio ambiente: - AR: Produto com baixa pressão de vapor. Não deve causar grande problema ao meio ambiente.
- ÁGUA: O produto e a água contaminada resultante do combate ao fogo são prejudiciais à flora e à fauna.
- SOLO: O produto derramado poderá contaminar o solo e o subsolo

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Recolher com material absorvente e colocar em recipientes adequados para posterior eliminação. Lavar a área de derramamento com água. Para destinação final proceda conforme seção 13 da FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Recomendável uso de óculos de segurança, macacão 100% algodão e luva de PVC. Utilizar em local com ventilação/exaustão abaixo dos limites de exposição. Evitar contato prolongado com este material. Evitar respirar os seus vapores. Evite contato com os olhos. Utilize os equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8 da FISPQ.

- Medidas de higiene: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos com água e sabão após o manuseio do produto, remove roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Condições para o armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0,1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
Página 6 de 10

Condições adequadas:

Na embalagem original em local bem ventilado sem contato direto com o solo, sol ou fontes de aquecimento, manter em local livre de umidade. Armazenar em local afastado de produtos alimentícios e de uso humano. Não armazene em recipientes abertos ou sem rótulo.

Materiais para embalagens: Polietileno

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional: Etileno Glicol - CAS# 107-21-1 / EC# 203-473-3
ACGIH : 100 mg/m3 teto (somente aerossol)
OSHA : 125 mg/m3 teto ou 50 ppm teto (aerossol e vapor) N/E Brasil - LT/ NR 15

Dilúeno Glicol - CAS# 111-46-6
AIHA WEEL : 50 ppm TWA (aerossol e vapor); 10 mg/m3 (aerossol)

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia: Use ventilação de exaustão geral ou local em atendimento aos requisitos de exposição nas áreas de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.
- Proteção da pele e corpo: Luvas impermeáveis e de materiais resistentes ao produto tais como PVC ou neoprene, botas impermeáveis. Macacão 100% algodão.
- Proteção respiratória: A proteção respiratória é requerida se a concentração transportada por via aérea exceder os limites de exposição. Para qualquer concentração detectável qualquer aparelho de respiração auto-suficiente com uma máscara completa e operado por pressão de demanda ou outro modo de pressão positiva ou qualquer respirador com suprimento de ar com uma máscara completa e operado por pressão de demanda ou outro modo de pressão positiva combinado com um aparelho auxiliar autônomo de respiração operado por pressão de demanda ou outro modo de pressão positiva podem ser usados.
Escape: Qualquer respirador de ar purificado com máscara completa (máscara de gás) que envolve o



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0,1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
Página 7 de 10

Perigos térmicos: queixo ou com um reservatório frontal ou traseiro de vapor orgânico acoplado ou qualquer aparelho de respiração auto-suficiente do tipo fuga apropriado.
Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido, verde
Odor e limite de odor: suave
pH: 8,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento: -18 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 165 °C
Ponto de fulgor: Não Determinado
Taxa de evaporação: < 0,01
Inflamabilidade (sólido, gás): Não Determinado
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não Determinado LES:
Pressão de vapor: <0,1 kPa
Densidade de vapor: 2,1
Densidade relativa: 1,133
Solubilidade(s): Solúvel em todas as proporções em água
Coeficiente de partição - n-octanol/água: Log Kow = -1,36
Temperatura de autoignição: Não Determinado
Temperatura de decomposição: Não Determinado
Viscosidade: Não Determinado
Índice de viscosidade: Não disponível.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0,1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
Página 8 de 10

Fossibilidade de reações perigosas: Não ocorrem.
Condições a serem evitadas: Calor, faúlhas, chamas e fortes condições de oxidação.
Materiais incompatíveis: Ácidos fortes e Agentes Oxidantes
Produtos perigosos da decomposição: A combustão incompleta pode gerar gás CO.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Água (CAS# 7732-18-5 / EC# 231-791-2)
LD50 Oral para ratos > 90 mL/kg
Etileno Glicol (CAS# 107-21-1 / EC# 203-473-3)
LD50 Oral para ratos 4000 mg/kg; LD50 Dermal para coelhos 9530 µL/kg

Corrosão/irritação à pele: Exposição prolongada ou repetida não é suscetível a causar irritação significativa da pele. Uma única exposição prolongada não é provável resultar na absorção através da pele de quantidades prejudiciais. A exposição da pele repetidas vezes pode resultar na absorção de quantidades prejudiciais. O contato maciço com a pele danificada ou do material suficientemente quente para queimar a pele pode resultar na absorção de quantidades letais potenciais.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação (provisória) ligeira. Ferimento da córnea é improvável. Os vapores ou as névoas podem causar irritação.
Sensibilização respiratória ou à pele: Em condições normais de uso, não é classificado como sensibilizante das vias respiratórias, porém, a inalação de vapores pode causar vertigem, náuseas e congestão do aparelho respiratório.

Mutagenicidade em células germinativas: Os estudos de mutagenicidade in vitro deram negativos. Os estudos em animais de laboratório também deram negativos.
Carcinogenicidade: Não classificado

Toxicidade à reprodução: A exposição ao etileno glicol causou defeitos de nascimento em animais de laboratório somente em doses tóxicas à mãe.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não há relato de que este produto tenha algum efeito de toxicidade por exposição única.

000207



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Página 8 de 10

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Pode causar danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada (rim, fígado, trato gastrointestinal).

Perigo por aspiração: Com base nos ingredientes, não é classificado como perigoso por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

O material é praticamente não tóxico aos organismos aquáticos em uma base aguda (LC50 mais extremamente que 100 mg/L na maioria de espécies sensíveis). LC50 agudo para Pimephales promelas é 51000 mg/L. LC50 agudo para Lepomis macrochirus é 27549 mg/L. LC50 agudo para a Oncorhynchus mykiss é aproximadamente 18000-46000 mg/L. LC50 agudo para Poecilia reticulata é 49300 mg/L. LC50 agudo para a daphnia magna é 46300-51100 mg/L. LC50 agudo para Ceriodaphnia eladoceran é 10000-25800 mg/L. LC50 agudo para lagostas é 91430 mg/L. LC50 agudo para salmoura (artemisia) é 20000 mg/L. LC50 agudo para Leuciscus idus é maior que 10000 mg/L. LC50 agudo para Carassius auratus é maior que 5000 mg/L. A inibição EC50 de crescimento para capricomutum verde de Selenastrum da alga é 9500-13000 mg/L.

Ecotoxicidade:

B - ANÁLISE DOS COMPONENTES - ECOTOXICIDADE - TOXICIDADE AQUÁTICA:

Etileno Glicol (CAS# 107-21-1 / EC#: 203-473-3)

Teste & Espécies Condições

96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss 41,000 mg/L
96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss 14 - 18 mL/L [estático]
96 Hr LC50 Lepomis macrochirus 27,540 mg/L [estático]
96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss 40,761 mg/L [estático]
96 Hr LC50 Pimephales promelas 40,000 - 60,000 mg/L [estático]
96 Hr LC50 Poecilia reticulata 16,000 mg/L [estático]
96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata 6,500 - 13,000 mg/L
48 Hr EC50 Daphnia magna 46,300 mg/L

Persistência e degradabilidade:

A biodegradação sob condição aeróbica de laboratório é elevada (DBO20 ou DBO28/DTO bem mais que 40%). A demanda bioquímica de oxigênio 5-dias (DBO5) é 0,78 p/p; a demanda



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Página 10 de 10

bioquímica de oxigênio 10-dias (DBO10) é 1.06 p/p; a demanda bioquímica de oxigênio 20- dias (DBO20) é 1.15 p/p. A demanda teórica de oxigênio (DTO) é calculada para ser 1.29 p/p. A biodegradação pode ocorrer sob circunstâncias aeróbica e anaeróbica (na presença ou na ausência de oxigênio). A concentração inibidora (IC50) e DECO "Atividade em lama, Teste de inibição da respiração, (guideline # 209) é < 100 mg/ L". A degradação acontece no ambiente atmosférico entre dias a semanas. O produto é totalmente biodegradável (DBO 5 = 36%).

O potencial de bioconcentração é baixo (BCF menor que 100). O coeficiente da divisão do registro octanol/ água é -1.36. A constante da lei de Henry's (h) é 6.0E-08 atm-m³ /mol.

Potencial bioacumulativo:

Mobilidade no solo: N.D.

Outros efeitos adversos: N.D.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: Descarte o produto de acordo com as regulamentações (locais, regulamentos estaduais e federais).

- Restos de produtos: Não dispor resíduos na rede pública de esgotos ou com lixo industriais. Descarte o produto de acordo com as regulamentações (locais, regulamentos estaduais e federais).

- Embalagem usada: A embalagem vazia deve ser limpa em condições aprovadas pelo órgão ambiental antes de reciclar. Não reutilizar a embalagem. Portaria Minter 53 de 01/03/79.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Página 11 de 10

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Approva as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo

IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Página 12 de 10

qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS - Chemical Abstracts Service

ONU - Organização das Nações Unidas

SCBA - Self Contained Breathing Apparatus

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington, 2011. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000208

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores Página 13 de 10
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br/>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **PMAX ARLA 32** Página 1 de 10
 Data: 21/05/2014 N° FISPQ: PP010 Versão: 01 Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: PMAX ARLA 32
 Código interno de identificação: PP010
 Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Utilizado como combustível.
 Nome da empresa: POTENCIAL PETRÓLEO LTDA.
 Endereço: Avenida das Araucárias, 5400 - Tomaz Coelho - CEP 83.707-000 - Araucária - PR (41) 2104 1850 / 1833
 Telefone:
 Telefone para emergências: WGRA - Gerenciamento de Riscos Ambientais - 0800 720 8000

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade aguda - oral - Categoria 5
 Corrosivo/irritante à pele - Categoria 2
 Lesões oculares graves / irritação ocular - Categoria 2A
 Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
 Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO
 Frases de perigo: Provoca irritação à pele.
 Provoca irritação ocular grave.
 Frases de precaução: Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **PMAX ARLA 32** Página 2 de 10
 Data: 21/05/2014 N° FISPQ: PP010 Versão: 01 Anula e substitui versão: Todas as anteriores

em abundância.
 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

>>>SUBSTÂNCIA DE PETRÓLEO

Nome químico comum ou nome técnico: Ureia
 Sinônimo: Carbamida.
 Número de registro CAS: 57-13-6
 Concentração: 32,5 %
 Ingredientes que contribuem para o perigo: Este produto não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
 Contato com a pele: Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.
 Contato com os olhos: Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ.
 Ingestão: NÃO INDUZA O VÔMITO.
 Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente.
 Lave a boca da vítima com água em abundância.
 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
 Leve esta FISPQ.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **PMAX ARLA 32** Página 3 de 10
 Data: 21/05/2014 N° FISPQ: PP010 Versão: 01 Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonite química. A exposição única pode provocar efeitos narcóticos como sonolência, confusão mental, perda de consciência, dor de cabeça e tontura; e irritação às vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Proteção do prestador de socorros ou notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Compatível com pó químico, dióxido de carbono (CO₂) e neblina de água.
 Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.
 Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
 Medidas de Proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais
 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Impedir faíscas ou chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio de 50 metros. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8.
 Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar EPI completo, com luvas de proteção de PVC, óculos de segurança com proteção lateral e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores ou névoas.
 Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **PMAX ARLA 32** Página 4 de 10
 Data: 21/05/2014 N° FISPQ: PP010 Versão: 01 Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrama. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro: Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Evite formação de vapores ou névoas do produto. Não fume. Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na seção 8.
 Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE.

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
 Condições adequadas: Em temperatura ambiente, em local seco e sob pressão atmosférica. A ureia GRANUL deve ser armazenada em lugar seco, sem umidade e protegido de chuvas, mantendo-se inclusive em local coberto sem o risco de contaminação ou de alteração das suas propriedades físico-químicas. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Quando em mistura com super fosfatos simples e triplo sujeitos a armazenamento, a quantidade de ureia ou de um desses compostos deve ficar em torno de 10 % do peso total da mistura.
 Materiais para embalagens: Sacos plásticos de polipropileno ou outras embalagens herméticas.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **PMAX ARLA 32**

Página 5 de 10

Data: 21/05/2014 Nº FISPQ: PP010 Versão: 01 Anula e substitui versão: Todas as anteriores

- Limites de exposição ocupacional:	Não estabelecidos.
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Essas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção respiratória:	Nos casos de alto potencial de exposição a vapores/névoas do produto, utilize respirador com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Este pode ser usado em combinação com um respirador do tipo autônomo (SCBA), de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.
Proteção dos olhos:	Óculos de proteção com proteção lateral.
Proteção da pele e corpo:	Luvas de proteção de cano longo de borracha natural ou nitrílica, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido límpido incolor.
Odor:	Levemente de amoníaco.
pH:	9,8 - 10
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	134°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável. Ureia se decompõe antes de atingir o ponto de ebulição.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	6,4 kPa (48 mm Hg) (a 40°C)
Densidade de vapor:	Não disponível.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **PMAX ARLA 32**

Página 7 de 10

Data: 21/05/2014 Nº FISPQ: PP010 Versão: 01 Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Em altas concentrações, a inalação pode provocar leve irritação das vias respiratórias com tosse e espirros; dor de cabeça, náusea, vômito e desorientação.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.	
Ecotoxicidade:	Produto não classificado como tóxico para o ambiente aquático. CL50 (Leuciscus idus, 96h): > 1000 mg/L
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente rápida degradação e baixa persistência. Taxa de degradação: 95% em 16 dias.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixa potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 1 - 10 Log Kow: -2,11
Mobilidade no solo:	Não determinado.
Doutros efeitos adversos:	Altas concentrações do produto podem impactar no ambiente aquático por diminuição da concentração de oxigênio dissolvido devido ao favorecimento e/ou indução do processo de eutrofização.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:	
Produto:	Devem ser eliminados como resíduos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **PMAX ARLA 32**

Página 6 de 10

Data: 21/05/2014 Nº FISPQ: PP010 Versão: 01 Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Densidade:	1,09 g/cm ³ a 20°C
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Log Kow: -2,11
Temperatura de auto-ignição:	Não aplicável. Ureia se decompõe quando aquecida.
Temperatura de decomposição:	100°C.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Constante de dissociação: pKb < 0,6

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Reage violentamente com oxidantes fortes, nitratos, cloratos e percloratos inorgânicos causando incêndio e explosão. A dissolução endotérmica inicia-se com água ou umidade.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais/substâncias incompatíveis:	Oxidantes fortes, nitratos de cálcionamida, cloratos inorgânicos e percloratos.
Produtos perigosos da decomposição:	Em combustão pode liberar gases tóxicos e irritantes como monóxido e dióxido de carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. DL50 (oral, rato): > 5000 mg/kg
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele:	A exposição repetida e prolongada pode causar dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **PMAX ARLA 32**

Página 8 de 10

Data: 21/05/2014 Nº FISPQ: PP010 Versão: 01 Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Embalagem usada:	Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.
------------------	---

14 - INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais	
Terrestre:	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento de Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) - Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.
Aérea:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 29 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N° 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).
Nº ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modos.

PRODUTO: PMAX ARLA 32

Página 9 de 10

Data: 21/06/2014

Nº FISPQ: PP010

Versão: 01

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

15 - REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2012

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Símbolos:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS - Chemical Abstracts Service

DL₅₀ - Dose letal 50%

IARC - International Agency for Research on Cancer

STEL - Short Term Exposure Limit

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average

NA - Não Aplicável

Bibliografia:

[ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. Disponível em: <http://www.acgih.org/TLV/>. Acesso em: dezembro de 2010.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>. Acesso em: dezembro de 2010.

[EPI-USEPA] ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: dezembro de 2010.

PRODUTO: PMAX ARLA 32

Página 10 de 10

Data: 01/06/2015

Nº FISPQ: PP010

Versão: 1

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: dezembro de 2010.

[INCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: dezembro de 2010.

[IPIECA] INTERNATIONAL PETROLEUM INDUSTRY ENVIRONMENTAL CONSERVATION ASSOCIATION. Guidance on the application of Globally Harmonized System (GHS) criteria to petroleum substances. Version 1. June 17th, 2010. Disponível em: http://www.ipieca.org/system/files/publications/ghs_guidance_17_june_2010.pdf. Acesso em: dezembro de 2010.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: dezembro de 2010.

[NITE-GHS JAPAN] NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. Acesso em: dezembro de 2010.

[PETROLEUM HPV] PETROLEUM HIGH PRODUCTION VOLUME. Disponível em: <http://www.petroleumhpv.org/pages/petroleumsubstances.html>. Acesso em: dezembro, 2010

[REACH] REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of 16 December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals.

[SIRETOX/INTERTOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: dezembro de 2010.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: dezembro de 2010.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30) Página 1 de 10
 Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0155 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX UNITRATOR (10W-30)
 Código interno de identificação: BR0155
 Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fluido de múltiplas aplicações para tratores,
 Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.
 Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elísios Duque de Caxias - RJ - Brasil CEP: 25.225-030
 Telefone: -
 Telefone para emergências: 0800 0244433
 Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Sensibilização à pele - Categoria 1
 Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO
 Frases de perigo: Pode provocar reações alérgicas na pele.
 Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em

000212



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30) Página 2 de 10
 Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0155 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

abundância.
 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite inalar as névoas e vapores.
 Dessearte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.
 Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

Este produto é uma mistura. Óleo mineral de petróleo do tipo naftênico, devidamente refinado, composto dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho (emulsionantes, anticorrosivos e bactericidas).

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	80,0 - 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 - 20,0	NA**	H317

NA: Não aplicável.

* Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

** Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do Chemical Abstract Service.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30) Página 3 de 10
 Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0155 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Contato com os olhos:

do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Não induza o vômito. Nunca forceja algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento. Pode causar irritações no trato digestório. Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.

Notas para médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.
 Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:

Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), óxidos de nitrogênio e enxofre.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30) Página 4 de 10
 Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0155 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Precauções ao meio ambiente:

contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

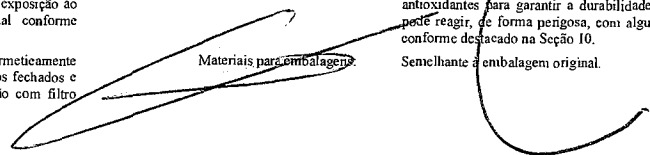
Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.
 Semelhante à embalagem original.

Materiais para embalagem:



000213



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30) Página 6 de 10
Data: 06/03/2015 N° FISPQ: BR0155 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV - TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais - puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³ (D)

(D) Fração inalável.

Não estabelecidos.

- Indicadores biológicos:

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção hermeticamente fechado.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido azul brilhante
Odor	Lubrificante
pH	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor (°C)	240°C



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30) Página 6 de 10
Data: 06/03/2015 N° FISPQ: BR0155 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão do vapor	< 5 @ 20°C (em mm de Hg)
Densidade	0,8696 a 20°C
Solubilidade(s)	Na água: Insolúvel Em solventes orgânicos: Miscível
Ponto de fluidez	-42°C
Viscosidade	60,10 cSt a 40°C 9,832 cSt a 100°C
Ponto de combustão	266°C

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas:

Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele:

Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Pode causar irritações no trato digestório. Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30) Página 7 de 10
Data: 06/03/2015 N° FISPQ: BR0155 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade:

É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo:

Não determinada.

Outros efeitos adversos:

A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos:

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30) Página 8 de 18
Data: 06/03/2015 N° FISPQ: BR0155 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo

IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de

000214



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30) Página 9 de 10
Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0155 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS - *Chemical Abstracts Service*

ONU - *Organização das Nações Unidas*

SCBA - *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV - *Threshold Limit Value*

TWA - *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington, 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março de 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março de 2015.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março de 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30) Página 10 de 10
Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0155 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março de 2015.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>>. Acesso em: Março de 2015.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março de 2015.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.saf.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março de 2015.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br/>>. Acesso em: Março de 2015.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março de 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março de 2015.

000215



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax ATF TA
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX ATF TA
Código interno de identificação: BR0099
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo hidráulico tipo ATF para transmissões automáticas, atendendo à especificação GM Tipo A Sufixo A (TASA).
Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.
Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elísicos Duque de Caxias - RJ - Brasil CEP: 25.225-030
Telefone:
Telefone para emergências: 0800 0244433
Fax:

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele - Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax ATF TA
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças. Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Evite inalar as névoas e vapores. Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e ponto de ebulição entre 371-538°C.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725-2
Óleo lubrificante	60,0 - 85,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	15,0 - 40,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não aplicável.

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

** Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do Chemical Abstract Service.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remove a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax ATF TA
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Contato com a pele:

médico. Leve esta FISPQ. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Não induza o vômito. Nunca force algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Notas para médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax ATF TA
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Para pessoal de serviço de emergência:

produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de dtrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha

000216



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax AFT TA Página 6 de 10
Data: 16/04/2016 N° FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

afastado de materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV - TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais - puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³ (D)

^(D) Fração inalável.
 Não estabelecidos.
 - Indicadores biológicos: Não estabelecidos.
 Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.
 - Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
 - Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.
 Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor): Líquido límpido vermelho.
 Odor: Característico de óleo lubrificante.
 pH: Não disponível
 Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax AFT TA Página 8 de 10
Data: 16/04/2016 N° FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível
 Ponto de fulgor: 198 °C.
 Taxa de evaporação: Não disponível
 Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível
 Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível
 Pressão do vapor: < 5 mmHg a 20 °C.
 Densidade do vapor: Não disponível
 Densidade: 0,8815 a 20/4 °C.
 Solubilidade(s): Em água: Insolúvel. Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.
 Coeficiente de ParticIPAção - n-octanol/água: Não disponível
 Temperatura de autoignição: Não disponível
 Viscosidade: 35,7 cSt a 40 °C.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax AFT TA Página 7 de 10
Data: 16/04/2016 N° FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
 Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
 Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
 Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.
 Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
 Corrosão/irritações à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
 Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
 Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
 Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
 Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
 Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
 Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto
 Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
 Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
 Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax AFT TA Página 8 de 10
Data: 16/04/2016 N° FISPQ: BR0099 Versão: 8.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

BCF: 132,00 (calculado)
 Log kow: 3,9 a 6,0
 Mobilidade no solo: Não determinada.
 Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final
 - Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.303, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
 - Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
 - Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais
 Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
 DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
 Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
 NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
 NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
 IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax AFT TA Página 9 de 10
 Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Internacional Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
 ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
 RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
 IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
 ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905
 IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).
 Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

Aéreo

Número ONU:

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
 Norma ABNT-NBR 14725:2014;
 Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 BCF - Bioconcentration factor
 CAS - Chemical Abstracts Service
 ONU - Organização das Nações Unidas

000217



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax AFT TA Página 10 de 10
 Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

SCBA - Self Contained Breathing Apparatus
 TLV - Threshold Limit Value
 TWA - Time Weighted Average

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington, 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCI - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.edc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax AFT TA Página 11 de 10
 Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships. Versão I.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/2/ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

[Handwritten signature and large scribble]



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRDDUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial
 Data: 20/06/2016 N° FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
 Página 1 de 10

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX FLUIDO PARA FREIOS ESPECIAL
 Código interno de identificação: BR0006
 Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fluido sintético de alto ponto de ebulição, atendendo à classificação DOT 4, para uso em sistemas de freios a disco, a tambor e ABS de veículos automotivos de passeio, utilitários, ônibus e caminhões.
 Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.
 Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Eliseos Duque de Caxias - RJ - Brasil CEP: 25.225-030
 Telefone: 0800 0244433
 Telefone para emergências: 0800 0244433
 Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade Aguda Oral 4
 Irritabilidade da Pele 2
 Irritabilidade Ocular 2A
 Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida 2
 Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo
 Frases de perigo: Nocivo se Ingerido

000218



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRDDUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial
 Data: 20/06/2016 N° FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
 Página 2 de 10

Causa Irritação à Pele

Causa Séria Irritação aos Olhos
 Pode Causar Lesões aos Órgãos Internos Após Exposição Oral Prolongada ou Repetida (Rim, Fígado, Sistema Gastrointestinal)
 Mantenha fora do alcance de crianças.
 Não Respirar a Fumaça, Gases, Névoa, Vapores ou Spray
 Lavar Bem as Áreas em Contato Após o Manuseio
 Não Comer, Beber ou Fumar ao Usar Este Produto
 Usar Equipamento de Proteção Individual Quando Requerido
 Se Ingerido: Chamar um Centro Toxicológico ou um Médico Fisiologista se Sentir Indisposição ou Náuseas. Enxaguar a Boca Se em Contato com a Pele, Lave com Bastante Água e Sabão Se em Contato com os Olhos, Enxague Cuidadosamente com Água por Alguns Minutos. Remova Lentes de Contato se Estiver Usando e se For Fácil Fazer.
 Continue Enxaguando
 Em caso de Mal Estar, Consulte um Médico
 Se Houver Irritação Cutânea, Procure um Médico
 Se a Irritação Ocular Persistir, Procure um Médico
 Tire as Roupas Contaminadas e Lave-as Antes de Reusar
 Descarte o Conteúdo, Recipientes e Embalagens de Acordo com as Regulamentações Locais / Regionais / Nacionais / Internacionais

Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

Frases de precaução:

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Este produto é uma mistura. Mistura de poliglicóis, éster de boro, éteres glicólicos e inibidores de corrosão.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	N° CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Trietilenoglicol Monobutil Éter	20 - 30	112-50-5	H315
Dietilenoglicol Monetil Éter	10 - 20	111-90-0	H319
Dietilenoglicol Monobutil Éter	5 - 10	112-34-5	H319



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRDDUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial
 Data: 20/06/2016 N° FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
 Página 3 de 10

Dietilenoglicol 3 - 8 111-46-6 H373 h302

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Se você estiver com mal estar, procure um médico
 Contato com a pele: Tire a roupa afetada pelo contato e lave toda região da pele exposta de com grande quantidade de água e sabão. Se houver contato com a roupa a mesma deverá ser retirada. Se a irritação persistir após lavagem com água, procure um médico o mais rápido possível. Lave a roupa antes de reusar.
 Contato com os olhos: Imediatamente lavá-los com grande quantidade de água por 15 minutos, abrindo e fechando as pálpebras. Procure um médico o mais rápido possível. Lentes de contato nunca deverão ser usadas ao trabalhar com este produto químico.
 Ingestão: Não provocar o vômito. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Procure um médico imediatamente se você estiver com mal estar.
 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Após Contato com os Olhos : Causa irritação. Causa conjuntivite. Após Contato com a Pele : Se houver irritação ou vermelhidão da pele: procure um médico. Após ingestão : Não é esperado um risco potencial de ingestão sob uso normal. Após Inalação : Nenhum sob uso normal
 Notas para médico: Nenhuma Informação Adicional Disponível

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Use medidas de extinção adequadas às circunstâncias do local e ambiente ao redor
 Não recomendados: Nenhum conhecido.
 Perigos específicos da mistura ou substância: Perigo de Incêndio : Sob ação do fogo, haverá risco de fumaça. Perigo de Explosão : Não aplicável. Reatividade : Nenhuma reação perigosa sob condições normais de uso
 Medidas de proteção da Trajes de proteção ao combate a incêndios (incluindo capacete,



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRDDUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial
 Data: 20/06/2016 N° FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
 Página 4 de 10

equipe de combate a incêndio: jaqueta, calça, botas e luvas). Use máscara de ar de pressão positiva se for requisito do procedimento de segurança.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Use equipamentos de proteção individual (EPI) adequados
 Para pessoal de serviço de emergência: Acione a Equipe de Limpeza com proteção adequada.
 Precauções ao meio ambiente: Mantenha o produto derramado em recipientes apropriados. Recolha o material mecanicamente (vassoura, pá) e colete em recipientes adequados para descarte.
 Métodos e materiais para contenção e limpeza: Recolher os resíduos derramados. Absorver os excessos com materiais sólidos inertes, como argila ou serragem assim que possível. Notifique as autoridades locais se o produto atingir mananciais ou rede de água / esgoto públicas.
 - Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO
 - Precauções para manuseio seguro: Evite contato com a pele, olhos e roupas. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Lave as mãos e outras áreas expostas com sabão neutro e água antes de comer, beber ou fumar e ao deixar o trabalho
 - Medidas de higiene: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos após o manuseio do produto, remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.
 Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
 Prevenção de incêndio e explosão: Na embalagem original bem vedada, sem contato direto com o solo e em local livre de umidade. Promova uma boa ventilação do local, conforme destacado na Seção 10.
 Condições adequadas: Semelhante à embalagem original

(Handwritten signature and scribbles)

000219



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial
Data: 20/06/2016 N° FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Dinâmico (111-38-8)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	10 ppm
CSHA	Não Aplicável	

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Garanta boa ventilação no local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção ou segurança

- Proteção da pele e corpo:

Use roupa de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Se houver exposição acima dos limites, use uma proteção respiratória adequada.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):

Líquido, Límpido Azul

Odor e limite de odor:

Similar a Éter

pH:

10,5

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

>230 °C

Ponto de fulgor:

203 °C

Taxa de evaporação:

Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás):

Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:

Não disponível.

Pressão de vapor:

Não disponível.

Densidade de vapor:

Não disponível.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial
Data: 20/06/2016 N° FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Densidade relativa:

1,06

Solubilidade(s):

Completa em água

Coefficiente de partição - n-octanol/água:

Não disponível.

Temperatura de autoignição:

Não disponível.

Temperatura de decomposição:

Não disponível.

Viscosidade:

< 1500 cSt

Índice de viscosidade:

Não disponível.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas:

Não existem informações adicionais disponíveis

Condições a serem evitadas

Não estabelecido

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

Dióxido de Carbono. Monóxido de Carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Dinâmico (111-38-8)	
LD50 dérmico em coelho	17.800,00 mg/kg (Coelho)
ATE US (oral)	500,00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	11.800,00 mg/kg peso corporal
Dinâmico reomobilit (111-38-8)	
LD50 dérmico em coelho	2.764,00 mg/kg peso corporal (Coelho) Não experimental. Calculado em animal + 20°C/24h
ATE US (oral)	2.764,00 mg/kg peso corporal
Transferência reomobilit (111-38-8)	
LD50 oral em rato	7.750,00 mg/kg (Rato)
ATE US dérmico em coelho	8.168,00 mg/kg (Coelho)
ATE US (oral)	2.760,00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	01.68,00 mg/kg peso corporal
Estático reomobilit (111-38-8)	
LD50 oral em rato	5.445,00 mg/kg (Rato)
ATE US (dérmico)	2.764,00 mg/kg peso corporal
LD50 dérmico em rato	5.840,00 mg/kg (Rato)
LD50 dérmico em coelho	> 5.000,00 mg/kg (Coelho)
LD50 inalatório em rato (mg/l)	> 6,30 mg/l/h (Rato)
ATE US (oral)	5.445,00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	5.840,00 mg/kg peso corporal

Toxicidade aguda:

Corrosão/irritação à pele:

Causa irritação da pele

pH: 10.50



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial
Data: 20/06/2016 N° FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Causa séria irritação nos olhos
pH: 10.50

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não classificado como sensibilizante das vias respiratórias.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não são conhecidas referências sobre atividade mutagênica.

Carcinogenicidade:

Não classificado

Toxicidade à reprodução:

Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar vertigem ou sonolência

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Pode causar danos aos órgãos (rins) devido a prolongada e repetida exposição.

Perigo por aspiração:

Com base nos ingredientes, não é classificado como perigoso por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, componentes e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Dinâmico (111-38-8)	
LC50 peixe 1	> 5.000,00 mg/L (24h; Ceratohya brachyura)
LC50 outros organismos aquáticos 1	1.174,00 mg/L (48h; Daphnia magna)
EC50 Daphnia 1	> 10.000,00 mg/L (48h; Daphnia magna)
LC50 peixe 2	81,072,00 ppm (100h; Poecilia reticulata)
EC50 Daphnia 2	> 10.000,00 mg/L (48h; Daphnia magna)
TLM peixe 1	> 20.000 mg/L (96h; Gambusia affinis)
TLM outros organismos aquáticos 1	> 100 ppm (96h)
Valor Limite Outros organismos aquáticos 1	1174 mg/L (72h; Xanopus laevis; Teste de Toxicidade)
Valor Limite Outros organismos aquáticos 2	10745 mg/L (10h; Proteus; Teste de Toxicidade)
Valor Limite Alga 1	2700 mg/L (10h; Scenedesmus quadricauda)
Valor Limite Alga 2	100 mg/L (Eubacterium capricornutum)
Dinâmico reomobilit (111-38-8)	
LC50 peixe 1	4.200,00 mg/L (96h; Lepomis microlophus)
EC50 Daphnia 1	4.950,00 mg/L (48h; Daphnia magna)
Valor Limite Alga 1	> 100 mg/L (96h; Desmodium subulatum)
Transferência reomobilit (111-38-8)	
LC50 peixe 1	> 10.000,00 (96h; Pimephales promelas)
LC50 peixe 2	> 5.000,00 mg/L (24h; Pelee)
Estático reomobilit (111-38-8)	
LC50 peixe 1	12.800,00 mg/L (96h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus); Salmo F120)
EC50 Daphnia 1	3.940,00 mg/L (48h; Daphnia magna)
EC50 outros organismos aquáticos 1	10.861,00 mg/L (Estimável; Crustáceos)
LC50 peixe 2	8.820,00 mg/L (96h; Pimephales promelas; Sistema F120)

Persistência e degradabilidade:

Os componentes da mistura são completamente biodegradáveis.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial
Data: 20/06/2016 N° FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Potencial bioacumulativo:

Este material não deverá sofrer bioacumulação.

Mobilidade no solo:

Dinâmico (111-38-8)	
Tensão Superficial	0,05 Nm
Dinâmico reomobilit (111-38-8)	
Tensão Superficial	1,00 Nm (20°C)
Dinâmico reomobilit (111-38-8)	
Tensão Superficial	1,00 Nm (25°C)

Outros efeitos adversos:

Não disponível

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:

Reprocessamento sempre que possível. Co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de compostos de nitrogênio para a atmosfera, de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigente e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

- Restos de produtos:

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, resíduos em áreas apropriadas. Decreto 8468 - CETESB de 08/09/76.

- Embalagem usada:

Não cortar ou perfurar a embalagem. A embalagem vazia deve ser limpa em condições aprovadas pelo órgão ambiental antes de reciclar ou dar disposição final.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Hidroviário

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Approva as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

000220



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial
Data: 20/06/2016 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905
IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).
Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modos.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial
Data: 20/06/2016 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS - Chemical Abstracts Service
ONU - Organização das Nações Unidas
SCBA - Self Contained Breathing Apparatus
TLV - Threshold Limit Value
TWA - Time Weighted Average

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.L.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>>. Acesso em: Março, 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial
Data: 20/06/2016 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br/>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

000221



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX LITH EP 2
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX LITH EP 2
Código interno de identificação: BR0006
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Graxa lubrificante à base de sabão de lítio, com elevada estabilidade mecânica para serviços severos.
Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.
Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elísicos Duque de Caxias - RJ - Brasil CEP: 25.225-030
Telefone:
Telefone para emergências: 0800 0244433
Fax:

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Sensibilização à pele- Categoria 1
Perigo ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 4.
Perigo por aspiração - Categoria 2.
Toxicidade aguda - Oral - Categoria 5.
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação: Tóxico aos organismos aquáticos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Frases de perigo:

Podem provocar uma reação alérgica na pele.
Podem provocar reações alérgicas na pele.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX LITH EP 2
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

desparafinado por solvente, hidrogenado			
hidróxido de lítio	0,3 - 1,5	1310-65-2	
Destilado pesado de petróleo naftênico, C20-C50, hidrotratado	7,0 - 15,0	64742-52-5	

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para o ar fresco e aplicar respiração artificial se necessário. Consultar um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele: Lavar meticulosamente com água e sabão. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos: Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista. Leve esta FISPQ.
Ingestão: Não induzir o vômito, em caso de vômito espontâneo certificar-se de que possa fluir livremente devido ao perigo de sufocamento. Caso sintá indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Vapores do produto aquecido podem provocar náuseas, tonturas e distúrbios gastrointestinais.
Notas para médico: Tratamento sintomático. Contatar se possível, um centro de Toxicologia.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: CO2, pó químico, Spray de água ou espuma mecânica.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX LITH EP 2
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Podem ser nocivos se ingeridos.
Podem ser nocivos se ingeridos e penetrar nas vias respiratórias.
Podem provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.
Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.
Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerosóis.
Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
Evite a liberação para meio ambiente.
Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Descarte o conteúdo ou recipiente em conformidade com as regulamentações locais.
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Graxa à base de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico devidamente refinados, espessante à base de sabão de lítio e aditivo.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Destilado pesado de petróleo parafínico, C20-C50, desaromatizado por solvente,	75,0 - 95,0	64741-88-4	-



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX LITH EP 2
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Perigos específicos da mistura ou substância: resfriamento deve atingir toda a massa incendiada que se encontra na profundidade. Um serviço operado superficialmente não atingirá a parte interna do material incendiado, o qual continuará lentamente em combustão.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Em incêndios envolvendo esse produto não entrar em espaços confinados sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

Perigos específicos da combustão do produto químico: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO).

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC, polietileno ou neoprene, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Recolher o produto de forma mecânica para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX LITH EP 2
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
Página 6 de 10

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Manuseio em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional: - Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido. - Valor limite (EUA, ACGIH): Névoa de óleo (VLE): 10 mg/m³ em 15 minutos. Névoa de óleo (VME): 5 mg/m³ em 8 horas.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Em atividades quando aquecido, manipular com ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora, de forma a manter a

000222



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX LITH EP 2
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
Página 6 de 10

concentração dos vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.
- Proteção da pele e corpo: Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção do tipo PVC, polietileno ou neoprene.
- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Só necessária acima do limite de 5mg/m³ causada por temperaturas elevadas.
Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Semi-sólido. Marrom esverdeado.
Odor e limite de odor: característico
pH: Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.
Ponto de fulgor: > 220°C
Taxa de evaporação: Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.
Pressão de vapor: Não disponível.
Densidade de vapor: Não disponível.
Densidade relativa: Não disponível (produto sólido)
Solubilidade(s): Imiscível em água. Miscível em solventes de hidrocarbonetos.
Coeficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX LITH EP 2
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
Página 7 de 10

Temperatura de autoignição: Não disponível.
Temperatura de decomposição: Não disponível.
Viscosidade: Não aplicável.
Índice de viscosidade: Não disponível.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Produto pouco reativo. Não ocorrem.
Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: A combustão normal produz dióxido de carbono (CO₂) e vapor d'água, a combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO). Pode haver liberação de sul feto de hidrogênio, aldeídos e cetonas durante a combustão do produto.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: DL50 (coelho) > 2.000mg/Kg. Praticamente não tóxico.

DL50 (rato) > 5.000mg/Kg. Praticamente não tóxico.

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Draize) Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito apreciável. Pode causar irritação mínima que se mani festa como mal -estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coziza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX LITH EP 2
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
Página 8 de 10

Carcinogenicidade: Não disponível.
Toxicidade à reprodução: Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente.
Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Aguda: LL50 (96 h) - peixe (O. mykiss) > 5.000 mg/L. (método: óleo disperso em água). Barbieri et al, 1993.
Crônica: NOEL (limite de efeito não observado) - peixe (P.promelas) > 5.000 mg/L. (método: EPA 1000.0 / óleo disperso em água). Parâmetros observados: reprodução e sobrevivência. Barbieri et al, 1993.
- Efeitos sobre organismos aquáticos: Considera-se que não representa um perigo em longo prazo para o ambiente aquático.

Persistência e degradabilidade: Teste modificado OECD 301B (Sturm): 23%.
Potencial bioacumulativo: Não possui.

Mobilidade no solo: Devido ao seu estado físico e grau de viscosidade não se espera mobilidade significativa no solo. Porém em virtude da baixa solubilidade e consistência, a dispersão em água pode ocorrer em função do movimento do curso d'água.

Outros efeitos adversos: Em grandes quantidades pode causar poluição.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX LITH EP 2
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Página 9 de 10

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

- Terrestre**
Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
- Hidroviário**
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.
- Aéreo**
RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da

000223



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX LITH EP 2
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Página 10 de 10

Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905
IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

- ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- CAS - Chemical Abstracts Service
- ONU - Organização das Nações Unidas
- SCBA - Self Contained Breathing Apparatus
- TLV - Threshold Limit Value
- TWA - Time Weighted Average

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX LITH EP 2
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Página 11 de 10

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safc.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br/>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/ecosar.htm>>.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX LITH EP 2
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Página 12 de 10

Acesso em: Março, 2015.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

000224

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos



1 IDENTIFICAÇÃO

Havoline XLC 50/50

Uso do Produto: Anticongelante/Refrigerador
Número(s) do produto: 707995
Identificação da companhia
Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Rua Visconde de Inhaúma, 83/3º andar
CEP 20091-007 - Centro
Rio de Janeiro
Brasil
www.taxaco.com.br

Resposta à emergência do transporte
Brasil: 0800 704 2230, 2 (24h)
Emergência Médica
Brasil: 0800 704 2230, 2 (24h)
Informação do Produto
e-mail: sac@taxaco.com
Informação do Produto: 0800 704 2230, 4 (08:00-17:00h)
Solicitações de FISPQ: 0800 704 2230, 4 (08:00-17:00h)

SEÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 CLASSIFICAÇÃO CONFORME ABNT NBR 14725-2 VIGENTE:
É tóxico quando em contato com o órgão-alvo (exposição repetida) Categoria 2. É tóxico aos órgãos reprodutores (sob o ponto de vista de desenvolvimento) Categoria 2. Tóxico agudo por via oral: Categoria 5.

2.2 ELEMENTOS DE RDTULAGEM:



Palavra de advertência: Atenção

Perigos para a Saúde: Suspeita-se que prejudique o feto (H361D). Pode ser nocivo se ingerido (H303).

Órgãos Alvo: Pode causar danos aos órgãos (Rins) devido à exposição prolongada ou repetida (H373).

Número de Revisão: 2
Data de Revisão: 03 JULHO 2014

1 of 8

Havoline XLC 50/50
MSDS : 19218

FRASES DE PRECAUÇÃO:

Prevenção: Obtenha instruções específicas antes da utilização (P201). Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança (P202). Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerosóis (P280). Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial (P280).
Resposta: Caso sinta indisposição, consulte um CENTRO DE Informações Toxicológicas/médico (P312). Em caso de mal-estar, consulte um médico (P314). EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico (P308+P313).
Armazenamento: Armazene em local fechado à chave (P405).
Descarte: Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a regulamentação local/regional/nacional/internacional (P501).

2.3 DUTROS PERIGOS: Não se aplica.

SEÇÃO 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Misturas
Este material é uma mistura.

COMPONENTES	NUMERD CAS	QUANTIDADE
Glicol de Etileno	107-21-1	30 - 60 % peso
2-Etilhexanoato de sódio	19766-89-3	1 - < 3 % peso

SEÇÃO 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Olhos: Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Como precaução, remover lentes de contato, se for o caso, e lavar os olhos com água.
Pele: Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Como precaução, remover as roupas e sapatos se tiverem sido contaminados. Para remover o material da pele, usar água e sabão. Jogar fora as roupas e sapatos contaminados, ou lavá-los muito bem antes de usá-los novamente.
Ingestão: Se ingerido, procurar assistência médica imediatamente. Não provocar o vômito. Nunca se deve dar nada na boca de uma pessoa inconsciente.
Inalação: Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Em caso de exposição a níveis excessivos do material no ar, remover a pessoa para o ar fresco. Obter assistência médica se houver tosse ou dificuldade respiratória.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

EFETOS IMEDIATOS À SAÚDE

Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.
Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele.
Ingestão: Tóxico; pode ser nocivo ou fatal se ingerido.
Inalação: Respirar este material em concentrações acima dos limites de exposição recomendados, pode afetar o sistema nervoso central. Os efeitos no sistema nervoso central podem incluir dor de cabeça, tontura, náusea, vômito, fraqueza, perda de coordenação, visão embaçada, sonolência, confusão ou desorientação. A exposição em grau extremo pode ter efeitos no sistema nervoso central que incluem depressão respiratória, tremores ou convulsões, perda dos sentidos, coma ou morte.

EFETOS TARDIOS À SAÚDE E DUTROS:

Defeitos de Reprodução e Congênitos: Contém material que pode ter efeitos adversos no sistema reprodutivo se ingerido, com base nos dados obtidos em estudos feitos com animais. Contém material que

Número de Revisão: 2
Data de Revisão: 03 JULHO 2014

2 of 8

Havoline XLC 50/50
MSDS : 19218

pode ser prejudicial à criança em gestação, baseado em dados obtidos em animais.
Órgãos Alvo: Contém material que pode causar danos aos seguintes órgãos após inalação repetida em concentrações acima do limite de exposição recomendado: Rins

4.2 Nota para os médicos: Não se aplica

SEÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO:
Usar água em forma de neblina, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO2) para extinguir as chamas. Pó químico, CO2, espuma AFFF ou espuma resistente a álcool.

5.2 PERIGOS ESPECÍFICOS DA SUBSTÂNCIA DA MISTURA

Produtos de Combustão: Alto grau de variação conforme as condições de combustão. Uma mistura complexa de gases, líquidos e sólidos existentes no ar, incluindo monóxido de carbono, dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados serão formados quando este material entrar em combustão.

5.3 MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO:

Medidas de Combate a Incêndio: Este material se queima, embora não entre facilmente em combustão. Ver Instruções sobre a forma correta de manuseio e armazenagem na Seção 7. Para incêndios que envolvam este material, não entrar em nenhum espaço ou recinto fechado ou confinado sem o equipamento de proteção correto, inclusive equipamento respiratório autônomo.

SEÇÃO 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:
Eliminar todas as fontes de ignição próximas a derramamento de material.

6.2 Precauções ao meio ambiente:
Conter a fonte da liberação se puder fazê-lo sem risco. Conter a liberação para impedir a contaminação adicional do solo, água superficial ou do lençol freático.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Execute a limpeza do derramamento o quanto antes, observando as precauções relacionadas em Controles de Exposição/Proteção Pessoal. Use técnicas apropriadas como a utilização de materiais absorventes não combustíveis ou o bombeamento. Remova o solo contaminado, nas circunstâncias em que isso for possível e apropriado. Coloque outros materiais contaminados em recipientes descartáveis e descarte-os de forma consistente com os requisitos aplicáveis. Comunicar derramamentos às autoridades locais conforme adequado ou exigido.

SEÇÃO 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Medidas de Precaução: Evitar o contato com os olhos, a pele ou as roupas. Não provar nem ingerir. Não respirar os vapores ou emanções. Manter fora do alcance de crianças. Após o manuseio, lavar-se muito bem.

Informações Gerais de Manuseio: Não provar nem ingerir líquido ou solução anticongelante. Manter fora do alcance de crianças e animais.

Advertências de Recipientes: O recipiente não foi fabricado para suportar pressão. Não usar pressão para esvaziar o recipiente, pois este poderá se romper com força explosiva. Os recipientes ou contêineres vazios contêm resíduos dos produtos (sólidos, líquidos ou vapores) e podem ser perigosos. Esses recipientes não devem ser pressurizados, cortados, soldados, soldados com solda forte, perfurados ou triturados, nem devem ser expostos ao calor, chamas, centelhas ou eletricidade estática, ou outras fontes de ignição. Esses recipientes podem explodir e causar lesões físicas ou morte. Os recipientes vazios

devem ser totalmente drenados, corretamente amarrados e levados sem demora a uma recondicionadora de tambores, ou então devem ser descartados da forma adequada.

7.2 Condições de armazenamentos seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Informações Gerais sobre Armazenamento: Não armazenar em containers ou recipientes abertos ou sem rótulo.

SEÇÃO 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

Levar em consideração os perigos potenciais deste material (veja Seção 2), limites de exposição aplicáveis, atividades do cargo, e outras substâncias no local de trabalho ao projetar os controles mecânicos e escolher o equipamento de proteção individual. Se os controles mecânicos ou as práticas de trabalho não forem adequadas para impedir a exposição a níveis nocivos deste material, é recomendado o equipamento de proteção individual listado a seguir. O usuário deve ler e entender todas as instruções e limitações fornecidas com o equipamento, já que normalmente a proteção é fornecida por um tempo limitado ou sob circunstâncias específicas.

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE:

Limites de Exposição Ocupacional:

Componente	País/ Agência	TWA	STEL	Teito	Notação
Glicol de Etileno	ACGIH	--	--	100 mg/m ³	--

8.2 MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:

Usar processos fechados, ventilação de exaustão local ou outros controles mecânicos para controlar os níveis do material no ar, de modo a se manterem abaixo dos limites de exposição recomendados.

8.3 MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:

Proteção dos Olhos e Rosto: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da Pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Borracha natural, Neoprene, Borracha Nitrílica, Cloreto de polivinila (PVC ou vinil).

Proteção Respiratória: Determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional recomendados. Se estiverem acima dos limites, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra este material, tais como: Filtro de ar para vapores orgânicos, pó e névoas.
Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

SEÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Atenção: os dados a seguir correspondem aos valores mais comuns, e não constituem especificação.

Aparência
Cor: Laranja
Estado físico: Líquido
Odor: Tenue ou leve
Limite de odor: Dados Não disponíveis

Número de Revisão: 2
Data de Revisão: 03 JULHO 2014

3 of 8

Havoline XLC 50/50
MSDS : 19218

Número de Revisão: 2
Data de Revisão: 03 JULHO 2014

4 of 8

Havoline XLC 50/50
MSDS : 19218

000225

pH: Dados Não disponíveis
Ponto de fusão: Dados Não disponíveis
Ponto de congelamento: -34°C (-29.2°F) (típico)
Ponto de Ebulição Inicial: 109°C (228.2°F) (estimado)
Ponto de Fulgor: Não se aplica
Taxa de evaporação: Dados Não disponíveis
Limites de inflamabilidade (explosivo) (% por volume no ar):
Inferior: Não se aplica Superior: Não se aplica
Pressão de vapor: Dados Não disponíveis
Densidade de vapor (Ar = 1): Dados Não disponíveis
Densidade Relativa: 1.06 - 1.12 @ 15.6°C (60.1°F) / 15.6°C (60.1°F)
Densidade: 1.07 kg/l @ 15°C (59°F)
Solubilidade: Solúvel em água.
Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis
Temperatura de Auto-Ignição: Dados Não disponíveis
Temperatura de Decomposição: Dados Não disponíveis
Viscosidade: Dados Não disponíveis

Carcinogenicidade: A avaliação dos riscos baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.

Toxicidade à reprodução: A avaliação dos riscos baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A avaliação dos riscos baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A avaliação dos riscos baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.

INFORMAÇÃO ADICIONAL TOXICOLÓGICA:

Este produto contém etileno glicol (EG). A dose letal oral estimada para adultos é de cerca de 50 cc (1,6 onças). O DEG causou os seguintes efeitos em animais de laboratório: anomalias no fígado, lesões nos rins e anomalias no sangue. Também apresentou indicação de ser causador dos seguintes efeitos em seres humanos: anomalias no fígado, lesões nos rins, lesões nos pulmões e no sistema nervoso central.

Este produto contém etileno glicol (EG). A toxicidade do etileno glicol por inalação ou contato com a pele é considerada muito baixa em temperatura ambiente. A dose letal oral estimada para adultos é de cerca de 100 cc (3,3 onças). O etileno glicol oxida-se formando ácido oxálico, que deposita cristais de oxalato de cálcio, principalmente no cérebro e nos rins. Os sinais e sintomas precoces de envenenamento por EG podem ser parecidos com o de intoxicação alcoólica. Subsequentemente, a vítima pode apresentar sintomas como náusea, vômito, fraqueza, dor abdominal e muscular, dificuldade de respiração e diminuição na eliminação de urina. Segundo os relatos, os vapores formados pelo EG quando este é aquecido acima do ponto de ebulição da água, causam perda dos sentidos, aumento no número de infalcos e movimento rápido e abrupto dos olhos em indivíduos submetidos a exposição crônica. Quando o EG foi administrado por via oral a camundongos fêmeas e ratas grávidas, houve aumento no número de mortes dos fetos e defeitos congênitos. Alguns desses efeitos ocorreram a níveis de doses que não tiveram efeitos tóxicos nas mães. Não temos conhecimento de nenhum relato de que o EG cause toxicidade reprodutiva em seres humanos.

O ácido 2-etilhexanóico (2-EXA) causou aumento no tamanho do fígado e nos níveis de enzimas, quando administrado repetidamente na dieta de ratos. Quando administrado a ratas grávidas por via oral, através de ingestão forçada no alimento ou na água bebida, o 2-EXA causou teratogenicidade (defeitos congênitos) e retardou no desenvolvimento pós-natal da prole. Além disso, o 2-EXA afetou negativamente a fertilidade de ratos fêmeas. Foram observados de fetos congênitos nos filhotes de camundongos que receberam 2-etilhexanoato de sódio via injeção intraperitoneal durante a gestação.

SEÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- 10.1 Reatividade: Não é esperada ocorrência de reação.
10.2 Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.
10.3 Polimerização Perigosa: Não deverá ocorrer uma polimerização perigosa.
10.4 Condições a Evitar: Não se aplica
10.5 Incompatibilidade com Outros Materiais: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
10.6 Produtos perigosos da decomposição: Cetona (temperaturas elevadas)

SEÇÃO 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Lesões oculares graves/irritação ocular: O risco de irritação aos olhos é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes.
Corrosão/irritação da pele: O risco de irritação à pele é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes.
Sensibilização da Pele: O risco de sensibilização da pele é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes.

Toxicidade Dermatológica Severa: O risco de toxicidade dérmica aguda é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes.

Toxicidade Oral Severa: O risco de toxicidade oral aguda é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes.

Toxicidade Respiratória Severa: O risco de toxicidade aguda por inalação é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes.

Estimativa de toxicidade aguda: Não foi determinado

Mutagenicidade em células germinativas: A avaliação dos riscos baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.

SEÇÃO 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 ECOTOXICIDADE

Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Este material é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis.
Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

Número de Revisão: 2
Data de Revisão: 03 JULHO 2014

5 of 8

Havoline XLC 50/50
MSOS : 19218

Número de Revisão: 2
Data de Revisão: 03 JULHO 2014

6 of 8

Havoline XLC 50/50
MSOS : 19218

12.4 MOBILIDADE NO SOLO
Dados Não disponíveis.

12.5 OUTROS EFEITOS ADVERSOS
Não foram identificados outros efeitos adversos.

SEÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Considerações sobre destinação final
Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Em caso de necessidade de descarte deste material, o mesmo pode enquadrar-se nos critérios de produtos perigosos, conforme definidos por leis e regulamentações internacionais, nacionais ou locais.

SEÇÃO 14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

A descrição apresentada não se aplica a todas as condições de transporte. Consultar a norma 49CFR ou as regulamentações referentes a cargas perigosas para ver outros requisitos da descrição (ex.: nome técnico) e requisitos de transporte específicos ao meio ou quantidade.

Descrição do DOT para remessas: PROPRIETARY ANTIFREEZE PREPARATION IN NDN-BULK PACKAGING; NOT REGULATED FOR TRANSPORT UNDER 49 CFR
Informações adicionais: "Bulk shipments containing a reportable quantity (RQ, 5000 pounds or more) of ethylene glycol in a single packaging are transported as hazardous material. The shipping description is: UN3092, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHYLENE GLYCOL CONTAINS BITTERANT), III, RQ (ETHYLENE GLYCOL)"

Descrição do IMO / IMDG para remessas: NOT REGULATED AS DANGEROUS GOODS FOR TRANSPORT UNDER THE IMDG CODE

Descrição para Remessas do ICAO / IATA: Anti-freeze Preparations, Proprietary; NOT REGULATED AS DANGEROUS GOODS FOR TRANSPORT UNDER ICAO

SEÇÃO 15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

LISTAS DE REGULAMENTAÇÕES PESQUISADAS:

- 01-1-IARC Grupo 1
01-2A-IARC Grupo 2
01-2B-IARC Grupo 3

Nenhum componente deste material foi encontrado nas relações regulamentares indicadas acima.

INVENTÁRIOS DE PRODUTOS QUÍMICOS:

Todos os componentes cumprem com os seguintes requerimentos do Inventário de produtos químicos: AICS (Austrália), DSL (Canadá), EINECS (União Europeia), ENCS (Japão), IECSC (China), KECI (Coreia), PICCS (Filipinas), TSCA (Estados Unidos).

Preparado em conformidade com Norma Brasileira ABNT NBR 14725-4

SEÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

GRADUAÇÕES NFPA: Saúde: 2 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

DECLARAÇÃO DE CORREÇÃO: Esta revisão constitui uma atualização das seguintes seções desta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ): 1-16.

Data de Revisão: 03 JULHO 2014

ABREVIACÕES QUE PODEM TER SIDO UTILIZADAS NESTE DOCUMENTO:

Table with 2 columns: Abbreviation and Full Name. Includes TLV, STEL, ACGIH, API, CVX, DOT, IARC, TWA, PEL, CAS, IMCO/IMDG, NFPA, NTP, DSHA.

As informações acima são baseadas nos dados de que dispomos, considerados corretos na presente data. Como essas informações podem ser aplicadas em condições que estão fora do nosso controle ou conhecimento, e como existe a possibilidade de surgirem novos dados após a data presente, os quais poderão tornar necessárias certas modificações das informações, não assumimos nenhuma responsabilidade pelos resultados do seu uso. Estas informações são fornecidas sob a condição de que a pessoa que as recebe tomé suas próprias decisões com respeito à adequação do material para um fim específico.

Número de Revisão: 2
Data de Revisão: 03 JULHO 2014

7 of 8

Havoline XLC 50/50
MSOS : 19218

Número de Revisão: 2
Data de Revisão: 03 JULHO 2014

8 of 8

Havoline XLC 50/50
MSOS : 19218

000226



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T FC
Data: 06/03/2016 N° FISPQ: BR0095 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
Página 1 de 9

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX ESSENCIAL 2T FC
Código interno de identificação:
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante semissintético para uso em motores dois tempos a gasolina que exijam lubrificantes com nível de desempenho API TC e JASO FC.
Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.
Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Eliseos Duque de Caxias - RJ - Brasil CEP: 25.225-030
Telefone:
Telefone para emergências: 0800 0244433
Fax:

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Produto não classificado como perigoso no Sistema de Classificação utilizado.
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Recomendações de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças. Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto. Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume. Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio. No caso de contato prolongado com a pele, lave as partes contaminadas com água e sabão. Lave as mãos após o manuseio do produto. Ocorrendo irritação da pele, olhos ou ingestão, consulte um médico. Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T FC
Data: 06/03/2016 N° FISPQ: BR0095 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
Página 2 de 9

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Óleos lubrificantes de tipos básicos de alcanos com elevado índice de viscosidade; com aditivos específicos para o cuidado das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	N° CAS
Óleo lubrificante*	50,0 - 95,0	74869-22-0

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a pessoa exposta para local ventilado.
Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão: Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão e leve irritação ocular com lacrimejamento. O produto aquecido pode liberar névoas e vapores irritantes das vias respiratórias com tosse e espirros.
Notas para médico: Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T FC
Data: 06/03/2016 N° FISPQ: BR0095 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
Página 3 de 9

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: enxofre, óxidos de nitrogênio e hidrocarbonetos leves. Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente.
Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T FC
Data: 06/03/2016 N° FISPQ: BR0095 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
Página 4 de 9

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV - TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais - puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³ (1)

(1) Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.
- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
- Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor): Líquido límpido e brilhante. Castanho claro.
Olor: Característico de óleo lubrificante.
pH: Não se aplica (produto não dissociável).
Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T FC
 Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0095 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
 Página 5 de 9

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível
 Ponto de fulgor: 72 °C (vaso aberto).
 Taxa de evaporação: Não disponível.
 Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível
 Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não se aplica (produto não inflamável).
 Pressão de vapor: < 5 mmHg a 20°C
 Densidade do vapor: Não disponível.
 Densidade: 0,8664 @ 20/4 °C.
 Solubilidade(s): Na água: Insolúvel.
 Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
 Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
 Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
 Materiais incompatíveis: Ácidos fortes e agentes oxidantes.
 Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
 Corrosão/irritação à pele: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
 Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento.
 Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T FC
 Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0095 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
 Página 7 de 9

- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre
 Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
 DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
 Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
 NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
Hidroviário
 NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
 IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
 ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.
 RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
Aéreo
 IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
 ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905
 IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).
 Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modos.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2012;

000/227



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T FC
 Data: 06/03/2016 Nº FISPQ: BR0095 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
 Página 6 de 9

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
 Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
 Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: O produto aquecido pode liberar névoas e vapores irritantes das vias respiratórias com tosse e espirros.
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
 Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto
 Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
 Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
 Taxa de biodegradabilidade: 49% após 28 dias.
 Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
 Log Kow: > 4,0
 Mobilidade no solo: Não determinada.
 Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
 - Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T FC
 Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0095 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
 Página 8 de 9

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 CAS - Chemical Abstracts Service
 ONU - Organização das Nações Unidas
 SCBA - Self Contained Breathing Apparatus
 TLV - Threshold Limit Value
 TWA - Time Weighted Average

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington, 2011. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000228

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T FC Página 9 de 9
Data: 06/03/2015 N° FISPQ: BR0096 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.osdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

000229



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W) Página 1 de 10
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX GRANS HR (10W)
Código interno de identificação: BR0099
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante mineral monoviseoso para sistemas hidráulicos de equipamentos móveis fora de estrada. Disponível no grau SAE 10W.
Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.
Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos Duque de Caxias - RJ - Brasil CEP: 25.225-030
Telefone:
Telefone para emergências: 0800 0244433
Fax:

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele - Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Frases de perigo:

Provoca irritação moderada à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca irritação ocular grave.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W) Página 3 de 10
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão: Não induza o vômito. Nunca force algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados. Compatível com dióxido de carbono (CO₂), neblina d'água e pó químico.
Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W) Página 2 de 10
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.
Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Evite inalar as névoas e vapores.
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono c, ponto de ebulição entre 371-538°C.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	60,0 - 85,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	15,0 - 40,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não aplicável.

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

**Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do Chemical Abstract Service.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W) Página 4 de 10
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha

000230



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W) Página 6 de 10
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Materiais para embalagens: afastado de materiais incompatíveis. Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV - TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais - puro, alta c severamente refinado	5 mg/m ³ (D)

0^a Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção contra respingos.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Líquido limpo.

- Estado físico:

Castanho (1,5 - ASTM).

- Cor:

Característico de óleo lubrificante.

- Odor:

pH:

Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição:

Não se aplica.

- Ponto de fusão:

Não se aplica.

Ponto de fulgor:

220 °C

Ponto de combustão:

> 246 °C.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W) Página 7 de 10
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade:

É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo:

Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

BCF: 132,00 (calculado)

Log kow: 3,9 a 6,0

Mobilidade no solo:

Não determinada.

Outros efeitos adversos:

A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos:

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Approva as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W) Página 8 de 10
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).
Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.
0,8775

Solubilidade

- Na água:

Insolúvel.

- Em solventes orgânicos:

Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas:

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele:

Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W) Página 8 de 10
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
 NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
 IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)
 International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
 ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
 RBAC nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
 IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
 ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905
 IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
 Dangerous Goods Regulation (DGR).
 Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W) Página 9 de 10
 Data: 16/04/2015 N° FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
 BCF – *Bioconcentration factor*
 CAS – *Chemical Abstracts Service*
 ONU – *Organização das Nações Unidas*
 SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*
 TLV – *Threshold Limit Value*
 TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

000231



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W) Página 10 de 10
 Data: 16/04/2015 N° FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.1.1. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/2/ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220) Página 1 de 9
Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0014 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX HYDRA XP (EF)(5, 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150, 220)
Código interno de identificação: BR0014
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo para sistemas hidráulicos que operem em condições severas de pressão e temperatura.
Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.
Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elísios
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030
Telefone:
Telefone para emergências: 0800 0244433
Fax:

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Recomendações de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças. Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto. Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume. Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio. No caso de contato prolongado com a pele, lave as partes contaminadas com água e sabão. Lave as mãos após o manuseio do produto. Ocorrendo irritação da pele, olhos ou ingestão, consulte um médico. Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220) Página 2 de 9
Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0014 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Produto químico

Este produto é uma mistura. Óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com **aditivção específica para atendimento das características de desempenho.**

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Óleo lubrificante*	50,0 - 95,0	74869-22-0

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a pessoa exposta para local ventilado.
Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular, consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão: Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão, e leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. O aquecimento do produto pode gerar vapores e névoas irritantes das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Notas para médico: Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Adequados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono, óxidos de zinco, fósforo e enxofre.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220) Página 3 de 9
Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0014 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechados, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220) Página 4 de 9
Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0014 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

conforme destacado na Seção 10.
Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle
- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV - TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais - puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³ (D)

(D) Fração inalável.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia: Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos: Óculos de proteção hermeticamente fechados.
- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
- Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.
Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor): Líquido límpido
Odor: Característico de óleo lubrificante
pH: Não se aplica (produto não dissociável).
Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não se aplica
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não se aplica
Ponto de fulgor (°C):

5	10	15	22	32	46	68	100	150	220
138	186	198	212	232	244	260	270	274	280

Taxa de evaporação: Não disponível.

000233



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220) Página 5 de 9
Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0014 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não se aplica (produto não inflamável).
Pressão do vapor	< 5 mmHg @ 20°C
Densidade do vapor	Não disponível.
Densidade (@ 20/4°C)	5 10 15 22 32 46 68 100 150 220 0,8446 0,8551 0,8569 0,8594 0,8632 46 68 100 150 220 0,8686 0,8744 0,8796 0,8858 0,8920
Solubilidade(s)	Na água: Insolúvel. Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos
Coefficiente de Participação - n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Viscosidade @40°C	5 10 15 22 32 46 68 100 150 220 4,43 10,53 15,07 20,8 30,2 44,3 65,3 94,9 147 217
@100°C	1,60 2,73 3,56 4,24 5,38 6,83 8,77 11,08 14,8 19,04
Ponto de combustão	Não disponível
Ponto de fluidez (°C)	5 10 15 22 32 46 68 100 150 220 -15 -24 -33 -15 -21 -18 -18 -18 -12 -9

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Reage exotermicamente em contato com agentes oxidantes fortes. Se aquecido acima de 121°C, pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220) Página 6 de 9
Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0014 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	O aquecimento do produto pode gerar vapores e névoas irritantes das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220) Página 7 de 9
Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0014 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário: NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo: IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905
IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2012;



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220) Página 8 de 9
Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0014 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS - Chemical Abstracts Service
ONU - Organização das Nações Unidas
SCBA - Self Contained Breathing Apparatus
TLV - Threshold Limit Value
TWA - Time Weighted Average

Referências bibliográficas:
AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®. Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington, 2011. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/cxposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New

**Ficha de Informações de Segurança
de Produtos Químicos - FISPQ**

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,48,68,100,160,220) Página 9 de 9
Data: 06/03/2016 Nº FISPQ: BR0014 Versão: 0.1P Anota e substitui versão: Todas as anteriores

York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Fevereiro, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br/>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

000235



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 276

Data última revisão: 06/04/2015

IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO E4 10W40

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial) IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO E4 10W40

Principais usos recomendados para a substância ou mistura Motores Automotivos Movidos a Diesel

Nome da Empresa IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S.A.

Endereço Rua Monsenhor Manuel Gomes, 140 - São Cristóvão - RJ

Telefone para contato 08000 253805

Telefone para emergências 0800 562023

Email canaldireto@piranga.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Elementos apropriados de rotulagem

Símbolo GHS Não exigido.

Palavras de advertência Não exigido.

Frases de perigo Não exigido.

Frases de precaução

Geral
P103 Ler o rótulo antes da utilização.
Prevenção:
P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Resposta
P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).

Armazenamento
P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação
P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 276

Data última revisão: 06/04/2015

IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO E4 10W40

devido questões de segurança.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI). Isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustível ou da falta de oxigênio.

Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência Isolar a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e ateste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.

Para o pessoal do serviço de emergência Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Providenciar o atendimento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.

Precauções ao meio ambiente Isolar a área do acidente, impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Evitar o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descartar o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro Não fumar no local de trabalho.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 276

Data última revisão: 06/04/2015

IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO E4 10W40

Outros perigos que não resultam em uma classificação Não possui outros perigos.

DIAGRAMA DE HOMEMEL

NFPA



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico Mistura.

Nome químico comum ou nome genérico Lubrificante. Os componentes são segredo industrial.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação Se inalado o produto ou fumaça, deixar a área contaminada e respirar ar fresco. Consulte o médico. (risco de pneumonia química).

Olhos Lavar imediatamente com água em abundância e sabão. Procurar um médico.

Pele Lavar a área com água e sabão. Se a irritação persistir, consultar um médico.

Ingestão Em caso de ingestão, lavar a boca e tomar água em abundância, NÃO induzir ao vômito. Consulte o médico imediatamente.

Síntomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios Prejudicial quando engolido. Risco de sérios danos para os olhos. Freqüente ou permanente contato com a pele pode causar irritação.

Nota ao médico Não induzir o vômito. Pode provocar aspiração para os pulmões.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Métodos de extinção apropriados Apropriados: Espuma, pó químico, dióxido de carbono. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos Em caso de incêndio, o material pode produzir pó inorgânico, monóxido de carbono e óxidos fosforados. Não deve ser utilizado água como medida de extinção do fogo.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 276

Data última revisão: 06/04/2015

IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO E4 10W40

a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes, ácidos fortes e alcalis fortes. Leve hidrolização em temperaturas normais em soluções ácidas ou alcalinas.

Mantém a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle 5 mg/m3 (8h) - HTP 2011 / FIN

Mistura de óleo: Método 5026 NIOSH; SFH-EM 689 - ou 5 g/m3, TLV-TWA (ACGIH)

Medidas de controle de engenharia Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Medidas de proteção individual

Proteção respiratória Não necessário.

Proteção para as mãos Luvas de proteção borracha nitrílica.

Proteção para os olhos/face Óculos de proteção.

Proteção para pele Não disponível

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto Líquido (estado físico, forma, cor) Cor L 3.5

Odor Característico

pH Não aplicável.

Ponto de fusão/ponto de congelamento Não disponível

Ponto de ebulição inicial e taxa de temperatura de ebulição Não disponível

Ponto de fulgor 234°C

Taxa de evaporação Não disponível

Inflamabilidade (sólido; gás) Não disponível

000236

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 276

Data última revisão: 06/04/2015

IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO E4 10W40

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão do vapor	Não disponível
Densidade do vapor	Não disponível
Densidade relativa	0,8650 g/cm³ @ 20/4°C
Solubilidade(s)	Em água: 20 mm2/s (40°C) – ASTM D 445
Coefficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	86,16 cSt @ 40°C 12,91 cSt @ 100°C
Ponto de fluidez	-33°C
TBN	15,8 mg KOH/g

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não é esperada ocorrência de reação.
Estabilidade química	Estável sob condições normais de manuseio e estocagem.
Possibilidade de Reações perigosas	Em meio aquosos, a solução é corrosiva. Decompõe-se em temperatura superiores a 60°C. Reage com determinados metais, por exemplo ferro.
Condições a serem evitadas	Exposição contendo mistura.
Materiais incompatíveis	Oxidantes fortes, ácidos fortes e álcalis fortes. A leve hidrofização em temperaturas normais em soluções ácidas ou alcalinas.
Produtos perigosos da decomposição	Dióxido de carbono, monóxido de carbono e óxidos fosforados.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Não disponível
Corrosão Pele/Olhos	Não Classificado

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC
 Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conheça os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora "NR 26", que trata de Sinalização de Segurança).
 Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.
 O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção nº 170 da OIT)
 Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.
 Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor.
 Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

PRODUTO CONTROLADO: Não aplicável

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparada por Via Brasil Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolvimento ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário.

REFERÊNCIAS:
 [ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo - GHS

000237



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 276

Data última revisão: 06/04/2015

IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO E4 10W40

Lesões oculares graves/irritação ocular	Não Classificado
Sensibilização respiratória ou à pele	Não Classificado
Mutagenicidade em células germinativas	Não Classificado
Carcinogenicidade	Não mostrou efeitos carcinogênicos em experiência em animais (DMSO < 3 - %peso).
Toxicidade à reprodução	Não Classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não Classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Não Classificado
Perigo por aspiração	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Dados não avaliados.
Persistência/degradabilidade	Dados não avaliados.
Potencial Bioacumulativo	Dados não avaliados.
Mobilidade no solo	Dados não avaliados.
Outros efeitos adversos	Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final: Nunca descartar em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.
 Embalagem usada: Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 276

Data última revisão: 06/04/2015

IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO E4 10W40

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC
 Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conheça os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora "NR 26", que trata de Sinalização de Segurança).
 Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.
 O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção nº 170 da OIT)
 Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.
 Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor.
 Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

PRODUTO CONTROLADO: Não aplicável

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparada por Via Brasil Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolvimento ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário.

REFERÊNCIAS:
 [ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo - GHS



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 276

Data última revisão: 06/04/2015

IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO E4 10W40

[RESOLUÇÃO N° 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.
 [HSNO] NOVA ZELÂNDIA, HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)
 [ECHA] União Europeia, ECHA European Chemical Agency
 TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);
 HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código internacional Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);
 AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

*Abreviações:
 NA: Não Aplicável
 ND: Não disponível
 OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
 LD50: dose letal para 50% da população infectada
 LC50: concentração letal para 50% da população infectada
 CAS: chemical abstracts service
 TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho
 TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos
 ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.
 ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
 PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
 OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.
 PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.
 OIT - Organização Internacional do Trabalho
 MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

000238



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO VERDE C2 5W30

FISPQ N° 068

Data última revisão: 18/07/2016



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO VERDE C2 5W30

FISPQ N° 068

Data última revisão: 18/07/2016

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial) IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO VERDE C2 5W30

Principais usos recomendados para a substância ou mistura Óleo lubrificante para motores automotivos

Nome da Empresa IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S.A.

Endereço Rua Monsenhor Manuel Gomes, 140 - São Cristóvão - RJ

Telefone para contato 08000 253805

Telefone para emergências 0800 562023

Email canaldireto@piranga.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Elementos apropriados de rotulagem

Símbolo GHS Não exigido.

Palavras de advertência Não exigido.

Frases de perigo Não exigido.

Medidas de precaução

- Prevenção: P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas, roupa e proteção para os olhos.
Resposta: P370 + P376: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).
Armazenamento: P403: Armazenar em local bem ventilado.
Eliminação: P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

Outros perigos que não resultam em uma classificação Não possui outros perigos.

DIAGRAMA DE HMMEL

NFPA



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico Este produto é uma mistura.

Nome químico comum ou nome genérico Óleo lubrificante. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C. Os componentes são segredo industrial.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação Em caso de exposição a níveis excessivos do material no ar, remover a pessoa para o ar fresco. Obter assistência médica se houver tosse ou dificuldade respiratória.

Olhos Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Como precaução, remover lentes de contato, se for o caso, e lavar os olhos com água.

Pele Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Como precaução, remover as roupas e sapatos se tiverem sido contaminados. Para remover o material da pele, usar água e sabão. Jogar fora as roupas e sapatos contaminados, ou lavá-los muito bem antes de usá-los novamente.

Ingestão Se ingerido, procurar assistência médica imediatamente. Não provocar o vômito. Nunca se deve dar nada na boca de uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, tardios ou agudos ou Ólhos: O risco de irritação aos olhos é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes. Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele. Ingestão: Devido à sua baixa viscosidade, este material pode penetrar diretamente nos pulmões, se ingerido, ou se for subsequentemente vomitado. Uma vez nos pulmões, é muito difícil removê-lo, e pode causar lesão grave ou morte.

Nota ao médico A ingestão deste produto, ou o vômito subsequente, poderá ter como consequência a aspiração de hidrocarboneto líquido, o que poderá provocar inflamação dos pulmões.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO VERDE C2 5W30

FISPQ N° 068

Data última revisão: 18/07/2016



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO VERDE C2 5W30

FISPQ N° 068

Data última revisão: 18/07/2016

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados Usar água em forma de neblina, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO2) para extinguir as chamas.. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos Alto grau de variação conforme as condições de combustão. Uma mistura complexa de gases, líquidos e sólidos existentes no ar, incluindo monóxido de carbono, dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados serão formados quando este material entrar em combustão.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência Isolar a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.

Para o pessoal do serviço de emergência Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

Precauções ao meio ambiente Isolar a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento ou disposição.

Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro Não fumar no local de trabalho.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPR (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Materiais incompatíveis: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle Limites de exposição ocupacional Destilados parafínicos hidrotratados pesados: ACGIH/ TWA: 5 mg/m³. STEL: 10 mg/m³

Medidas de controle de engenharia Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Medidas de proteção individual

Proteção respiratória Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

Proteção para as mãos Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: 4H (PE/EVAL), Borracha Nitrílica, Silver Shield, Viton.

Proteção para os olhos/face Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção para pele Roupas industriais adequadas.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°
068

Data última
revisão:
18/07/2016

IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO VERDE C2 5W30

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido Cor L3.0
Odor	Característico
pH	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	22°C
Taxa de evaporação	Não disponível
inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade do vapor	Não disponível
Densidade relativa	0,8763 g/cm³ @ 20/4°C
Solubilidade(s)	Em água: insolúvel. Solúvel em hidrocarbonetos.
Coefficiente de Participação n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	68,37 cSt @ 40°C 11,79 cSt @ 100°C
Ponto de fluidez	-36°C
TBN	7,93 mg KDH/g

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade Não disponível.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°
068

Data última
revisão:
18/07/2016

IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO VERDE C2 5W30

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.
Persistência/degradabilidade	Este material não é considerado material de biodegradação imediata. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.
Potencial Bioacumulativo	Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de Fracionamento Octanol/Água: Dados Não disponíveis
Mobilidade no solo	Não disponível
Outros efeitos adversos	Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e do meio ambiente, aplicáveis e vigentes: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

Embalagem usada: Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

RTPP - Res 420/04 ANTT | IMDG / OPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado do cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conheça os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria n° 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora "NR 26", que trata de Sinalização de Segurança).

008/239



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°
068

Data última
revisão:
18/07/2016

IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO VERDE C2 5W30

Estabilidade química	Estável sob condições normais de manuseio e estocagem.
Possibilidade de Reações perigosas	Não disponível.
Condições a serem evitadas	Fontes de ignição, calor, chamas.
Materiais incompatíveis	Podem reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
Produtos perigosos de decomposição	Alto grau de variação conforme as condições de combustão. Uma mistura complexa de gases, líquidos e sólidos existentes no ar, incluindo monóxido de carbono, dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados serão formados quando este material entrar em combustão.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Este produto contém óleos básicos de petróleo que podem ser refinados por vários processos, inclusive extração severa por solvente, hidrocrackamento severo ou hidrotratamento severo.
Corrosão Pela/Olhos	Não classificado
Lesões graves/irritação ocular	Não classificado
Sensibilização respiratória ou à pele	Não Classificado
Mutagenicidade em células germinativas	Não Classificado
Carcinogenicidade	Nenhum desses óleos exige advertência sobre câncer, de acordo com o padrão de comunicação de risco da OSHA (Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200). Esses óleos não constam na relação do relatório anual do NTP (National Toxicology Program), nem foram classificados pela IARC (International Agency for Research on Cancer) como cancerígenos a seres humanos (Grupo 1), provavelmente cancerígenos a seres humanos (Grupo 2A), ou possivelmente cancerígenos a seres humanos (Grupo 2B). Estes óleos não foram classificados pela ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) como: cancerígenos confirmados para seres humanos (A1), cancerígenos suspeitos para seres humanos (A2), ou cancerígenos confirmados para animais com relevância desconhecida para seres humanos (A3).
Toxicidade à reprodução	Não Classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	Não Classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	Não Classificado
Perigo por aspiração	Não Classificado



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°
068

Data última
revisão:
18/07/2016

IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO VERDE C2 5W30

Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT)

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

PRODUTO CONTROLADO: Não aplicável.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparada por Via Brasil Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos

"Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14729 emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem o melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário".

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] - Sistema de Classificação de Perigo - GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] NOVA ZELÂNIA. HSND Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

TERRESTRE (FERROVIAS, RODDVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código Internacional Marítimo Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAD-TI); International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

* Abreviações:

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada





FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO VERDE C2 5W30

FISPQ N°
068

Data última
revisão:
18/07/2016

000240

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods - código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

000241



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRDUTO: Lubrax GL 5 (90,80W-90,85W-140) Página 1 de 11
Data: 16/04/2016 N° FISPQ: BR0112 Versão: 0,3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX GL 5 (90, 80W-90 E 85W-140)
Código interno de identificação: BR0112
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante para engrenagens hipóides que exijam lubrificantes com nível de desempenho API GL-5.
Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.
Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos Duque de Caxias - RJ - Brasil CEP: 25.225-030
Telefone:
Telefone para emergências: 0800 244433
Fax:

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade aguda - Inalação - Categoria 4
Corrosão/irritação à pele - Categoria 3
Sensibilização à pele - Categoria 1
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO
Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Nocivo se inalado.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRDUTO: Lubrax GL 6 (90,80W-90,85W-140) Página 2 de 11
Data: 16/04/2016 N° FISPQ: BR0112 Versão: 0,3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.
EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Evite inalar névoas ou vapores aerossóis.
Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>> MISTURA

Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	N° CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	65,0 - 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 - 35,0	NA**	H316, H317, H312

NA: Não aplicável.
*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.
* Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do Chemical Abstract Service.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRDUTO: Lubrax GL 5 (90,80W-90,85W-140) Página 3 de 11
Data: 16/04/2016 N° FISPQ: BR0112 Versão: 0,3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Nocivo se inalado. Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.
Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como dióxido de carbono e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N), enxofre (S), fosfatos e alguns óxidos metálicos. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRDUTO: Lubrax GL 6 (90,80W-90,85W-140) Página 4 de 11
Data: 16/04/2016 N° FISPQ: BR0112 Versão: 0,3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechados, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

000242



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 6 (90,80W-90,85W-140) Página 6 de 11
 Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0,3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 45°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.
 Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV - TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais - puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³ (d)

(d) Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos:

Óculos de proteção hermeticamente fechado.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Não é necessário o uso de proteção respiratória especial em condições normais de trabalho. Caso emita vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)
 Odor
 pH

Líquido límpido brilhante castanho
 Característico de óleo lubrificante
 Não aplicável



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 6 (88,80W-90,85W-140) Página 6 de 11
 Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0,3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível		
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível		
Ponto de fulgor	80W90 206°C	90 206°C	85W140 206°C
Taxa de evaporação	Não disponível		
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível		
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível		
Pressão do vapor	< 5 mmHg @ 20°C		
Densidade do vapor	Não disponível		
Densidade	80W90 0,891	90 0,9050	85W140 0,9098
Solubilidade(s)	Água: insolúvel Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de Hidrocarbonetos		
Coefficiente de Participação - n-octano/água	Não disponível		
Temperatura de autoignição	>232°C		
Ponto de Combustão			
Viscosidade @ 100°C	80W90 15,93 cSt	90 18,05 cSt	85W140 27,35 cSt
Ponto de fluidez	80W90 -33°C	90 -18°C	85W140 -15°C

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
 Possibilidade de reações perigosas: Reage exotermicamente em contato com agentes oxidantes fortes.
 Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
 Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.
 Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica pode formar dióxido de carbono (CO₂) e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N), enxofre, fosfatos e alguns óxidos metálicos. A decomposição térmica incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 6 (90,80W-90,85W-140) Página 7 de 11
 Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0,3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Nocivo se inalado.
 DL₅₀ (oral, ratos): > 5000 mg/kg
 DL₅₀ (dérmica, ratos): > 5000 mg/kg
 Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)
 ETAm (inalação, 4h): 4141,228 ppm
 Informação referente ao:
 Hitec 3337.
 CL₅₀ (inalação, ratos, 4h): 3205 ppm
 Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
 Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.
 Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
 Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
 Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
 Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
 Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto
 Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
 Persistência e degradabilidade: O produto possui ingrediente que apresenta persistência e não é rapidamente degradável.
 O produto possui ingredientes com alto potencial bioacumulativo.
 Informações referentes a Óleos lubrificantes: log kow: 3,90 - 6,00
 Potencial bioacumulativo:
 Mobilidade no solo: É esperada baixa mobilidade no solo.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 6 (88,80W-90,85W-140) Página 8 de 11
 Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0,3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Outros efeitos adversos:

A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final
 - Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
 - Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
 - Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais
 Terrestre: Resolução nº 420 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
 DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
 Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
 NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
 NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
 Hidroviário: IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
 ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.
 RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO
 Aéreo

000243



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90.80W-90.85W-140) Página 9 de 11
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0,3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905
IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS - Chemical Abstracts Service
CL₅₀ - Concentração Letal 50%
ONU - Organização das Nações Unidas
SCBA - Self Contained Breathing Apparatus
TLV - Threshold Limit Value
TWA - Time Weighted Average



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90.80W-90.85W-140) Página 10 de 11
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0,3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington, 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/EN/G/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br/>>. Acesso em: Março, 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 5 (98.80W-90.85W-140) Página 11 de 11
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0,3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/2lecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

000244



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(15W-40, 20W-50) Página 1 de 9
Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0095 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX ESSENCIAL SL(15W-40, 20W-50)
Código interno de identificação: BR0095
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante mineral multiviscoso para uso nos modernos motores a gasolina, etanol, flex e GNV no nível de desempenho API SL. Pode ser usado em substituição aos óleos com nível API SJ e API SL. Disponível no grau SAE 15W-40 e 20W-50.
Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.
Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Eliseos Duque de Caxias - RJ - Brasil CEP: 25.225-030
Telefone:
Telefone para emergências: 0800 0244433
Fax:

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Produto não classificado como perigoso no Sistema de Classificação utilizado.
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Recomendações de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças. Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto. Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume. Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio. No caso de contato prolongado com a pele, lave as partes contaminadas com água e sabão. Lave as mãos após o manuseio do produto. Ocorrendo irritação da pele, olhos ou ingestão, consulte um médico. Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(15W-40, 20W-50) Página 2 de 9
Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0095 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA
Natureza química: Óleos lubrificantes de tipos básicos de alcanos com elevado índice de viscosidade; com aditivos específicos para o cuidado das características de desempenho.
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Óleo lubrificante*	50,0 - 95,0	74869-22-0

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a pessoa exposta para local ventilado.
Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão: Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão e leve irritação ocular com lacrimejamento. O produto aquecido pode liberar névoas e vapores irritantes das vias respiratórias com tosse e espirros.
Notas para médico: Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Incompatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(15W-40, 20W-50) Página 3 de 9
Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0095 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

na substância: gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono, enxofre, óxidos de nitrogênio e hidrocarbonetos leves.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente.
Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Cnlete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO
- Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
Prevenção de incêndio e Não é esperada que o produto apresente perigo de incêndio ou



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(15W-40, 20W-50) Página 4 de 9
Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0095 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

explosão:
Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle
- Limites de exposição ocupacional:

Nom e químico comum ou nome técnico	TLV - TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais - puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³ (10)

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia: Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Medidas de proteção pessoal
- Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.
- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
- Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.
Perigos técnicos: Não apresenta perigos técnicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

[Handwritten signature and scribbles]

000245



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(16W-40, 20W-50) Página 5 de 9
Data: 06/03/2015 N° FISPQ: BR0095 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

	5W-40	20W-50
Aspecto	Líquido límpido, coloração transparente a amarelado (estado físico, forma, cor).	
Odor	Inodor	Inodor
pH	Não disponível	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível	Não disponível
Ponto de fulgor (°C)	>224°C (vaso aberto)	>234°C (vaso aberto)
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível	Não disponível
Pressão do vapor	< 666,5 Pa (< 5 mmHg) a 25°C	< 666,5 Pa (< 5 mmHg) a 25°C
Densidade	0,9420 a 20°C	0,8833 a 20°C
Solubilidade(s) Na água:	Insolúvel	Insolúvel
Em solventes orgânicos:	Solúvel	Solúvel
Ponto de fluidez	-27°C	-15°C
Viscosidade	12,5 a 16,3 cSt 100°C; Método: ASTM-D445	16,3 a <21,9 cSt 100°C; Método: ASTM-D445

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Ácidos fortes e agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(16W-40, 20W-50) Página 6 de 9
Data: 06/03/2015 N° FISPQ: BR0095 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: O produto aquecido pode liberar névoas e vapores irritantes das vias respiratórias com tosse e espirros.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Taxa de biodegradabilidade: 49% após 28 dias.

Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Log Kow: > 4,0

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(16W-40, 20W-50) Página 7 de 9
Data: 06/03/2015 N° FISPQ: BR0095 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Nommas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário: NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo: IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905
IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(16W-40, 20W-50) Página 8 de 9
Data: 06/03/2015 N° FISPQ: BR0095 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2012;
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS - Chemical Abstracts Service
ONU - Organização das Nações Unidas
SCBA - Self Contained Breathing Apparatus
TLV - Threshold Limit Value
TWA - Time Weighted Average

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington, 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuited.htm>>. Acesso em: Março, 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

11/02/15 A

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(15W-40, 20W-60)

Página 9 de 9

Data: 06/03/2016

Nº FISPQ: BR0098

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br/>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships, Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W/90) Página 1 de 11
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX TRM 4 (80W e 90)
Código interno de identificação: BR0112
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo para engrenagens hipóides que exijam lubrificante com nível de desempenho API GL-4. Disponível nos graus SAE 80W e 90.
Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.
Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030
Telefone:
Telefone para emergências: 0800 244433
Fax:

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade aguda - Inalação - Categoria 4
Corrosão/irritação à pele - Categoria 3
Sensibilização à pele - Categoria 1
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Frases de perigo:

Provoca irritação moderada à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Nocivo se inalado.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W/90) Página 3 de 11
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Nocivo se inalado. Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como controle de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrôcarbonetos, neblina d'água e pó químico.
Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como dióxido de carbono e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N), enxofre (S), fosfatos e alguns óxidos metálicos. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W/90) Página 2 de 11
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.
EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Evite inalar névoas ou vapores aerossóis.
Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo, conforme ABNT NBR 14725-2
Óleo lubrificante	65,0 - 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 - 35,0	NA**	H316, H317, H312

NA: Não aplicável.

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

**Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do Chemical Abstract Service.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W/90) Página 4 de 11
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

000247



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90) Página 6 de 11
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 8.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 45°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.
Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV - TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais - puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³ (D)

(D) Fração inalável.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos: Óculos de proteção hermeticamente fechados.

- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória: Não é necessário o uso de proteção respiratória especial em condições normais de trabalho. Caso emita vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.

Perigos técnicos: Não apresenta perigos técnicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

(estado físico, forma, cor)

Líquido límpido e brilhante castanho



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90) Página 6 de 11
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Odor

pH

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição

Ponto de fulgor

Taxa de evaporação

Inflamabilidade (sólido; gás)

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade

Pressão do vapor

Densidade do vapor

Densidade

Solubilidade(s)

Coefficiente de Participação - n-octanol/água

Temperatura de autoignição

Viscosidade @ 40°C

Viscosidade @ 100°C

Ponto de fluidez

Ponto de combustão

Característico de produto lubrificante

Não disponível

Não disponível

Não disponível

80W 90

240°C 242°C

Não disponível

Não disponível

Não disponível

80W 90

< 5 @ 20°C < 5 @ 20°C

Não disponível

80W 90

0,8938 @ 20°C 0,8965 @ 20°C

80W 90

Na água: insolúvel Na água: insolúvel

Em solventes orgânicos: Miscível em solventes orgânicos

Não disponível

Não disponível

80W 90

98,82 162,90

80W 90

11,56 15,52

80W 90

-30 -18

80W 90

>236 > 236



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90) Página 7 de 11
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Reage exotermicamente em contato com agentes oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica pode formar dióxido de carbono (CO₂) e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N), enxofre, fosfatos e alguns óxidos metálicos. A decomposição térmica incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90) Página 8 de 11
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Toxicidade aguda:

Nocivo se inalado.
DL₅₀ (oral, ratos): > 5000 mg/kg
DL₅₀ (dérmica, ratos): > 5000 mg/kg
Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)
ETAm (inalação, 4h): 4141,228 ppm
CL₅₀ (inalação, ratos, 4h): 3205 ppm

Corrosão/irritação à pele:

Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Podem provocar reações alérgicas na pele. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade:

O produto possui ingrediente que apresenta persistência e não é rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo:

O produto possui ingredientes com alto potencial bioacumulativo.

Mobilidade no solo:

Informações referentes ao Óleo lubrificantes:
log kow: 3,90 - 6,00
É esperada baixa mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos:

A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada

000248



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRDDUTO: Lubrax TRM 4 (80W/90) Página 9 de 11
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

- Terrestre**
Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
- Hidroviário**
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.
- Aéreo**
RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRDDUTO: Lubrax TRM 4 (80W/90) Página 10 de 11
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905
IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Regulamentações: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

- ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- CAS - Chemical Abstracts Service
- CL₅₀ - Concentração Letal 50%
- ONU - Organização das Nações Unidas
- SCBA - Self Contained Breathing Apparatus
- TLV - Threshold Limit Value
- TWA - Time Weighted Average

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®. Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRDDUTO: Lubrax TRM 4 (80W/90) Página 11 de 11
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington, 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br/>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRDDUTO: Lubrax TRM 4 (80W/90) Página 12 de 11
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

[Handwritten signatures and marks]



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50) Página 1 de 10
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0115 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX TRM (40 E 50)
Código interno de identificação: BR0115
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante mineral monovisco para uso em transmissões de veículos comerciais. Disponível nos graus SAE 40 e SAE 50.

Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.
Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elísios
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone: -
Telefone para emergências: 0800 0244433
Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele - Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca irritação ocular grave.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50) Página 3 de 10
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0115 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Contato com a pele: médico. Leve esta FISPQ.
Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca fomeça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), neblina d'água e pó químico.
Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50) Página 2 de 10
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0115 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.
Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Evite inalar as névoas e vapores.
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725-2
Óleo lubrificante	60,0 - 85,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	15,0 - 40,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não aplicável.

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

** Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do Chemical Abstract Service.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50) Página 4 de 10
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0115 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Para pessoal de serviço de emergência:

produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha

000250



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50) Página 6 de 10
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0115 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Materiais para embalagens: afastado de materiais incompatíveis. Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV - TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais - puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³ (1)

(1) Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção contra respingos.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):

Líquido claro, castanho(3.0 - ASTM)

Odor e limite de odor:

Característico de óleo lubrificante.

pH:

Não se aplica (produto não dissociável).

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

40 50



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50) Página 6 de 10
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0115 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Ponto de fulgor: 254°C (vaso aberto). 265°C (vaso aberto).

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20/4°C.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: 40 50
0,8948 a 20°C. 0,8997 a 20°C

Solubilidade(s): - Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Ponto de combustão: > 246°C

Viscosidade a 40°C: 40 50
145,5 cSt 226,20 cSt

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50) Página 7 de 10
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0115 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

BCF: 132,00 (calculado)

Log Kow: 3,9 a 6,0

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50) Página 8 de 10
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0115 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).
Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modos.

Número ONU:

000251



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50) Página 9 de 10
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0115 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

- ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- BCF - Bioconcentration factor
- CAS - Chemical Abstracts Service
- ONU - Organização das Nações Unidas
- SCBA - Self Contained Breathing Apparatus
- TLV - Threshold Limit Value
- TWA - Time Weighted Average

Referências bibliográficas:

- AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.
- EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50) Página 10 de 10
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0115 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Proteção Ambiental, Washington, 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/gls_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

008252

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos



1 IDENTIFICAÇÃO

Ursa LA-3 SAE 30, 40, 50

Uso do Produto: Óleo para motores diesel
Número(s) do produto: 237321, 237322, 237323
Identificação da companhia
Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Rua Visconde de Inhaúma, 63/3º andar
CEP 20091-007 - Centro
Rio de Janeiro
Brasil
www.texaco.com.br

Resposta à emergência do transporte
Brasil: 0800 704 2230, 2 (24h)
Emergência Médica
Brasil: 0800 704 2230, 2 (24h)
Informação do Produto
e-mail: sactexaco@chevron.com
Informação do Produto: 0800 704 2230, 4 (08:00-17:00h)
Solicitações de FISPQ: 0800 704 2230, 4 (08:00-17:00h)

SEÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 CLASSIFICAÇÃO CONFORME ABNT NBR 14725-2 VIGENTE:
Não está classificado como perigoso em conformidade com Norma Brasileira ABNT NBR 14725-2.

2.2 ELEMENTOS DE ROTULAGEM: Sem classificação

2.3 OUTROS PERIGOS: Não se aplica.

SEÇÃO 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Misturas
Este material é uma mistura.

COMPONENTES	NÚMERO CAS	QUANTIDADE
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Mistura	70 - 99 % peso

Número de Revisão: 7 1 of 7 Ursa LA-3 SAE 30, 40, 50
Data de Revisão: 17 MAIO 2015 MSOS : 11801BRA

6.2 Precauções ao meio ambiente:
Contenha a fonte da liberação se puder fazê-lo sem risco. Contenha a liberação para impedir a contaminação adicional do solo, água superficial ou do lençol freático.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:
Execute a limpeza do derramamento o quanto antes, observando as precauções relacionadas em Controles de Exposição/Proteção Pessoal. Use técnicas apropriadas como a utilização de materiais absorventes não combustíveis ou o bombeamento. Remova o solo contaminado, nas circunstâncias em que isso for possível e apropriado. Coloque outros materiais contaminados em recipientes descartáveis e descarte-os de forma consistente com os requisitos aplicáveis. Comunicar derramamentos às autoridades locais conforme adequado ou exigido.

SEÇÃO 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:
Informações Gerais de Manuseio: Evitar a contaminação do solo ou descarga do material em esgotos, sistemas de drenagem e extensões de água.
Medidas de Prevenção: Manter fora do alcance de crianças.
Risco de Estática: Cargas eletrostáticas podem acumular e criar uma condição perigosa, quando se estiver manuseando este material. Para minimizar este perigo, talvez seja necessário fazer uma conexão ou aterramento. Porém, apenas a utilização destes dois métodos não seja suficiente para neutralizar todas as cargas. Execute uma revisão de todas as operações que tenham o potencial para gerar e acumular cargas eletrostáticas e / ou outras fontes de incêndio (inclusive o abastecimento de recipientes e de tanques, bornéis, limpeza de tanques, trações de arrostas, trações de medidas, trocas de cargas, filtração, processos de mistura, agitação, e operações em carminhões a vácuo) e proceda de modo necessário para mitigar tais fontes de perigo.
Advertências de Recipientes: O recipiente não foi fabricado para suportar pressão. Não usar pressão para esvaziar o recipiente, pois este poderá se romper com força explosiva. Os recipientes ou containers vazios contêm resíduos dos produtos (sólidos, líquidos ou vapores) e podem ser perigosos. Esses recipientes não devem ser pressionados, cortados, soldados, soldados com solda forte, perfurados ou triturados, nem devem ser expostos ao calor, chamas, centelhas ou eletricidade estática, ou outras fontes de ignição. Esses recipientes podem explodir e causar lesões físicas ou morte. Os recipientes vazios devem ser totalmente drenados, corretamente amarrados e levados sem demora a uma recondicionadora de tambores, ou então devem ser descartados da forma adequada.

7.2 Condições de armazenamentos seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Não se aplica

SEÇÃO 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CONSIDERAÇÕES GERAIS:
Levar em consideração os perigos potenciais deste material (veja Seção 2), limites de exposição aplicáveis, atividades do cargo, e outras substâncias no local de trabalho ao projetar os controles mecânicos e escolher o equipamento de proteção individual. Se os controles mecânicos ou as práticas de trabalho não forem adequadas para impedir a exposição a níveis nocivos deste material, é recomendado o equipamento de proteção individual listado a seguir. O usuário deve ler e entender todas as instruções e limitações fornecidas com o equipamento, já que normalmente a proteção é fornecida por um tempo limitado ou sob circunstâncias específicas.

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE:

Limites de Exposição Ocupacional:

Componente	País/Agência	TWA	STEL	Teto	Notação
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	ACGIH	5 mg/m3	10 mg/m3	--	--

Número de Revisão: 7 3 of 7 Ursa LA-3 SAE 30, 40, 50
Data de Revisão: 17 MAIO 2015 MSOS : 11801BRA

Di-álquil-ditiofosfato de zinco | 68649-42-3 | 0,1 - 1,5 % peso

SEÇÃO 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Olhos: Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Como precaução, remover lentes de contato, se for o caso, e lavar os olhos com água.
Pele: Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Como precaução, remover as roupas e sapatos se tiverem sido contaminados. Para remover o material da pele, usar água e sabão. Jogar fora as roupas e sapatos contaminados, ou lavá-los muito bem antes de usá-los novamente.
Ingestão: Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Não provocar o vômito. Como precaução, consultar um médico.
Inalação: Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Em caso de exposição a níveis excessivos do material no ar, remover a pessoa para o ar fresco. Obter assistência médica se houver tosse ou dificuldade respiratória.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

EFEITOS IMEDIATOS À SAÚDE

Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.
Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele.
Ingestão: Não é considerado nocivo se ingerido.
Inalação: Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo mineral a base de petróleo. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.

EFEITOS TARDIOS À SAÚDE E OUTROS:

Sem classificação

4.2 Nota para os médicos: Não se aplica

SEÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINGUIÇÃO:

Usar água em forma de neblina, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO2) para extinguir as chamas.

5.2 PERIGOS ESPECÍFICOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Produtos de Combustão: Alto grau de variação conforme as condições de combustão. Uma mistura complexa de gases, líquidos e sólidos existentes no ar, incluindo monóxido de carbono, dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados serão formados quando este material entrar em combustão.

5.3 MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO:

Medidas de Combate a Incêndio Este material se queima, embora não entre facilmente em combustão. Ver instruções sobre a forma correta de manuseio e armazenamento na Seção 7. Para incêndios que envolvam este material, não entrar em nenhum espaço ao recinto fechado ou confinado sem o equipamento de proteção correto, inclusive equipamento respiratório autônomo.

SEÇÃO 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Eliminar todas as fontes de ignição próximas a derramamento de material.

Número de Revisão: 7 2 of 7 Ursa LA-3 SAE 30, 40, 50
Data de Revisão: 17 MAIO 2015 MSOS : 11801BRA

Consultar os órgãos competentes locais para obter os valores apropriados.

8.2 MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:

Usar em área bem ventilada.

8.3 MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:

Proteção dos Olhos e Rosto: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.
Proteção da Pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: 4H (PE/EVAL), Borracha Nitrílica, Silver Shield, Viton.
Proteção Respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula.
Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

SEÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Atenção: os dados a seguir correspondem aos valores mais comuns, e não constituem especificação.

Aparência

Cor: Marron

Estado físico: Líquido

Odor: Odor do petróleo

Limite de odor: Dados Não disponíveis

pH: Não se aplica

Ponto de fusão: Dados Não disponíveis

Ponto de congelamento: Não se aplica

Ponto de Ebulição Inicial: 315°C (599°F)

Ponto de Fulgor:(Cleveland Open Cup) 204 °C (399 °F) Mínimo

Taxa de evaporação: Dados Não disponíveis

Limites de inflamabilidade (Explosivo) (% por volume no ar):

Inferior: Não se aplica Superior: Não se aplica

Pressão de vapor: <0,01 mm Hg @ 37,8 °C (100 °F)

Densidade de vapor (Ar = 1): >1

Densidade Relativa: Dados Não disponíveis

Densidade: 0,89 kg/l @ 20°C (68°F) (típico)

Solubilidade: Solúvel em hidrocarbonetos; insolúvel em água.

Coefficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

Temperatura de Auto-Ignição: Dados Não disponíveis

Temperatura de Decomposição: Dados Não disponíveis

Viscosidade: 10 mm2/s - 20 mm2/s @ 100°C (212°F) Aproximado

SEÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

10.2 Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Número de Revisão: 7 4 of 7 Ursa LA-3 SAE 30, 40, 50
Data de Revisão: 17 MAIO 2015 MSOS : 11801BRA

000253

- 10.3 Polimerização Perigosa: Não deverá ocorrer uma polimerização perigosa.
- 10.4 Condições a Evitar: Não se aplica.
- 10.5 Incompatibilidade com Outros Materiais: Não se aplica.
- 10.6 Produtos perigosa da decomposição: Nenhum que se saiba (nenhum esperada)

SEÇÃO 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Lesões oculares graves/irritação ocular: O risco de irritação aos olhos é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes.

Corrosão/irritação da pele: O risco de irritação à pele é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes.

Sensibilização da Pele: O risco de sensibilização da pele é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes.

Toxicidade Dermatológica Severa: O risco de toxicidade dérmica aguda é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes.

Toxicidade Oral Severa: O risco de toxicidade oral aguda é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes.

Toxicidade Respiratória Severa: O risco de toxicidade aguda por inalação é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes.

Estimativa de toxicidade aguda: Não foi determinado

Mutagenicidade em células germinativas: A avaliação dos riscos baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.

Carcinogenicidade: A avaliação dos riscos baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.

Toxicidade à reprodução: A avaliação dos riscos baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A avaliação dos riscos baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A avaliação dos riscos baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.

INFORMAÇÃO ADICIONAL TOXICOLÓGICA:

Durante o uso em motores, o óleo é contaminado com baixos níveis de produtos de combustão causadores de câncer. Demonstrou-se que o óleo usado de motor causa câncer da pele em camundongos após repetidas aplicações e exposição contínua. Não se prevê que o contato intermitente ou breve da pele com o óleo de motor usado tenha efeito grave em seres humanos, desde que a pele seja lavada com água e sabão para remover o óleo.

Este produto contém óleos básicos de petróleo que podem ser refinados por vários processos, inclusive extração severa por solvente, hidrocrackamento severo ou hidrotreatamento severo. Nenhum desses óleos exige advertência sobre câncer, de acordo com o padrão de comunicação de risco da OSHA (Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200). Esses óleos não constam na relação do relatório anual do NTP (National Toxicology Program), nem foram classificados pela IARC (International Agency for Research on Cancer) como cancerígenos a seres humanos (Grupo 1), provavelmente cancerígenos a seres humanos (Grupo 2A), ou possivelmente cancerígenos a seres humanos (Grupo 2B). Estes óleos não foram classificados pela ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) como:

Número de Revisão: 7 5 of 7 Ursa LA-3 SAE 30, 40, 50
 Data de Revisão: 17 MAIO 2015 MSDS : 11801BRA

- D1-IARC Grupo 1
- 01-2A-IARC Grupo 2
- 01-2B-IARC Grupo 3

Nenhum componente deste material foi encontrado nas relações regulamentares indicadas acima.

INVENTÁRIOS DE PRODUTOS QUÍMICOS:

Todos os componentes cumprem com os seguintes requerimentos do inventário de produtos químicos: AICS (Austrália), DSL (Canadá), ENCS (Japão), IECSC (China), KECI (Coreia), PICCS (Filipinas), TSCA (Estados Unidos).

Preparado em conformidade com Norma Brasileira ABNT NBR 14725-4

SEÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

GRADUAÇÕES NFPA: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

DECLARAÇÃO DE CORREÇÃO: Esta revisão constitui uma atualização das seguintes seções desta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ): 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16
 Data de Revisão: 17 MAIO 2015

ABREVIATURAS QUE PODEM TER SIDO UTILIZADAS NESTE DOCUMENTO:

TLV - Valor Limite de Entrada	TWA - Média de Tempo Pesado
STEL - Limite de Exposição de Curto Prazo	PEL - Limite de Exposição aceitável
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists	CAS - Número Abstrato Químico Do Serviço
API - American Petroleum Institute	IMO/IMDG - Internacional Maritime Dangerous Goods Code
CVX - Chevron	FISPO - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
DDT - Department of Transportation (USA)	NFPA - National Fire Protection Association (USA)
IARC - International Agency for Research on Cancer	NTP - National Toxicology Program (USA)
	OSHA - Occupational Safety and Health Administration

As informações acima são baseadas nos dados de que dispomos, considerados corretos na presente data. Como essas informações podem ser aplicadas em condições que estão fora do nosso controle ou conhecimento, e como existe a possibilidade de surgirem novos dados após a data presente, os quais poderão tornar necessárias certas modificações das informações, não assumimos nenhuma responsabilidade pelos resultados do seu uso. Estas informações são fornecidas sob a condição de que a pessoa que as recebe tome suas próprias decisões com respeito à adequação do material para um fim específico.

cancerígenos confirmados para seres humanos (A1), cancerígenos suspeitos para seres humanos (A2), ou cancerígenos confirmados para animais com relevância desconhecida para seres humanos (A3).

SEÇÃO 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 ECOTOXICIDADE
 Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE
 Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO
 Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis.
 Coeficiente de partição n-Octano/Água: Dados Não disponíveis

12.4 MOBILIDADE NO SOLO
 Dados Não disponíveis.

12.5 OUTROS EFEITOS ADVERSOS
 Não foram identificados outros efeitos adversos.

SEÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Considerações sobre destinação final
 Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados da reciclagem ou disposição.

SEÇÃO 14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

A descrição apresentada não se aplica a todas as condições de transporte. Consultar a norma 49CFR ou as regulamentações referentes a cargas perigosas para ver outros requisitos de descrição (ex.: nome técnico) e requisitos de transporte específicos ao meio ou quantidade.

Descrição do DOT para remessa: NOT REGULATED AS A HAZARDOUS MATERIAL UNDER 49 CFR

Descrição do IMO / IMDG para remessa: NOT REGULATED AS DANGEROUS GOODS FOR TRANSPORT UNDER THE IMDG CODE

Descrição para Remessas do ICAO / IATA: NOT REGULATED AS DANGEROUS GOODS FOR TRANSPORT UNDER ICAO

SEÇÃO 15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

LISTAS DE REGULAMENTAÇÕES PESQUISADAS:

Número de Revisão: 7 8 of 7 Ursa LA-3 SAE 30, 40, 50
 Data de Revisão: 17 MAIO 2015 MSDS : 11801BRA

Número de Revisão: 7 7 of 7 Ursa LA-3 SAE 30, 40, 50
 Data de Revisão: 17 MAIO 2015 MSDS : 11801BRA

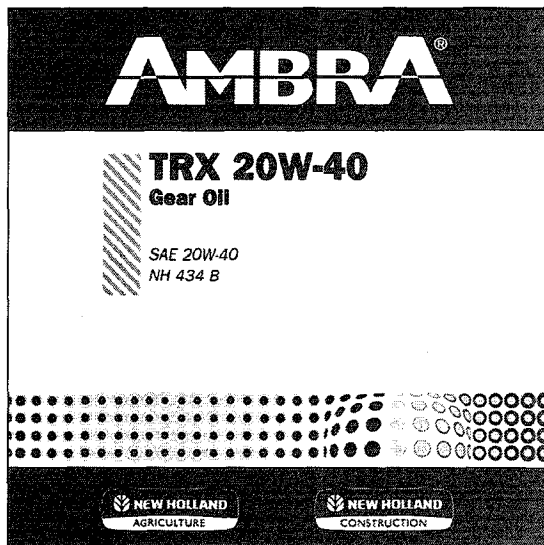
AMBRA TRX 20W-40 Cod. 2751**DESCRIÇÃO**

Lubrificante específico para transmissões e eixos de máquinas de movimentação de terras, inclusive com travões molhados.

CARACTERÍSTICAS

Lubrificante de desempenho muito elevado com excelentes propriedades de estabilidade térmica. A sua graduação viscosimétrica SAE 20W-40 confere-lhe uma excelente capacidade de dispersão do calor.

- Elevada estabilidade viscosimétrica que assegura um desempenho elevado prolongado das diversas peças mecânicas.
- Excelentes propriedades anti-desgaste e estabilidade da película lubrificante, inclusive sob elevadas cargas, para uma maior vida útil das engrenagens.
- Previne a ocorrência de ruídos em travões molhados graças à estabilidade das características de atrito.
- Previne a corrosão e a formação de depósitos nas engrenagens e nos discos dos travões.

**CONSELHOS DE UTILIZAÇÃO**

O AMBRA TRX 20W-40 pode ser utilizado durante todo o ano. Substituição de acordo com as instruções do Fabricante.

DADOS TÉCNICOS

SAE 20W-40, API GL 4, NH 434B, ZF TE-ML 05F,
ZF TE-ML 06K, ZF TE-ML 21F

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. IDENTIFICADOR DO PRODUTO

IDENTIFICAÇÃO DO PREPARADO:

NOME COMERCIAL:
AMBRA TRX 20W-40
Código comercial: 2751
Número de registo N/A

1.2. UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS

USD RECOMENDADO:

Lubrificante para sistema de transmissão.

USOS DESACONSELHADOS:

Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados sem o aconselhamento de um especialista.

1.3. IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FORNECEDOR:

PETRONAS LUBRICANTS SPAIN S.L.U.
Isaac Perál, 1 - Pol. Ind. Can Castells
08420 Canovelles (Barcelona) - ESPAÑA
Tel: 0034 93 8499999 Fax: 0034 93 8466821

RESPONSÁVEL PELOS DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO:

Informações sobre o cumprimento da legislação info-regulation.eu@pili-petronas.com

1.4. NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Pavia Poison Centre - IRCCS Maugeri Foundation, Italy (24/24 h, 7/7 d) +39 0382 24444
PETRONAS LUBRICANTS SPAIN S.L.U. (horario 8-15h) +34 93 849 99 99

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

0 O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

EFEITOS FÍSICO-QUÍMICOS NOCIVOS À SAÚDE HUMANA E AO AMBIENTE:

Nenhum outro risco

Página 1 de 13

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



menos de 3% de DMSO extraídos mediante o método IP-346 e por isso não são classificados como carcinogénicos nos termos do Regulamento (CE) N.º 1272/2008, note L.

Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível provar que a substância contém menos de 3% de matérias extractáveis em DMSO, medidas através do método IP 346 "Determinação dos extractos de aromáticos policíclicos (APC) nos óleos

Frases H y abreviaturas: ver, o parágrafo 16

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

EM CASO DE INGESTÃO:

Não provocar o vômito, de modo a evitar o risco de aspiração pelas vias respiratórias. Lavar a boca abundantemente com água. Procurar ajuda médica imediata.

EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS:

Lavar imediata e abundantemente com água durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover as lentes de contacto, se for possível fazê-lo facilmente. Procurar ajuda médica, em caso de aparecimento ou persistência de dor ou vermelhidão. Em caso de contacto com o produto quente, lavar abundantemente com água para dissipar o calor. Procurar ajuda médica imediata para avaliar o estado dos olhos e o tratamento correcto a aplicar.

EM CASO DE CONTACTO COM A PELE:

Remover as roupas e calçado contaminados e lavar abundantemente com água e sabão.

EM CASO DE INALAÇÃO:

Remover a pessoa afectada para um local com ar fresco e procurar ajuda médica, se necessário.

4.2. SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Consultar secção 11.

4.3. INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

Consultar secção 4.1.

N.A.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO

Este produto não apresenta nenhum risco especial de incêndio. Em caso de incêndio, utilizar espuma, dióxido de carbono, pó químico seco e água pulverizada ou nebulizada.

Arrefecer os recipientes com água, de forma a que não entrem em contacto com o fogo, para evitar a sua possível explosão.

Não usar jacto de água a alta pressão. Usar jacto de água apenas para arrefecer as superfícies expostas ao fogo.

MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS:

Água.

Página 3 de 13

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



2.2. ELEMENTOS DO RÓTULO

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

Disposições especiais:

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido

Contém:

Calcium branched chain alkaryl sulfonate

Pode provocar uma reacção alérgica

Ingredient(s) with unknown acute toxicity:

None

DISPOSIÇÕES ESPECIAIS DE ACDRO COM D ANEXD XVII DD REACH E SUCESSIVAS ALTERAÇÕES:

Nenhum

2.3. OUTROS PERIGOS

No PBT Ingredients are present

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO /INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. SUBSTÂNCIAS

N.A.

3.2. MISTURAS

Óleos sintéticos e/ou minerais altamente refinados, aditivos.

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

QUANTIDADE NOME E	NUM. DE IDENT. CLASSIFICAÇÃO	NÚMERO DE REGISTO
2.0-3.0 % Neutral oils, interchangeable (64742-55-8; 265-158-7; 01-2119487077-29 / 64742-54-7; 265-157-1; 01-2119484627-25 / 64742-65-0; 265-169-7; 01-2119471299-27)	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	
1.0-2.0 % Zinc alkyl dithiophosphate	CAS:68649-42-3 EC:272-028-3	Aquatic Chronic 2, H411; Eye Dam. 1, H318
1.0-2.0 % Calcium alkaryl sulfonate, long chain	CAS:Polymer EC:Polymer	Aquatic Chronic 4, H413
1.0-2.0 % Calcium branched chain alkaryl sulfonate	CAS:68610-84-4 EC:271-877-7	Aquatic Chronic 4, H413; Skin Sens. 1, H317
70.0-90.0 % Not dangerous oils		

(*)DECLL Os óleos de base mineral contidos neste produto são altamente refinados e contêm

Página 2 de 13

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



Dióxido de carbono (CO2).

MEIOS DE EXTINÇÃO QUE NÃO DEVEM SER UTILIZADOS POR RAZÕES DE SEGURANÇA:

5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECDRRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Não respirar os fumos da combustão: o incêndio pode levar à formação de compostos nocivos.

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

5.3. RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Evitar ingestão do produto. Evitar o contacto com a pele e os olhos, usando vestuário de protecção adequado. Evitar respirar os fumos e aerossóis.

As superfícies onde o produto foi derramado podem-se tornar escorregadias.

Usar os dispositivos de protecção individual.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTA

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxe nas águas superficiais ou na rede de esgotos. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

6.3. MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA

Evitar chamas e/ou faíscas próximo das fugas e resíduos produzidos. Não fumar. Em caso de derrames de grande dimensão, isolar a área afectada e recolher o produto com uma pá em recipientes adequados para eliminação. Contar os pequenos derrames com material absorvente. Colocar o material sujo num recipiente adequado. Eliminar o material sujo de acordo com a legislação nacional ou local.

6.4. REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES

Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Página 4 de 13

000256

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



7.1. PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO

Evitar a ingestão, Evitar o contacto frequente e prolongado com a pele e o contacto com os olhos. Deve ser prevista uma ventilação adequada para evitar névoas ou aerossóis. Não fumar ou utilizar chamas; evitar o contacto com faíscas ou outras fontes de ignição. Não trabalhar próximo de recipientes abertos para evitar a alta concentração de vapores. Não comer ou beber durante a utilização.

7.2. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES

Armazenar no recipiente de origem bem fechado, afastado do calor e de qualquer fonte de ignição. Não armazenar ao ar livre. Assegurar a ventilação adequada das instalações e o controlo de uma possível fuga. Manter afastado de chamas ou faíscas e evitar acumulação de cargas electrostáticas. Manter fora do alcance das crianças e afastado de alimentos e bebidas.

7.3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

Consultar as utilizações listadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. PARÁMETROS DE CONTROLO

OEL: névoas de óleo - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m³ - TLV/STEL: 10 mg/m³

Nenhum Dado Disponível

8.2. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

PRECAUÇÕES TÉCNICAS:

Evitar a produção e difusão de névoas e aerossóis através da utilização de ventilação/aspiração localizada ou outras precauções necessárias. Adotar todas as precauções necessárias para evitar emissões do produto no meio ambiente (por exemplo, sistemas de depuração, bacias de recolha, ...).

PROTECÇÃO DOS OLHOS:

Usar óculos de protecção contra produtos químicos e escudo facial em caso de salpicos de óleo.

PROTECÇÃO DA PELE:

Usar vestuário de protecção adequado (para mais informações, consultar a norma CEN-EN 14605); em caso de grande contaminação, substituí-lo de imediato e lavá-lo antes de voltar a usar.

Praticar a boa higiene pessoal.

PROTECÇÃO DAS MÃOS:

Usar luvas adequadas (ou seja, neopreno, nitrilo). As luvas devem ser substituídas quando apresentarem sinais de desgaste. O tipo de luvas e a duração da utilização das mesmas deve ser decidido pelo empregador, em função do trabalho que prevê a utilização do produto e tendo em conta a legislação sobre Equipamentos de Protecção Individual (EPI) e as indicações dos fabricantes das luvas. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas.

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA:

Não é necessária nenhuma precaução em condições normais de utilização. Se os limites de exposição recomendados forem excedidos, usar uma máscara respiratória completa aprovada, com cartucho filtrante para vapores orgânicos.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



Consulte as precauções técnicas e também para as secções 6.2, 6.3, 7.2, 12 e 13.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD
ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	
ASPECTO E COR	VISCOSO	
CHEIRO	NÃO RELEVANTE	
LIMAR OE ODOR	NÃO RELEVANTE	
PH	N.A.	
PONTO DE FUSÃO/CONGELAMENTO	N.A.	
PNTO DE EBULIÇÃO INICIAL E INTERVALO DE EBULIÇÃO	> 300 °C (572 °F)	(ASTM D1120)
PONTO DE COMBUSTÃO	> 200 °C (392 °F)	(ASTM D92)
VELOCIDADE DE ELABORAÇÃO	N.A.	
LIMITE SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDADE OU EXPLOSÃO	N.A.	
DENSIDADE DOS VAPORES	N.A.	
PRESSÃO DO VAPOR	N.A.	
DENSIDADE RELATIVA	D.89D G/CM3	(ASTM D4052)
HIDROSOLUBILIDADE	INSOLÚVEL	
SOLUBILIDADE EM ÓLEO	N.A.	
COEFICIENTE DE REPARTIÇÃO (N-OCTANOL/ÁGUA)	N.A.	
TEMPERATURA DE AUTO-ACENDIMENTO	N.A.	
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO	N.A.	
KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C	14.5 CST	ASTM D445
KINEMATIC VISCOSITY AT 40°C	N.A.	
PROPRIEDADES EXPLOSIVAS	N.A.	
PROPRIEDADES COMBURENTES	N.A.	
IGNIÇÃO SÓLIDA/GASOSA	N.A.	

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD
----------------------------	-------	--------

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



PROPRIEDADES CARACTERÍSTICAS DOS GRUPOS DE SUBSTÂNCIAS	N.A.
MISCIBILIDADE	N.A.
CONDUTIBILIDADE	N.A.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. REACTIVIDADE

Leia cuidadosamente todas as informações fornecidas noutras secções do título 10.

10.2. ESTABILIDADE QUÍMICA

O produto é estável em condições normais de utilização.

10.3. POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS

Nenhum esperado, em condições normais de utilização.

10.4. CONDIÇÕES A EVITAR

Este produto deve ser mantido afastado das fontes de calor. Em qualquer caso, evitar expor o produto a temperaturas superiores ao ponto de inflamação.

10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Agentes fortemente comburentes, ácidos e bases fortes.

10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Óxidos de carbono, compostos de enxofre, fósforo, azoto e sulfureto de hidrogénio.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS

CONTACTO COM A PELE:

O produto contém substâncias sensibilizantes da pele, mas não está classificado dessa forma. O produto não é irritante, mas o contacto prolongado ou repetido pode causar irritações ou dermatites.

Numa pessoa a dermatite alérgica poderia não se manifestar logo e comparecer só depois de muitos dias ou semanas de contactos frequentes e prolongados.

Se se tiver verificado a sensibilização, a exposição a pequenas quantidades de material podem causar localmente edema e eritema.

CONTACTO COM OS OLHOS:

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



O contacto pode causar uma ligeira irritação.

INALAÇÃO:

A inalação de vapores e névoas geradas a altas temperaturas pode causar irritação respiratória.

INGESTÃO:

É pouco provável que cause danos, se for acidentalmente ingerido em pequenas doses, embora grandes quantidades possam provocar efeitos gastrointestinais.

CARCINOGENICIDADE:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

MUTAGENICIDADE:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

EFEITOS TÓXICOS NA REPRODUÇÃO:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

A seguir indicam-se as informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado. Nenhum Dado Disponível

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. TOXICIDADE

Informação Ecotoxicológica:

Este produto não está classificado como perigoso para o ambiente.

List of Eco-Toxicological properties of the product
Nenhum Dado Disponível

12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Os dados sobre a biodegradabilidade do produto não estão disponíveis.

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Não disponível.

12.4. MOBILIDADE ND SOLO

Uma vez que a dispersão no ambiente pode resultar na contaminação das matrizes ambientais (solo, subsolo, águas superficiais e águas subterráneas), não libertar no ambiente.

12.5. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMS

000257

Ficha de Segurança
AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



Não disponível.

12.6. OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Não se conhecem efeitos específicos.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

Evitar a contaminação de dispositivos de drenagem, de águas superficiais e do solo. Não descarregar em esgotos, túneis ou cursos de água. Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local, através de pessoal autorizado/empresa de eliminação de resíduos licenciada. O produto usado deve ser considerado como um resíduo especial a ser classificado de acordo com a Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos e legislação relacionada. Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. NÚMERO ONU

N/A

14.2. DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU

ADR-Nome expedição: N/A
IATA-Nome técnico: N/A
IMDG-Nome técnico: N/A

14.3. CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE

ADR-Rodoviário: N/A
IATA-Classe: N/A
IMDG-Classe: N/A

14.4. GRUPO DE EMBALAGEM

ADR-Grupo Embalagem: N/A
IATA-Grupo Embalagem: N/A
IMDG-Grupo Embalagem: N/A

14.5. PERIGOS PARA O AMBIENTE

Quantidade de ingredientes tóxicos: 0.00

Ficha de Segurança
AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



Quantidade de Ingredientes altamente tóxicos: 0.00
Poluente marinho: Não
Poluente ambiental: Não

14.6. PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

Estrada e ferrovias (ADR-RID):
ADR-Rótulo: N/A
ADR - Número de identificação do perigo: N/A
ADR-Suprimentos especiais: N/A
ADR Tunnel Restriction Code: N/A

Via aérea (IATA):
IATA-Aeronave Passageiros: N/A
IATA-Aeronave de carga: N/A
IATA-Rótulo: N/A
IATA-Perigo Secundário: N/A
IATA-Erg: N/A
IATA-Suprimentos especiais: N/A

Via marítima (IMDG):
IMDG-Código estivagem: N/A
IMDG-Nota Estivagem: N/A
IMDG-Perigo Secundário: N/A
IMDG-Suprimentos especiais: N/A
IMDG-Página: N/A
IMDG-Rótulo: N/A
IMDG-EM5: N/A
IMDG-MFAG: N/A

14.7. TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC

N.A.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE I MIESZANINY

Regulamento (CE) N.º 1272/2008, com toda a legislação nacional e europeia relacionada - relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas - e posteriores adaptações face ao progresso técnico e científico.
Regulamento (CE) N.º 790/2009 que altera, para efeitos da sua adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
Directiva 1999/45/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação

Ficha de Segurança
AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



nacional, sobre a classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas Regulamento (CE) N.º 1907/2006, com toda a legislação nacional e europeia relacionada - relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH)
Regulamento (UE) N.º 453/2010 que altera o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH)
Directivas 89/391/CE, 89/654/CE, 89/655/CE, 89/656/CE, 90/269/CE, 90/270/CE, 90/394/CE, 90/679/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação nacional, sobre a melhoria da segurança e da saúde dos trabalhadores
Directivas 98/24/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação nacional, sobre a protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra riscos de agentes químicos
Directiva 1991/156/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a legislação nacional sobre resíduos
Directivas CE e legislação nacional sobre protecção ambiental (ar, água e solo)
Regulamento 648/2004/CE sobre detergentes
Directiva 2003/105/CE que altera a Directiva 96/82/CE do Conselho, em conjunto com a sua implementação nacional, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Provisões relacionadas com a Directiva da UE 2012/18 (Sevesso III):

N.A.

CLASSE DE PERIGO AQUÁTICO - ALEMANHA
N.A.
LIMITAÇÕES RESPEITANTES AO PRODUTO OU ÀS SUBSTÂNCIAS CONTIDAS, DE ACORDO COM O ANEXO XVII DO REGULAMENTO (CE) 1907/2006 (REACH) E SUCESSIVAS MODIFICAÇÕES:
Limitações respeitantes ao produto: Nenhum
LIMITAÇÕES RESPEITANTES ÀS SUBSTÂNCIAS CONTIDAS: Nenhum
COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS - CDV = N.A.

15.2. AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA

AVALIAÇÃO DE SEGURANÇA QUÍMICA
Este produto contém substâncias para as quais as avaliações de segurança química ainda não estão disponíveis.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

A ficha cumpre com os critérios do Regulamento (UE) N.º 830/2015, assim como com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 e a Directiva 99/45/CE e posteriores adaptações.
Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada
O produto não pode ser utilizado em aplicações diferentes das recomendadas, sem primeiro procurar aconselhamento junto do Departamento Técnico.
Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes, u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

Ficha de Segurança
AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com as leis em vigor.
As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais e destina-se a descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança. Por isso, não devem ser consideradas como garantia de propriedades específicas.

Legenda relativa ao ponto 3, às frases R e às declarações H:

Table with 2 columns: CÓDIGO and DESCRIÇÃO. Rows include H304 (Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias), H317 (Pode provocar reações alérgicas na pele), H318 (Provoca lesões oculares graves), H411 (Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados), H413 (Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos).

Legenda das abreviações e acrónimos utilizados nesta folha de dados de segurança:

- ACGIH: Conferência Americana de Higiienistas Industriais Governamentais
- ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
- AND: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
- ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda
- BCF: Fator de bioconcentração
- BEI: Índice biológico de exposição
- BOD: Carência bioquímica de oxigénio
- CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
- CAV: CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS
- CE: Comunidade Europeia
- CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
- CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico
- COD: Carência Química de Oxigénio
- COV: Composto Orgânico Volátil
- CSA: Avaliação de Segurança Química
- CSR: Relatório de Segurança Química
- DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo
- DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito
- DPD: Directiva relativa às Preparações Perigosas
- DSD: Directiva relativa às Substâncias Perigosas
- EC50: Média Concentração Máxima Efetiva
- ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos
- EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
- ES: Cenário de Exposição
- GefStoffVD: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
- GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
- IARC: Centro Internacional de Investigação do Cancro
- IATA: Associação Internacional Transportes Aéreo
- IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



000258

IC50: Média Concentração Máxima Inibitória
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: Manter afastado do calor
KST: Coeficiente de explosão
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.
LDL: Baixa Dose Létal
N.A.: Não Aplicável
N/A: Não Aplicável
N/D: Indefinido / Não disponível
NA: Não disponível
NIOSH: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
PSG: Passageiros
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL: Limite de exposição a curto prazo
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico
TLV: Valor limite de limiar
TWATLV: Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

000259



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 081

Data última revisão: 18/07/2014

IPIRANGA F1 MASTER SINTÉTICO SN 5W30



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 081

Data última revisão: 18/07/2014

IPIRANGA F1 MASTER SINTÉTICO SN 5W30

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não possui outros perigos.

DIAGRAMA DE HMMEL NFPA



1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial): IPIRANGA F1 MASTER SINTÉTICO SN 5W30

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Motores Automotivos

Nome da Empresa: IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S.A.

Endereço: Rua Monsenhor Manuel Gomes, 140 - São Cristóvão - RJ

Telefone para conta: 08000 253805

Telefone para emergências: 0800 582023

Email: canaldireto@ipiranga.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Elementos apropriados de rotulagem

Símbolo GHS: Não exigido.

Palavras de advertência: Não exigido.

Frases de perigo: Não exigido.

Frases de precaução: Geral

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Prevenção:

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Resposta:

P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).

Armazenamento:

P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação:

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico: Este produto é uma mistura.

Nome químico comum ou nome genérico: Destilados, severamente hidrotratados Parafinados.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para o ar fresco. Verifique se tem boa ventilação, respiração e pressão de pulso. Consulte imediatamente o médico.

Olhos: Lave os olhos abundantemente com água durante 15 minutos pelo menos. Se ocorrer irritação, consulte um médico.

Pele: Como precaução, lave bem a pele com sabão e água. Remova e lave as roupas contaminadas.

Ingestão: Em caso de ingestão, dilua bebendo muita quantidade de água. Nunca administre nada por via oral a uma pessoa em estado de choque ou inconsciente. Não provoque vômito. Consulte imediatamente o médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Concentrações perigosas de névoas e/ou de vapores são improváveis de serem encontradas através do tratamento, uso, ou uso impróprio habitual ou razoavelmente previsível deste produto.

Nota ao médico: Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Espuma, Spray de água, CO2, Pó seco, Areia. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 081

Data última revisão: 18/07/2014

IPIRANGA F1 MASTER SINTÉTICO SN 5W30



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 081

Data última revisão: 18/07/2014

IPIRANGA F1 MASTER SINTÉTICO SN 5W30

Perigos específicos: Combustão normal forma dióxido de carbono e vapor de água; combustão incompleta pode produzir fumaça e monóxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada. Materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Mantém a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isolar a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

Precauções ao meio ambiente: Isolar a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local de trabalho.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: TLV/TWA: 5mg/m³ névoa (mist). TLV/STEL: 10mg/m³ névoa(mist).

Medidas de controle de engenharia: Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Medidas de proteção individual

Proteção respiratória: Normalmente nenhuma proteção respiratória especial é necessária. Nas condições de uso frequente ou exposições pesadas, pode ser preciso proteções respiratórias.

Proteção para as mãos: Utilize luvas adequadas para evitar o contato direto com a pele.

Proteção para os olhos/face: Devem ser aplicadas as práticas normais industriais de proteção de olhos.

Proteção para pele: Roupas industriais adequadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor): Líquido. Cor L 2,0

Odor: Característico

pH: Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: 240°C

Taxa de evaporação: Não disponível

Handwritten signature

000260



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 081

Data última revisão: 18/07/2014

IPIRANGA F1 MASTER SINTÉTICO SN 5W30

Table with 2 columns: Property and Value. Includes: inflamabilidade (sólido; gás) Não disponível, Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade Não disponível, Pressão do vapor Não disponível, etc.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 081

Data última revisão: 18/07/2014

IPIRANGA F1 MASTER SINTÉTICO SN 5W30

Table with 2 columns: Property and Value. Includes: Corrosão Pele/Olhos Não classificado, Lesões graves/irritação ocular Não classificado, Sensibilização respiratória ou à pele Não Classificado, etc.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Table with 2 columns: Property and Value. Includes: Reatividade Não disponível, Estabilidade química Estável sob condições normais de manuseio e estocagem, etc.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Table with 2 columns: Property and Value. Includes: Ecotoxicidade Toxicidade crônica para peixes, NOEC > 5000µg/L (7day) - IUCLID Dataset, etc.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Table with 2 columns: Property and Value. Includes: Toxicidade Aguda TOXICIDADE ORAL (RATOS): LD50 >5000 mg/kg Praticamente não tóxico, etc.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 081

Data última revisão: 18/07/2014

IPIRANGA F1 MASTER SINTÉTICO SN 5W30

Métodos recomendados para destinação final Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725. Embalagem usada: Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 081

Data última revisão: 18/07/2014

IPIRANGA F1 MASTER SINTÉTICO SN 5W30

*Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem o melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a validade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

RTPP - Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conheça os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

REFERÊNCIAS:

- [ABNT NBR 14725-2] - Sistema de Classificação de Perigo - GHS
[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.
[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)
[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency
TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);
HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código internacional Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);
AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora "NR 26", que trata de Sinalização de Segurança). Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990. D Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT) Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais. Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor. Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

*Abreviações:

- NA: Não Aplicável
ND: Não disponível
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
LD50: dose letal para 50% da população infectada
LC50: concentração letal para 50% da população infectada
CAS: chemical abstracts service
TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho
TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.
ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods - código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.
OIT - Organização Internacional do Trabalho
MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

PRODUTO CONTROLADO: Não aplicável.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparada por Via Brasil Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos

Handwritten signature



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA F1 MASTER SINTÉTICO SN 5W30

FISPQ N°
081

Data última
revisão:
18/07/2014

~~000261~~

000/262



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 224
Data última revisão: 08/10/2014

ULTRAMO TURBO CT 50

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial) ULTRAMO TURBO CT 50
Principais usos recomendados para a substância ou mistura Óleo lubrificante automotivo
Nome da Empresa IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S.A.
Endereço Rua Monsenhor Manuel Gomes, 140 - São Cristóvão - RJ
Telefone para contato 08000 253805
Telefone para emergências 0800 592023
Email canalidireto@ipiranga.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.
Elementos apropriados de rotulagem
Símbolo GHS Não exigido.
Palavras de advertência Não exigido.
Frases de perigo Não exigido.
Frases de precaução Geral
P103 Ler o rótulo antes da utilização.
Prevenção:
P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Resposta
P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).
Armazenamento
P403: Armazenar em local bem ventilado.
Eliminação
P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 224
Data última revisão: 08/10/2014

ULTRAMO TURBO CT 50

Outros perigos que não resultam em uma classificação Não possui outros perigos.

DIAGRAMA DE HMMEL NFPA



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

Nome químico comum ou nome genérico Óleo lubrificante básico. Os componentes são segredo industrial.
Sinônimo Destilado de petróleo, óleo mineral

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação Remova a pessoa exposta para local ventilado.
Olhos Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular, consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Pele Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
Ingestão Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leva esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios Inalação: A inalação de névoas do produto pode provocar leve irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar. Pele: Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. O contato repetido e prolongado pode causar dermatite.
Nota ao médico Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 224
Data última revisão: 08/10/2014

ULTRAMO TURBO CT 50

Meios de extinção apropriados Compatível com pó químico, dióxido de carbono (CO2) e neblina de água. Não aplicar jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se o aumentar a intensidade do fogo.
Perigos específicos A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.
Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência Isolar a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas a em posição que mantenha o vento pelas costas.
Para o pessoal do serviço de emergência Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Providenciar o afastamento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, falsas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.
Precauções ao meio ambiente Isolar a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição.
Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro Não fumar no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPAR (Programa de



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 224
Data última revisão: 08/10/2014

ULTRAMO TURBO CT 50

Prevenção de Riscos Ambientais (a) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpos e verificados antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e nitratos.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle Limites de exposição ocupacional
Óleo mineral: ACGIH/ TWA: 5 mg/m³.
Medidas de controle de engenharia Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Medidas de proteção individual
Proteção respiratória Recomende-se a utilização de respirador com filtro para névoas orgânicas para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª ed São Paulo: Fundacentro, 2002.
Proteção para as mãos Luvas de proteção de PVC.
Proteção para os olhos/face Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.
Proteção para pele Calçado de segurança e avental impermeável.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor) Líquido
Cor L 4,0
Dodor Característico
pH Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento Não disponível

Handwritten signature and scribbles at the bottom right of the page.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 224
Data última revisão: 08/10/2014

ULTRAMO TURBO CT 50



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 224
Data última revisão: 08/10/2014

ULTRAMO TURBO CT 50

Table with 2 columns: Property and Value. Includes boiling point, flash point, evaporation rate, etc.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Table with 2 columns: Toxicological Information and Description. Includes acute toxicity, skin/eye corrosion, etc.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Table with 2 columns: Stability/Reactivity Information and Description. Includes reactivity, chemical stability, etc.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Table with 2 columns: Ecological Information and Description. Includes ecotoxicity, persistence, etc.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 224
Data última revisão: 08/10/2014

ULTRAMO TURBO CT 50



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ Nº 224
Data última revisão: 08/10/2014

ULTRAMO TURBO CT 50

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final: Nunca descartar em esgotos ou no meio ambiente...

Preparada por: Via Brasil Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos

*Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT...

REFERÊNCIAS:

- [ABNT NBR 14725-2] - Sistema de Classificação de Perigo - GHS
[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres...

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

RTPP - Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC
Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução...

*Abreviações:

- NA: Não Aplicável
ND: Não disponível
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
LD50: dose letal para 50% da população infectada...

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora "NR 26", que trata de Sinalização de Segurança).
Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho...

PRODUTO CONTROLADO: Não aplicável.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

000264



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°
224

ULTRAMO TURBO CT 50

Data última
revisão:
08/10/2014

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°
132

Data última
revisão:
18/07/2014

IPITUR 68

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial) IPITUR 68

Principais usos recomendados para a substância ou mistura Sistemas Hidráulicos

Nome da Empresa IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S.A.

Endereço Rua Monsenhor Manuel Gomes, 140 – São Cristóvão – RJ

Telefone para contato 08000 253805

Telefone para emergências 0800 562023

Email canaldireto@piranga.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Elementos apropriados de rotulagem

Símbolo GHS Não exigido.

Palavras de advertência Não exigido.

Frases de perigo Não exigido.

Frases de precaução Geral

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Prevenção:

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Resposta

P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).

Armazenamento

P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°
132

Data última
revisão:
18/07/2014

IPITUR 68

Meios de extinção apropriados Extintores de espuma, dióxido de carbono (CO2), pó químico seco. Caso o incêndio seja pequeno, na falta dos meios acima, poderão ser utilizados terra ou areia. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos Durante a combustão, comumente são liberadas misturas complexas de partículas sólidas em suspensão, partículas líquidas e gases, incluindo monóxido de carbono, óxidos sulfúricos, e compostos orgânicos e inorgânicos não identificados.

Asas de proteção da equipe de combate a incêndio Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI): isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência Isolar a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.

Para o pessoal do serviço de emergência Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

Precauções ao meio ambiente Isolar a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição.

Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro Não fumar no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°
132

Data última
revisão:
18/07/2014

IPITUR 68

Outros perigos que não resultam em uma classificação Não possui outros perigos.

DIAGRAMA DE HOMMEL

NFPA



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico Este produto é uma mistura.

Nome químico comum ou nome genérico Destilados parafínicos hidrotratados pesados. CAS: 64742-54-7

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação Remover a vítima para local arejado em caso de náuseas ou tonturas. Se o efeito persistir procurar atendimento médico. Se a respiração parar, fazer respiração artificial e, se necessário realizar massagem cardíaca.

Olhos Manter as pálpebras abertas e lavar os olhos com água limpa. Se a irritação persistir procurar socorro médico.

Pele Não deve causar lesões permanentes, podendo provocar leve irritação. Remover roupas e calçados molhados pelo produto. Lavar a região afetada com água e sabão em abundância. Se a irritação persistir, procurar socorro médico.

Ingestão Não induzir vômito, lavar ao redor da boca com água corrente. Não deve causar toxicidade aguda por ingestão. Se ocorrer aspiração pelos pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química. Enviar o acidentado imediatamente para o hospital.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios Inalação: Pode produzir irritação na boca, garganta e distúrbios no aparelho digestivo. Se ocorrer a aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química. Olhos: Levemente irritante para os olhos. Pele: Levemente irritante, não devendo causar lesões permanentes.

Nota ao médico Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°
132

Data última
revisão:
18/07/2014

IPITUR 68

Condições de armazenamento Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Incompatibilidade Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle Limites de exposição ocupacional, valor limite (Brasil, Portaria MTB 3214/78, NR 15 - Anexo 11) não estabelecido

Medidas de controle de engenharia Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Medidas de proteção individual

Proteção respiratória Normalmente não é necessária. Caso a névoa de óleo esteja fora de controle, utilizar máscara provida de cartucho de vapor orgânico com filtro para partículas.

Proteção para as mãos Utilizar luvas de PVC ou borracha

Proteção para os olhos/face Utilizar óculo de segurança ou máscaras para o rosto em caso de trabalho com projeção do produto.

Proteção para pele Minimizar o contato com a pele com roupas através do uso de aventais.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto Líquido (estado físico, forma, cor) Cor L 1,0

Odor Característico

pH Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento Não disponível



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 132

Data última revisão: 18/07/2014

IPITUR 68

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	180°C
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão do vapor	Não disponível
Densidade do vapor	Não disponível
Densidade relativa	0,8781 g/cm ³ @ 20/4°C
Solubilidade(s)	Em água: insolúvel. Solúvel em hidrocarbonetos.
Coefficiente de Participação - n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	67,28 cSt @ 40°C 9,36 cSt @ 100°C
Ponto de fluidez	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Rapidez	Não disponível.
Estabilidade química	Estável sob condições normais de manuseio e estocagem.
Possibilidade de Reações perigosas	Em contato com oxidantes fortes reage exotermicamente.
Condições a serem evitadas	Fontes de ignição, calor, chamas.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição	Não gera compostos de decomposição sob condições normais de estocagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

RTPP - Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC
Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora "NR 26", que trata de Sinalização de Segurança).
Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.
O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT)
Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.
Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor.
Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

PRODUTO CONTROLADO: Não aplicável.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparada por Via Brasil Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos

000266



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 132

Data última revisão: 18/07/2014

IPITUR 68

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Não disponível
Corrosão Pele/Olhos	Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado
Sensibilização respiratória ou à pele	Não Classificado
Mutagenicidade em células germinativas	Não Classificado
Carcinogenicidade	Não Classificado
Toxicidade à reprodução	Não Classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	Não Classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	Não Classificado
Perigo por aspiração	Não Classificado

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	O produto é praticamente não tóxico a organismos aquáticos, porém pode causar violação física de organismos aquáticos.
Persistência/degradabilidade	Não é biodegradável. O produto contém componentes que permanecem no ambiente.
Potencial Bioacumulativo	O produto tem potencial de bioacumulação.
Mobilidade no solo	Produto em estado líquido sob a maioria das condições ambientais, solubilidade baixa em água, se ocorrerem derramamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará através do movimento da água. Em contato com o solo por apresentar menor mobilidade será adsorvido por partículas.
Outros efeitos adversos	O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes básicos na água resultará em uma película de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, resultando em diminuição da quantidade de oxigênio dissolvido.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 132

Data última revisão: 18/07/2014

IPITUR 68

"Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolvimento ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário".

REFERÊNCIAS:

- [ABNT NBR 14725-2] - Sistema de Classificação de Perigo - GHS
- [RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.
- [HSNO] NDVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)
- [ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency
- TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);
- HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código Internacional Marítimo Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);
- AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

*Abreviações:

- NA: Não Aplicável
- ND: Não disponível
- OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
- LD50: dose letal para 50% da população infectada
- LC50: concentração letal para 50% da população infectada
- CAS: chemical abstracts service
- TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho
- TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos
- ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.
- ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
- PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
- OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.
- OIT - Organização Internacional do Trabalho
- MTE - Ministério do Trabalho e Emprego



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPITUR 68

FISPQ N°
132

Data última
revisão:
18/07/2014

000267



CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA. - EPP

CNPJ: 03.447.538/0001-37

NIRE: 41204209246

Os abaixo identificados e qualificados:

1) **LUIZ ANTONIO DA SILVA**, empreendedor, brasileiro, nascido em 09/03/1970, natural de TOLEDO/PR, inscrito no CPF/MF: 880.493.709-25 e portador da Carteira de Identidade Civil RG: 48759432/SSP-PR, casado pelo regime da comunhão parcial de bens, residente e domiciliado à RUA: LUIZ PEDRO LONDERO, n.º: 36, complemento: CASA, bairro: CJ. BARAO DO RIO BRANCO II, cidade de TOLEDO, uf: PR, cep: 85905-520;

2) **OSNI FAVERO**, empreendedor, brasileiro, nascido em 08/11/1966, natural de DOIS VIZINHOS/PR, inscrito no CPF/MF: 592.209.709-10 e portador da Carteira de Identidade Civil RG: 42960250/SSP-PR, casado pelo regime da comunhão parcial de bens, residente e domiciliado à RUA: MEXICO, n.º: 274, complemento: CASA, bairro: JD. GISELA, cidade de TOLEDO, uf: PR, cep: 85905-370;

3) **NEDIR NOJEHOVSKI**, empreendedor, brasileiro, nascido em 29/03/1972, natural de CASCAVEL/PR, inscrito no CPF/MF: 021.171.739-85 e portador da Carteira de Identidade Civil RG: 56552693/SSP-PR, casado pelo regime da comunhão parcial de bens, residente e domiciliado à RUA: ERICH PONIEWAS, n.º: 83, complemento: CASA, bairro: JD. INDEPENDENCIA, cidade de TOLEDO, uf: PR, cep: 85906-540;

Únicos sócios da sociedade empresária limitada que gira sob o nome empresarial de **CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA.-EPP**, com foro e sede à Rod: BR-467 TOO À CVEL KM 78, CX.POSTAL 1512, n.º: S/N, Complemento: 850 MTS DO VIADUTO, Á DIREITA, Distrito: VISTA ALEGRE, Cidade: TOLEDO, cep: 85907-060, UF: PR, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 03.447.538/0001-37, registrada na Junta Comercial do Paraná, sob NIRE:41204209246, em 11/10/1999, e última alteração sob n.º 201469584025, em 28/11/2014, resolvem alterar e consolidar seu contrato social de acordo com a lei 10406, de 10 de janeiro de 2002 e subsidiariamente pela Lei 6404/76 de 15 de dezembro de 1976 de acordo com as cláusulas seguintes:

Cláusula 1ª: ATIVIDADE ECONOMICA: Fica Alterado o objeto social para a seguinte redação:
COMÉRCIO A VAREJO (NOVOS E USADOS) DE PARTES, PECAS, ACESSÓRIOS, PNEUS,

Reservado à Junta Comercial



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICADO DE REGISTRO EM 06/06/2016 11:46 SOB Nº 20163104492.
PROTÓCOLO 163104492 DE 01/06/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600633054. NIRE: 41204209246.
CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA - - EPP

Libertad Bogus
SECRETARIA-GERAL
CURITIBA, 06/06/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA. - EPP

CNPJ: 03.447.538/0001-37

NIRE: 41204209246

PNEUMÁTICOS, CAMARAS DE AR PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES; COMÉRCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES; TINTAS, MATERIAIS PARA PINTURAS; COMÉRCIO ATACADISTA DE EXTINTORES DE INCÊNDIO (INCLUSIVE VEÍCULOS), TINTAS (INCLUSIVE AUTOMOTIVA), VERNIZES, SOLVENTES, BATERIAS PARA VEÍCULOS; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA.

Cláusula IIª: Os sócios resolvem em comum acordo, dispensar nos quatro meses seguintes ao término do exercício social a elaboração de atas de reunião e/ou assembléias gerais, para deliberação sobre as contas e designação de administradores quando for o caso.

Cláusula IIIª: A vista das modificações ora havidas consolida-se o contrato social e alterações, com a seguinte redação:

C O N T R A T O S O C I A L C O N S O L I D A D O **CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA. EPP**

CNPJ: 03.447.538/0001-37

NIRE: 41204209246

LUIZ ANTONIO DA SILVA, empreendedor, brasileiro, nascido em 09/03/1970, natural de TOLEDO/PR, inscrito no CPF/MF: 880.493.709-25 e portador da Carteira de Identidade Civil RG: 48759432/SSP-PR, casado pelo regime da comunhão parcial de bens, residente e domiciliado à RUA: LUIZ PEDRO LONDERO, nº: 36, complemento: CASA, bairro: CJ. BARAO DO RIO BRANCO II, cidade de TOLEDO, uf: PR, cep: 85905-520; OSNI FAVERO, empreendedor, brasileiro, nascido em 08/11/1966, natural de DOIS VIZINHOS/PR, inscrito no CPF/MF: 592.209.709-10 e portador da Carteira de Identidade Civil RG: 42960250/SSP-PR, casado pelo regime da comunhão parcial de bens, residente e domiciliado à RUA: MEXICO, nº: 274, complemento: CASA, bairro: JD. GISELA, cidade de TOLEDO, uf: PR, cep: 85905-370; NEDIR NOJEHOVSKI, empreendedor, brasileiro, nascido em 29/03/1972, natural de CASCAVEL/PR, inscrito no CPF/MF: 021.171.739-85 e portador da Carteira de Identidade Civil RG: 56552693/SSP-PR, casado pelo regime da comunhão parcial de bens, residente e domiciliado à RUA: ERICH PONIEWAS, nº: 83, complemento: CASA, bairro: JD. INDEPENDENCIA, cidade de TOLEDO, uf: PR, cep: 85906-540; únicos sócios da sociedade empresária limitada que gira sob o nome empresarial de CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA-EPP, com foro e sede à Rod: BR-467 TOO À CVEL KM 78, CX.POSTAL 1512, nº: S/N, Complemento: 850 MTS DO VIADUTO, Á DIREITA, Distrito: VISTA ALEGRE, Cidade: TOLEDO, cep: 85907-060, UF: PR, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.447.538/0001-37,

Nedir

Reservado à Junta Comercial

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 06/06/2016 11:46 SOB Nº 20163104492.
PROTOCOLO: 163104492 DE 01/06/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600633054. NIRE: 41204209246.
CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA - - EPP



Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 06/06/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA. - EPP

CNPJ: 03.447.538/0001-37

NIRE: 41204209246

registrada na Junta Comercial do Paraná, sob NIRE:41204209246, em 11/10/1999, e última alteração sob n.º 201469584025, em 28/11/2014, consolida seu contrato social de acordo com as cláusulas seguintes:

Cláusula 1ª = A sociedade gira sob o nome empresarial: CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA - EPP

Paragrafo 1ª = A sociedade tem como título de estabelecimento: TRUCK DIESEL.

Cláusula 2ª = A sociedade tem o foro e sede à Rod: BR-467 TOO À CVEL KM 78, CX.POSTAL 1512, n.º: S/N, Complemento: 850 MTS DO VIADUTO, Á DIREITA, Distrito: VISTA ALEGRE, Cidade: TOLEDO, cep: 85907-060, UF: PR.

Cláusula 3ª = A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, no país ou no exterior, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

Cláusula 4ª = A sociedade tem o objeto social de: COMÉRCIO A VAREJO (NOVOS E USADOS) DE PARTES, PECAS, ACESSÓRIOS, PNEUS, PNEUMÁTICOS, CAMARAS DE AR PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES; COMÉRCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES; TINTAS, MATERIAIS PARA PINTURAS; COMÉRCIO ATACADISTA DE EXTINTORES DE INCÊNDIO (INCLUSIVE VEÍCULOS), TINTAS (INCLUSIVE AUTOMOTIVA), VERNIZES, SOLVENTES, BATERIAS PARA VEÍCULOS; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA.

Cláusula 5ª = A sociedade iniciou suas atividades em 01/10/1999, e seu prazo de duração é indeterminado.

Cláusula 6ª = A sociedade tem o capital social de R\$ 10.200,00 (dez mil e duzentos reais), dividido em 10.200 (dez mil e duzentas quotas) quotas de valor nominal R\$ 1,00 (um real) cada, totalmente integralizadas, assim distribuído:

NOME	%	QUOTAS	CAPITAL R\$
LUIZ ANTONIO DA SILVA	33,34	3.400	3.400,00
OSNI FAVERO	33,33	3.400	3.400,00
NEDIR NOJEHOVSKI	33,33	3.400	3.400,00
TOTAL	100	10.200	10.200,00

Cláusula 7ª = As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos demais sócios, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço

Reservado à Junta Comercial



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 06/06/2016 11:46 SOB Nº 20163104492.
PROTOCOLO: 163104492 DE 01/06/2016 CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600633054. NIRE: 41204209246.
CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA - - EPP

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 06/06/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA. - EPP

CNPJ: 03.447.538/0001-37

NIRE: 41204209246

direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, o qual deverá ser exercido no prazo de 60 (sessenta) dias, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

Paragrafo Único = *O(s) sócio(s) que pretenda(m) ceder ou transferir todas ou parte de suas quotas deverá notificar por escrito aos outros sócios, discriminando a quantidade de quotas postas à venda, o preço, forma e prazo de pagamento, para que estes exerçam ou renunciem ao direito de preferência, que deverão fazer dentro de 60 (sessenta) dias, contados do recebimento da notificação ou em prazo maior a critério do sócio alienante. Se todos os sócios manifestarem seu direito de preferência, a cessão das quotas se fará na proporção das quotas que então possuírem. Decorrido esse prazo sem que seja exercido o direito de preferência, as quotas poderão ser livremente transferidas.*

Cláusula 8ª = *A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.*

Cláusula 9ª = *A administração da sociedade caberá a, LUIZ ANTONIO DA SILVA, com poder e atribuição de administrador, dos negócios da sociedade, representá-la ativa e passivamente, judicial e extra judicialmente, perante órgãos públicos, instituições financeiras, entidades privadas e terceiros em geral, bem como praticar todos os demais atos necessários à consecução dos objetivos ou à defesa dos interesses e direitos da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial individualmente, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social, especialmente no tocante à prestações de avais, endossos, fianças, cauções de favor, ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens moveis e imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.*

Paragrafo Único = *As partes acordam que se exclui da vedação descrita no caput acima os atos praticados pelo administrador com moveis e imóveis ativadas no ESTOQUE da sociedade.*

Cláusula 10ª = *O administrador declara, sob as penas da Lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por Lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou*

Reservado à Junta Comercial



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE
CERTIFICO O REGISTRO EM 06/06/2016 11:46 SOB Nº 20163104492.
PROTOCOLO: 163104492 DE 01/06/2016 - CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600633054. NIRE: 41204209246.
CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA - - EPP

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 06/06/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA. - EPP

CNPJ: 03.447.538/0001-37

NIRE: 41204209246

contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Cláusula 11ª = Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará conta justificada de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e o de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados, podendo ser reinvestidos na sociedade se assim decidirem os sócios.

Paragrafo Único = A sociedade poderá distribuir lucros em reservas, antecipadamente, aos seus sócios, mediante o procedimento de balanço intermediário, inclusive mensais, a critério dos sócios que representem a maioria do capital social.

Cláusula 12ª = Os sócios resolvem em comum acordo, dispensar nos quatro meses seguintes ao término do exercício social a elaboração de atas de reunião e/ou assembleias gerais, para deliberação sobre as contas e designação de administradores quando for o caso.

Cláusula 13ª = O(s) sócio(s), que prestar(em) serviços à sociedade, poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

Cláusula 14ª = Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou dos sócios remanescentes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado. Os herdeiros poderão fazer-se representar na sociedade, enquanto indiviso o quinhão respectivo, por um dentre eles, devidamente credenciado pelos demais.

Paragrafo Único = O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

Cláusula 15ª = Fica eleito o foro de Toledo, Estado do Paraná, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

Reservado à Junta Comercial



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 06/06/2016 11:46-SOB Nº 20163104492.
PROTOCOLO: 163104492 DE 01/06/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600633054. NIRE: 41204209246.
CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA - EPP

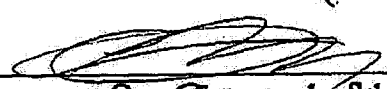
Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 06/06/2016
www.empresafaci.pr.gov.br

CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA. - EPP

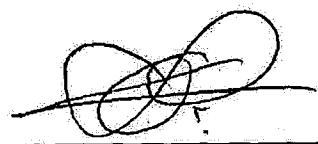
CNPJ: 03.447.538/0001-37

NIRE: 41204209246

*E, por assim terem justo e contratado, datam e assinam juntamente com duas testemunhas o presente instrumento, em UMA via, que se obrigam fielmente, por si e por seus herdeiros, a cumpri-lo em todos os seus termos.
Toledo -Pr, 23 de Maio de 2016.*



Lutz Antonio da Siloa
SÓCIO QUOTISTA ADMINISTRADOR

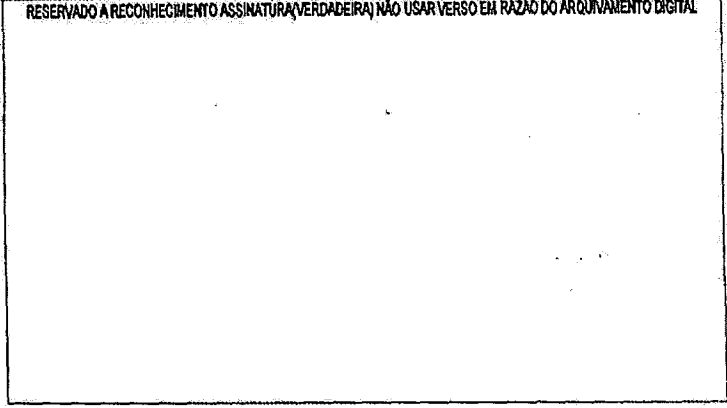


Osni Favero
SÓCIO QUOTISTA

RESERVADO A RECONHECIMENTO ASSINATURA(VERDADEIRA) NÃO USAR VERSO EM RAZAO DO ARQUIVAMENTO DIGITAL



RESERVADO A RECONHECIMENTO ASSINATURA(VERDADEIRA) NÃO USAR VERSO EM RAZAO DO ARQUIVAMENTO DIGITAL

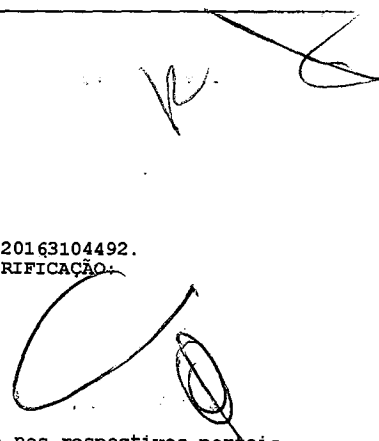


Reservado à Junta Comercial



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE
CERTIFICO O REGISTRO EM 06/06/2016 11:46 SOB Nº 20163104492.
PROTOCOLO: 163104492 DE 01/06/2016. CODIGO DE VERIFICACAO:
11600633054. NIRE: 41204209246
CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA - - EPP

Libertad Bogus
SECRETARIA GERAL
CURITIBA, 06/06/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

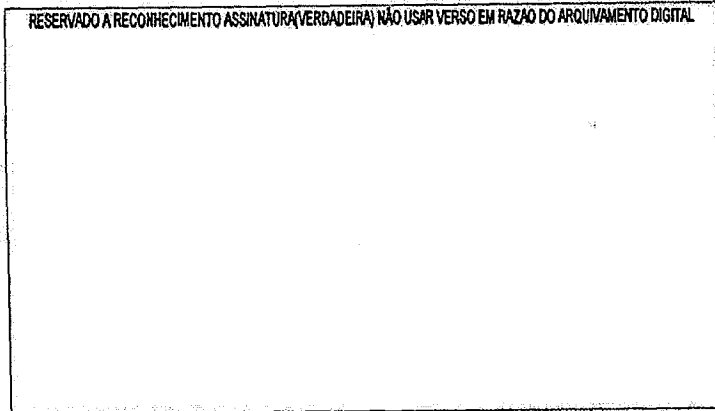


CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA. - EPP

CNPJ: 03.447.538/0001-37

NIRE: 41204209246

Nedir Nojebowski
Nedir Nojebowski
SOCIO QUOTISTA



João Rocha

João Rocha
RG: 4.479.333-4/SSP-PR
TESTEMUNHA

Jaime Luiz Wilhelm

Jaime Luiz Wilhelm
RG: 3.950.146-5/SSP-PR
TESTEMUNHA

Reservado à Junta Comercial



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE
CERTIFICO O REGISTRO EM 06/06/2016 11:46 SOB Nº 20163104492.
PROTOCOLO: 163104492 DE 01/06/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600633054. NIRE: 41204209246.
CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA - EPP

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 06/06/2016
www.empresafacil.pf.gov.br

Handwritten signature

000275

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral**Contribuinte,**

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 03.447.538/0001-37 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 11/10/1999
NOME EMPRESARIAL CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) TRUCK DIESEL			PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 46.79-6-01 - Comércio atacadista de tintas, vernizes e similares 45.30-7-05 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar 49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, Intermunicipal, interestadual e internacional 46.69-9-99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças 45.30-7-04 - Comércio a varejo de peças e acessórios usados para veículos automotores 47.32-6-00 - Comércio varejista de lubrificantes 47.41-5-00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura 45.30-7-01 - Comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO RÓD BR-467	NÚMERO S/N	COMPLEMENTO : KM 78 A 850 MT VIAD;	
CEP 85.907-060	BARRIO/DISTRITO JARDIM EUROPA	MUNICÍPIO TOLEDO	UF PR
ENDEREÇO ELETRÔNICO ADMINISTRACAO@TRUCKDIESELTOLEDO.COM.BR		TELEFONE (45) 3378-1120	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 11/10/1999	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.634, de 06 de maio de 2016.

Emitido no dia **17/05/2018** às **11:57:00** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

~~000276~~

IMPRIMIR

VOLTAR

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**Certificado de Regularidade do FGTS - CRF****Inscrição:** 03447538/0001-37**Razão Social:** CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA**Endereço:** ROD BR 467 301 301 / ROD BR467 / TOLEDO / PR / 85900-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 30/05/2018 a 28/06/2018**Certificação Número:** 2018053011023536210284

Informação obtida em 08/06/2018, às 15:56:08.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

**Nome: CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA - EPP
CNPJ: 03.447.538/0001-37**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 16:55:55 do dia 10/01/2018 <hora e data de Brasília>.

Válida até 09/07/2018.

Código de controle da certidão: **AA6B.E37D.7F6E.00FA**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Certidão Negativa
de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 018001854-31

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **03.447.538/0001-37**
Nome: **CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA**

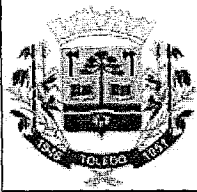
Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 01/09/2018 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

000279



MUNICÍPIO DE TOLEDO

ESTADO DO PARANÁ

CERTIDÃO NEGATIVA 20268/2018

IMPORTANTE:

FICA RESSALVADO O DIREITO DA FAZENDA MUNICIPAL COBRAR DÉBITOS CONSTATADOS POSTERIORMENTE MESMO REFERENTE AO PERÍODO COMPREENDIDO NESTA CERTIDÃO.

Certificamos que até a presente data não existe débito tributário vencido relativo a empresa com a Localização descrita abaixo.

VALIDADE: 25/07/2018

CÓD. AUTENTICAÇÃO: 9ZTMJCUFFH5J2X38SMUP

RAZÃO SOCIAL: CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA

INSCRIÇÃO EMPRESA	CNPJ/CPF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	ALVARÁ
210323	03.447.538/0001-37	9039294998	210323

ENDEREÇO

BR 467 KM 78, KM 78 - SAIDA P CASCAVEL - VISTA ALEGRE CEP: 85907060 Toledo - PR

ATIVIDADES

Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores, Comércio a varejo de peças e acessórios usados para veículos automotores, Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar, Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional, Comércio atacadista de tintas, vernizes e similares, Comércio varejista de lubrificantes, Comércio varejista de tintas e materiais para pintura, Comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores, Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças

Certidão emitida gratuitamente pela internet em 26/05/2018.

Qualquer rasura invalidará este documento.

Conferir autenticidade em www.toledo.pr.gov.br

CARTÓRIO DISTRIBUIDOR, CONTADOR, PARTIDOR, DEPOSITÁRIO PÚBLICO
E AVALIADOR JUDICIAL

000230

COMARCA DE TOLEDO - ESTADO DO PARANÁ
VIVIAN BEATRIZ FORMIGHIERI
DISTRIBUIDORA PÚBLICA
RUA ALMIRANTE BARROSO, 3222 - EDIFÍCIO DO FÓRUM - CEP 85905-010
FONE: (45) 3378-3242 - CEL: 51.213.51383/09

**CERTIDÃO NEGATIVA JUDICIAL
FALÊNCIA E CONCORDATA**

Vivian Beatriz Formighieri, Titular do Ofício do Distribuidor, Contador, Partidor, Depositário e Avaliador Judicial da Comarca de Toledo, Estado do Paraná, na forma da lei,

CERTIFICA, atendendo a pedido por escrito da parte interessada, que revendo nesse Cartório do Distribuidor Público da Comarca de Toledo, Estado do Paraná, os registros e arquivos referente ao FORO JUDICIAL, neles constatei a INEXISTÊNCIA, específica de:

FALÊNCIAS OU CONCORDATAS; RECUPERAÇÃO JUDICIAL E RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL (LEI 11.101/2005), de responsabilidade de:

CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA CNPJ: 03.447.538/0001-37

Dada e passada nesta cidade e comarca de TOLEDO, Estado do PARANÁ, ao(s) 24 dia(s) do mês de maio do ano de 2018. Buscas efetuadas desde a instalação da Comarca (1954).

O REFERIDO É VERDADE E DOU FÉ.

ESTADO DO PARANÁ
COMARCA DE TOLEDO - PR
Vivian Beatriz Formighieri
OFICIAL TITULAR
Distribuidor, Contador, Partidor
Avaliador, Depositário, Público

Vivian Beatriz Formighieri
Oficial

A presente certidão foi expedida
às 09:10:30 Hs
Toledo, 24/05/2018

Gilmara Aparecida Rigo
Gilmara Aparecida Rigo
Funcionária Juramentada
RG: 5.807.310-5-SSP/PR
Portaria nº 49/04

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original. 11/06/18
Capanema. *[Assinatura]*

EMOLUMENTOS DESTA CERTIDÃO: R\$ 41,99 + 1,65 por fls. adicional
A presente Certidão somente terá validade com o Carimbo Oficial do Cartório Distribuidor.

GILMARA
Página 1/1

147720



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA

(MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 03.447.538/0001-37

Certidão nº: 145829506/2018

Expedição: 08/03/2018, às 11:54:59

Validade: 03/09/2018 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **03.447.538/0001-37**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

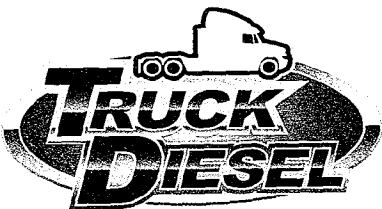
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.



SERVIÇOS E COMÉRCIO DE PEÇAS

000282

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DE LICITAR OU
CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO

Ao Município de Capanema – PR

Pregão Presencial nº 69/2018

CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA

EPP, inscrita no CNPJ/MF nº 03.447.538/0001-37, por

intermédio de seu representante legal, o Sr. VANDERLEI LUIZ

HENNING, portador do documento de identidade RG nº

6.106.289-0, emitido pela SSP/PR, e do CPF nº 867.150.979-68,

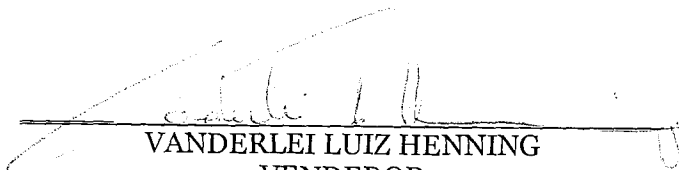
DECLARA, sob as penas da lei, que não está sujeita a

qualquer impedimento legal para licitar ou contratar com a

Administração, ciente da obrigatoriedade de declarar

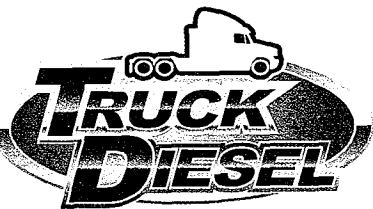
ocorrências posteriores.

TOLEDO 11 DE JUNHO DE 2018.



VANDERLEI LUIZ HENNING
VENDEDOR

RG: 6.106.289-0
CPR: 867.150.979-68



SERVIÇOS E COMÉRCIO DE PEÇAS

000/283

ANEXO IV

**DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE NO MINISTÉRIO DO TRABALHO
EM ATENDIMENTO AO DISPOSTO NO ARTIGO 7º, INCISO XXXIII, DA
CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

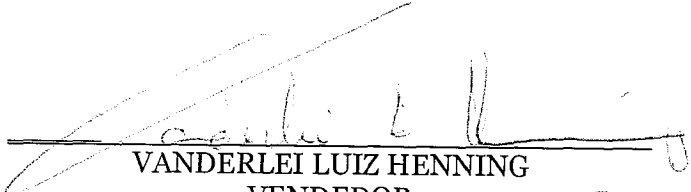
Referência:

Ao Município de Capanema - PR

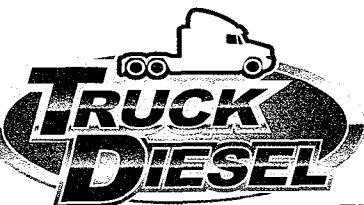
Pregão Presencial nº 69/2018

CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA EPP, com sede RODOVIA 467 KM 78 TOLEDO, PR, fone (45) 3125-2550 inscrita no CNPJ/MF nº 03.447.538/0001-37, por intermédio de seu representante legal, o Sr. VANDERLEI LUIZ HENNIG, portador do documento de identidade RG nº 6.106.289-0, emitido pela SSP/PR, e do CPF nº 867.150.979-68, DECLARA, sob as penas da lei, para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que não emprega menor de dezesseis anos.

TOLEDO 11 DE JUNHO DE 2018.


VANDERLEI LUIZ HENNING
VENDEDOR

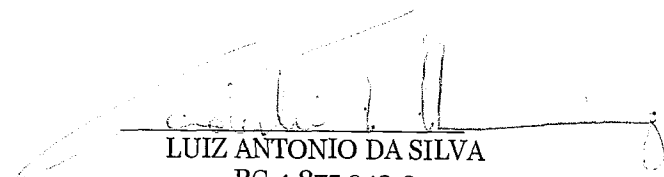
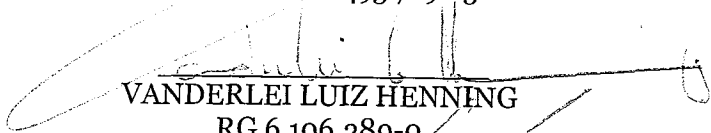
RG: 6.106.289-0
CPR: 867.150.979-68



000284

ANEXO VI

TERMO DE INDICAÇÃO DE COLABORADOR RESPONSÁVEL

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO	
Pregão Presencial nº	69/2018
2. INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL PELA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS	
<p>Por este instrumento, a empresa CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA EPP, inscrita no CNPJ/MF nº 03.447.538/0001-37, com sede à RODOVIA 467 KM 78, TOLEDO, PR, representada neste ato por seu SOCIO GERENTE, o Sr. LUIZ ANTONIO DA SILVA, portador do documento de identidade RG nº 48759432, emitido pela SSP/PR, e do CPF nº 880.493.709-25, nomeia e constitui a pessoa abaixo relacionada como responsável para acompanhar a execução da Ata de Registro de Preços, assim como proceder às ações necessárias ao seu cumprimento, tais como: a) receber e assinar em nome da empresa ordens de fornecimento emitidas Município de Capanema - PR; b) acompanhar a entrega dos produtos solicitados; c) receber e assinar em nome da empresa o Atestado de Recebimento e Aprovação; d) receber e assinar em nome da empresa notificações do Município de Capanema - PR solicitando a troca de materiais/produtos recusados ou a complementação nas quantidades solicitadas nas ordens de fornecimento; e) receber reclamações de produtos vencidos ou incompletos e providenciar a sua substituição; f) entregar em nome da empresa os atestados de recebimento e aprovação e as notas fiscais decorrentes de fornecimentos realizados; g) receber e assinar em nome da empresa notificações de qualquer natureza recebidas do Município de Capanema - PR e relacionadas ao fornecimento dos materiais/produtos constantes na Ata de Registro de Preços; e h) proceder a todos os demais atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no Edital de Pregão acima identificado e em seus Anexos e na Ata de Registro de Preços:</p>	
TOLEDO 11 DE JUNHO DE 2018	
 LUIZ ANTONIO DA SILVA RG 4.875.943-2 CPF 880.493.709-25	
 VANDERLEI LUIZ HENNING RG 6.106.289-0 CPF 867.150.979-69	



Documento: Carta de Aprovação Tradução Nº: TJP AM 0438/17 Livro: 1 Arquivo: 2017
Tradução Juramentada do documento em anexo, do Inglês para o Português (Br), como requerido pela parte interessada. Aprontada pela Tradutora Certificada que assina abaixo, devidamente qualificada e juramentada pela Junta Comercial do Paraná, matrícula Nº 12/166-T.

VOLVO

Grupo Volvo de Tecnologia de Caminhões

STD 417-0002 solicitação de aprovação

Dados fornecidos pela empresa solicitante

Nome da empresa:*	INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A
Nome da marca:*	MULTIMAX ST 15W40
Código do óleo:	IM1100845-A
Grau de viscosidade:	15W-40
Área de marketing:	
ACEA	E7-08
API	CI-4, SL
OEM	MB p.228.3, MAN 3275, MTU cat.2, VDS-3, CES 20078, DD93K215

*) Conforme devem aparecer nas listas de produtos aprovados

Data de envio 5-Jul-17

Enviado por

Nome: ELY FABRÍCIO SIMÕES
Empresa: INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A

Retornar a aprovação a:

Nome: ELY FABRÍCIO SIMÕES
e-mail: ely@ingrax.com.br

Aprovação

Aprovação Volvo VDS-3	Sim
Aprovação Mack EO-N	Sim
Aprovação Renault VI RLD-2	Sim

Data de aprovação: 6 de Julho de 2017 No. Aprovação: 417-0002-17-748

Validade: A aprovação expira em dois anos após a data de aprovação.
Para extensão da aprovação, um formulário de aprovação completo e atualizado deve ser enviado mais ou menos dois meses antes da data de expiração.

Assinado: Grupo Volvo de Tecnologia de Caminhões

[assinatura]
Bengt Otterholm
Coordenador de Lubrificantes



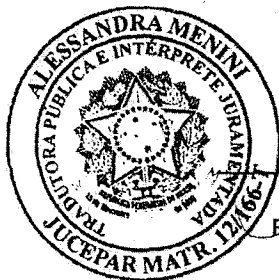
República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar Matrícula 12/166-T
+55 41 3319 4709
ale.menini@gmail.com

Aviso de Isenção: Esta aprovação está baseada somente na informação enviada pelo solicitante e nenhum outro controle de qualidade é feito pela Volvo. Sendo assim, a Volvo não se responsabiliza em garantir que a qualidade deste produto seja mantida constantemente. Esta responsabilidade é única e exclusiva da Empresa (ver acima).

----- Fim do Documento -----

Na minha competência como Tradutora Juramentada, certifico que o texto acima é verdadeiro e é uma tradução precisa de seu original e dou fé nesta data.



Alessandra Menini
RG: 7.215.673-0 / CPF: 053.024.659-73
Curitiba, 11 de Julho de 2017.

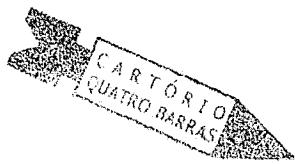


2

HOMOLOGAÇÃO

Homologamos a empresa **INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A. (MARCA UNI)**, inscrita no CNPJ sob nº 77.575.330/0001 -30, estabelecida á rua Senegália, 181 – Atuba – Colombo – Paraná, onde a mesma é nosso fornecedor de **lubrificantes e graxas para uso automotivo e industrial**, onde recomendamos no uso de nossos produtos.

Por ser verdade, firmamos o presente, em uma única via válida no original / fotocópia autenticada.



Heraldo Pastre

Heraldo Pastre
CPF: 566.225.979-87



Reconheço por semelhança a firma de Heraldo Pastre
do que deu fe.
Em testemunho da verdade.
Quatro Barras, 12 JUL 2010

Enzeima Heindyk Bertassoni Ribeiro
 Nilson Telles Proença
Escreventes



PASTRE

IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS
HOMOLOGAÇÃO

Em anexo e segundo a subdivisão abaixo indicada, relacionamos os óleos lubrificantes e graxas por nós homologados.

Este documento tem por função orientar tecnicamente os Concessionários, Frotistas e Interessados, em relação à escolha do lubrificante a ser aplicado nos veículos. Todos os produtos listados dentro de cada especialidade atendem igualmente aos requisitos da Pastre Implementos Rodoviários.

ANEXO I - Óleos Lubrificantes Automotivos

Item	Referência	Data	Aplicação
1	Uni Premium API SJ SAE 20w50	mai-11	Motores a Gasolina, Alcool ou GNV que exijam a classificação API SJ
2	Formula Tech API SL SAE 15w40	mai-11	Motores a Gasolina, Alcool ou GNV que exijam a classificação API SL Semi-Sintética
3	Multimax Turbo API CI-4 SAE 15w40	mai-11	Motores a Diesel Turbo que exijam a classificação API CI-4
4	Unix DT API TC SAE 30	mai-11	Motores a Gasolina 2 tempos que exijam a classificação API TC
5	UNI FTA Tipo A Sufixo A	mai-11	Transmissões e Sistemas hidráulicos que exijam a especificação Tipo A Sufixo A
6	Multigerol API GL-5 SAE 90	mai-11	Sistemas de Transmissões, Tomadas de força, Diferenciais, Redutores de velocidade e Sistemas hidráulicos de engrenagens que exijam Classificação API GL-5
7	Unix TDH Cat. TO-2 SAE 30	mai-11	Sistemas hidráulicos combinado com Diferencial e Transmissão



PASTRE

IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS

000289

ANEXO II - Óleos Lubrificantes Industriais

Item	Referência	Data	Aplicação
1	Hidramax AW 68 ISO VG 68	mai-11	Compressores, Sistemas hidráulicos e mecânicos, para uso em condições severas que utilizem óleo de tipo AW
2	Unix Mancal ISO VG 220	mai-11	Engrenagens diversas como redutores, roscas sem fim, engrenagens cônicas, hipóides, mancais planos que exijam Classificação ISO VG 220

ANEXO III - Graxas

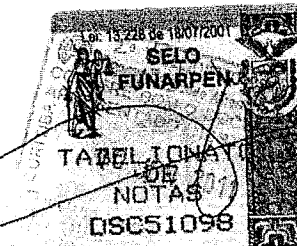
Item	Referência	Data	Aplicação
1	Unilit MPA2 NLGI-2	mai-11	Múltiplas Aplicações que utilizem a graxa a base de sabão de Lítio
2	Unigrax CA2 NLGI-2	mai-11	Múltiplas Aplicações que utilizem a graxa a base de sabão de Cálcio

Por ser verdade, firmamos o presente.

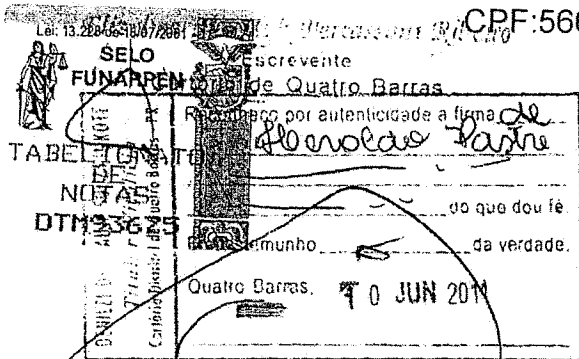


Heraldo Pastre

Heraldo Pastre



CPF: 566.225.979-87



RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT, S/Nº - Km 80 - FONE: (41) 3672-1216 - FAX: (41) 3672-2390
CEP 83420-000 - QUATRO BARRAS - PR - CX POSTAL 07 - E-mail: pastre@pastre.com.br

Site: www.pastre.com.br
CNPJ 76.105.436/0001-07 - IE 101.36777-07

000200



República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar Matrícula 12/166-T
+55 41 3352 4931
ale.menini@gmail.com

Documento: Carta de Aprovação

Tradução Nº: TJP AM 0115/14

Tradução Juramentada do documento em anexo, do Inglês para o Português (Br), como requerido pela parte interessada. Aprontada pela Tradutora Certificada que assina abaixo, devidamente qualificada e juramentada pela Junta Comercial do Paraná, em 28/08/2012, matrícula Nº 12/166-T.



ZF Friedrichshafen AG • 88038 Friedrichshafen

Ingrax Indústria e Comércio de Graxa S/A
Avenida Washington Luiz 20270 Santo Antônio
25251745 Duque de Caxias

BRASIL

Pesquisa & Desenvolvimento Corporativo

Departamento	DTGM2
De	Stella Braunschweig
Fone	+49 7541 77 7853
Fax	+49 7541 77 907853
E-mail	Stella.Braunschweig@zf.com
Sua Ref.	
Nossa Ref.	
Data	2014-04-01

MULTIGEROL 85W140

Prezado Senhor / Senhora,

Nós confirmamos a aprovação do seu lubrificante **MULTIGEROL 85W140** (Registro ZF No. ZF001630) para a aplicação de acordo com o Lubrificante ZF Classe/s

- **TE-ML 05A**
- **TE-ML 12E**
- **TE-ML 16D**
- **TE-ML 21A**

A aprovação é baseada nos dados do seu requerimento de aprovação de 27-03-2014. Qualquer alteração destes dados resultará na revogação da aprovação e na necessidade de enviar um novo requerimento. Vocês estão sob a obrigação de reportar, sem nenhum atraso, qualquer alteração nos produtos aprovados.

A aprovação é válida por 12 meses. Se após 11 meses vocês utilizarem nosso sistema de aprovação "arquivo de dados do lubrificante" para confirmar as condições inalteradas da formulação, a aprovação será estendida por mais 12 meses. Caso contrário, a aprovação será automaticamente revogada. Um lembrete será enviado por correio em tempo hábil.

Atenciosamente

ZF Friedrichshafen AG

[assinatura]

Stella Braunschweig

Presidente do Conselho de Supervisão: Prof. Dr. Giorgio Behr

Conselho Administrativo: Dr. Stefan Sommer (CEO), Dr. Konstantin Sauer,

Jürgen Holeska, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Rolf Lutz

Avenida Prefeito Erasto Gaertner, 2278, bloco 43, apto 34, Bacacheri - CEP 82515-000 - Curitiba - Paraná - Brasil
www.alessandramenini.com.br

[Handwritten signatures and marks]

000291



República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar Matrícula 12/166-T
+55 41 3352 4931
ale.menini@gmail.com

Centro de Operações: Friedrichshafen • Registro de comércio da corte municipal de Ulm HRB 630206

www.zf.com

88038 Friedrichshafen

Alemanha

Fone +49 7541 77 0

Fax +49 7541 77 90 8000

----- Fim do Documento -----

Na minha competência como Tradutora Juramentada, certifico que o texto acima é verdadeiro e é uma tradução precisa de seu original e dou fé nesta data.



Alessandra Menini

RG: 7.215.673-0 / CPF: 053.024.659-73

Curitiba, 25 de Maio de 2014.

2



República Federativa do Brasil
Alessandra Mentini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar Matrícula 12/166-T
+55 41 3352 4931
ale.menini@gmail.com

Documento: Carta de Aprovação

Tradução Nº: TJP AM 0116/14

Tradução Juramentada do documento em anexo, do Inglês para o Português (Br), como requerido pela parte interessada. Aprontada pela Tradutora Certificada que assina abaixo, devidamente qualificada e juramentada pela Junta Comercial do Paraná, em 28/08/2012, matrícula Nº 12/166-T.



ZF Friedrichshafen AG • 88038 Friedrichshafen

Tecnologias e Operações do Grupo
ZF

Ingrax Indústria e Comércio de Graxa S/A
Avenida Washington Luiz 20270 Santo Antônio
25251745 Duque de Caxias

Departamento OTGM2
De Martin Vogel
Fone +49 7541 77 7181
Fax +49 7541 77 907181
E-mail martin.vogel@zf.com
Sua Ref.
Nossa Ref.
Data 2012-07-25

BRASIL

Unimatic D-II Plus

Prezado Senhor / Senhora,

Nós confirmamos a aprovação do seu lubrificante Unimatic D-II Plus (Registro ZF No. ZF000079) para a aplicação de acordo com o Lubrificante ZF Classe/s

- TE-ML 04D
- TE-ML 14A

A aprovação é baseada nos dados do seu requerimento de aprovação de 21-03-2012. Qualquer alteração destes dados resultará na revogação da aprovação e na necessidade de enviar um novo requerimento. Vocês estão sob a obrigação de reportar, sem nenhum atraso, qualquer alteração nos produtos aprovados.

A aprovação é válida por 12 meses. Se após 11 meses vocês utilizarem nosso sistema de aprovação "arquivo de dados do lubrificante" para confirmar as condições inalteradas da formulação, a aprovação será estendida por mais 12 meses. Caso contrário, a aprovação será automaticamente revogada. Um lembrete será enviado por correio em tempo hábil.

Atenciosamente

ZF Friedrichshafen AG

[assinatura]

Stella Braunschweig

Presidente do Conselho de Supervisão: Prof. Dr. Giorgio Behr

Conselho Administrativo: Dr. Stefan Sommer (CEO), Dr. Konstantin Sauer,

Dr. Peter Ottenbruch, Jürgen Holeksa, Dr. Gerhard Wagner,



República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar Matrícula 12/166-T
+55 41 3352 4931
ale.menini@gmail.com

Reinhard Buhl, Rolf Lutz, Wilhelm Rehm

Centro de Operações: Friedrichshafen ● Registro de comércio da corte municipal de Ulm HRB 630206

www.zf.com

ZF Friedrichshafen AG

88038 Friedrichshafen

----- Fim do Documento -----

Na minha competência como Tradutora Juramentada, certifico que o texto acima é verdadeiro e é uma tradução precisa de seu original e dou fé nesta data.

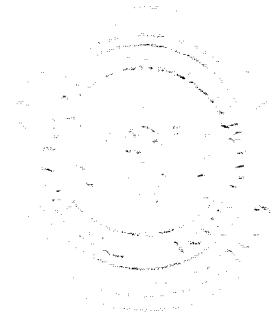


Alessandra Menini

Alessandra Menini

7.215.673-0 / CPF: 053.024.659-73

Curitiba, 25 de Maio de 2014.



[Handwritten mark]

000294



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX FLUIDO PARA RADIADORES
Código interno de identificação: BR0006
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fluido sintético para uso em sistemas de arrefecimento de veículos automóveis.
Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.
Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elísios Duque de Caxias - RJ - Brasil CEP: 25.225-030
Telefone: -
Telefone para emergências: 0800 0244433
Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade Aguda Oral - Categoria 4
Toxicidade Sistêmica para Órgãos-Alvo Específicos: Exposição Repetida - Categoria 2

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Irritante para os olhos e vias respiratórias. Pode causar vômito, cefaléia, sonolência, visão turva, convulsões e morte se inalado ou ingerido.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência: Atenção
Frases de perigo: Pode ser nocivo se ingerido. PODE CAUSAR LESÕES NOS ÓRGÃOS APÓS EXPOSIÇÃO



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Contato com a pele: oxigênio. A região da pele exposta deverá ser imediatamente lavada com grande quantidade de água por ao menos 15 minutos. Se houver contato com a roupa a mesma deverá ser retirada. Se a irritação persistir após lavagem com água, procure um médico o mais rápido possível. Lave a roupa antes de reusar.

Contato com os olhos: Imediatamente lavá-los com grande quantidade de água por 15 minutos, abrindo e fechando as pálpebras. Procure um médico o mais rápido possível. Lentes de contato nunca deverão ser usadas ao trabalhar com este produto químico.

Ingestão: Procure um médico imediatamente. Se o paciente estiver totalmente consciente, dê dois copos com água. Não provocar o vômito.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: ND

Notas para médico: Esima-se que a dose oral letal aos adultos é da ordem de 1.0 ml/kg. O Etileno Glicol é metabolizado por álcool desidrogenase e vários metabólitos incluindo os gliceraldeídos, o ácido glicólico e o ácido oxálico que causam ferimento tubular renal. Os sinais e os sintomas do envenenamento por Etileno Glicol são os de acedose metabólica, depressão do SNC (Sistema Nervoso Central), e ferimento no rim. A análise da urina pode detectar a albuminúria, a hematuria e a oxalúria. A análise clínica pode revelar diferença anódica de acedose metabólica. Os cuidados médicos atualmente recomendados em relação a pacientes envenenados com Etileno Glicol incluem a eliminação do glicol e dos metabólitos do etileno, a correção da acedose metabólica e a prevenção do ferimento do rim. É essencial ter a análise da urina imediatamente. Deve haver uma ênfase particular no contrapeso de ácido-base e em testes de função renal. A infusão contínua de bicarbonato de sódio (5%) com monitoração freqüente com eletrólitos do contrapeso de fluido é usado para conseguir a correção da acedose e da diurese forçada. Nos estágios avançados de intoxicação, obstrui a formação de metabólitos neurotóxicos. Uma concentração terapêutica eficaz no sangue de etanol está na escala 100-150 mg/dl e deve ser administrada por uma dose de carregamento rápido e ser mantida por infusão intravenosa. Para casos severos, a hemodilise pode ser requerida. A diálise deve ser considerada para os pacientes que estão com, acedose



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Frases de precaução: PROLONGADA OU REPETIDA (RIM, FÍGADO, SISTEMA GASTROINTESTINAL). Mantenha fora do alcance de crianças. Não coma, beba ou fume no ambiente de trabalho. Lave bem as mãos após o manuseio. Não respirar a fumaça/gases/névoa/vapores/aerosóis. Evite contato com pele e olhos. Use equipamentos de proteção individual apropriado. Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais. Este produto e seu recipiente devem ser dispostos de maneira segura. Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA
Natureza química: Este produto é uma mistura. Mistura de potiglicóis, éster de boro, éteres glicólicos e inibidores de corrosão.

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Etileno glicol	90 - 95	Segredo industrial	H302
Inibidores de corrosão	<5	Segredo industrial	H315, H320, H335, H402, H312, H332, H302
Diétileno Glicol	0 - 5	111-46-6	

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Se inalado leve imediatamente a vítima a ambiente ao ar livre e chame a emergência médica. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se houver dificuldade para respirar, ministre



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

severa, concentração de etileno glicol no sangue à cima de 25 md/dl, ou com comprometimento nas funções renais.

O antídoto intravenoso mais eficaz para o uso é o 4-metilpirazolo, um inibidor potente da desidrogenase do álcool, que obstrui eficazmente a formação de metabólitos tóxicos do Etileno Glicol. Ele foi usado para diminuir as consequências metabólicas do envenenamento por Etileno Glicol antes do coma por acedose metabólica e a falha renal ocorreu. Uma administração geralmente recomendada é uma dose de carregamento de 15 mg/kg seguidos por 10 mg/kg a cada 12 horas para 4 doses e então por 15 mg/kg a cada 12 horas até que as concentrações do etileno glicol estejam abaixo de 20 mg/100 ml. A infusão intravenosa lenta é requerida. Desde que 4-metilpirazolo é diálico, o aumento da dosagem pode ser necessário durante o hemodilise. As medidas terapêuticas adicionais podem incluir a administração dos cofatores envolvidos no metabolismo do etileno glicol. A tiamina (magnésio 100) e a piridoxina (magnésio 50) devem ser dados a cada seis horas. O edema pulmonar com hipoxemia foi descrito através do estudo de um número de pacientes envenenados com etileno glicol. O Mecanismo da produção não é elucidativo, mas fornece indícios de não ser cardiogênico na origem de diversos casos. A sustentação respiratória com ventilação mecânica pode ser requerida. Pode haver uma participação do nervo cranial nos estágios atrasados de toxicidade do etileno glicol ingerido. No detalhe, os efeitos foram relatados que envolvem o nervo cranial do sétimo, oitavo e nono, apresentando-se com paralisia facial bilateral.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: Não deve ser direcionada água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se aumentando a intensidade do fogo. Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas contendo cinzas (compostos de boro), monóxido de carbono e óxidos de nitrogênio, além de CO₂.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Máscara facial com filtros contra gases além dos EPIs básicos necessários. Em ambientes fechados, Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário completo.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores
 Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0008 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
 Página 6 de 10

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Caso não haja equipamentos de segurança disponíveis, conter o vazamento somente se for possível realizar com segurança.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar vestuário e equipamentos de proteção adequados (ver seção 8). Procure interromper o vazamento do produto na fonte. Utilize barreiras para resparar o líquido com diques de terra, areia ou absorvente não inflamável.

Precauções ao meio ambiente: - AR: Produto com baixa pressão de vapor. Não deve causar grande problema ao meio ambiente.
 - ÁGUA: O produto e a água contaminada resultante do combate ao fogo são prejudiciais à flora e à fauna.
 - SOLO: O produto derramado poderá contaminar o solo e o subsolo

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Recolher com material absorvente e colocar em recipientes adequados para posterior eliminação. Lavar a área de derramamento com água. Para destinação final proceda conforme seção 13 da FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Recomendável uso de óculos de segurança, maceação 100% algodão e luva de PVC. Utilizar em local com ventilação/exaustão abaixo dos limites de exposição. Evitar contato prolongado com este material. Evitar respirar os seus vapores. Evite contato com os olhos. Utilize os equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8 da FISPQ.

- Medidas de higiene: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos com água e sabão após o manuseio do produto, remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

000295



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores
 Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0008 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
 Página 8 de 10

Condições adequadas:

Na embalagem original em local bem ventilado sem contato direto com o solo, sol ou fontes de aquecimento, manter em local livre de umidade. Armazenar em local afastado de produtos alimentícios e de uso humano. Não armazene em recipientes abertos ou sem rótulo.

Materiais para embalagens:

Poliétileno

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Etileno Glicol - CAS# 107-21-1 / EC# 203-473-3

ACGIH : 100 mg/m³ teto (somente aerossol)

OSHA : 125 mg/m³ teto ou 50 ppm teto (aerossol e vapor) N/E Brasil - LT/ NR 15

Dietileno Glicol - CAS# 111-48-6
 AHA WEEL : 50 ppm TWA (aerossol e vapor); 10 mg/m³ (aerossol)

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Use ventilação de exaustão geral ou local em atendimento aos requisitos de exposição nas áreas de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção contra respingos.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas impermeáveis e de materiais resistentes ao produto tais como PVC ou neoprene, botas impermeáveis. Maceação 100% algodão.

- Proteção respiratória:

A proteção respiratória é requerida se a concentração transportada por via aérea exceder os limites de exposição. Para qualquer concentração detectável qualquer aparelho de respiração auto-suficiente com uma máscara completa e operado por pressão de demanda ou outro modo de pressão positiva ou qualquer respirador com suprimento de ar com uma máscara completa e operado por pressão de demanda ou outro modo de pressão positiva combinado com um aparelho auxiliar autônomo de respiração operado por pressão de demanda ou outro modo de pressão positiva podem ser usados.

Escape: Qualquer respirador de ar purificado com máscara completa (máscara de gás) que envolva o



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores
 Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0008 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
 Página 7 de 18

Perigos térmicos:

queixo ou com um reservatório frontal ou traseiro de vapor orgânico acoplado ou qualquer aparelho de respiração auto-suficiente do tipo fuga apropriado.

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido, verde
 Odor e limite do odor: suave
 pH: 8,0
 Ponto de fusão/ponto de congelamento: -18 °C
 Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 165 °C
 Ponto de fulgor: Não Determinado
 Taxa de evaporação: < 0,01
 Inflamabilidade (sólido, gás): Não Determinado
 Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não Determinado LES:
 Pressão de vapor: < 0,1 kPa
 Densidade de vapor: 2,1)
 Densidade relativa: 1,133
 Solubilidade(s): Solúvel em todas as proporções em água
 Coeficiente de partição - n-octanol/água: Log Kow = -1,36
 Temperatura de autoignição: Não Determinado
 Temperatura de decomposição: Não Determinado
 Viscosidade: Não Determinado
 Índice de viscosidade: Não disponível.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores
 Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0008 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
 Página 8 de 10

Fissibilidade de reações perigosas:

Não ocorrem.

Condições a serem evitadas:

Calor, faíscas, chamas e fortes condições de oxidação.

Materiais incompatíveis:

Ácidos fortes e Agentes Oxidantes

Produtos perigosos da decomposição:

A combustão incompleta pode gerar gás CO.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Água (CAS# 7732-18-5 / EC# 231-791-2)
 LD50 Oral para ratos > 90 ml/kg
 Toxicidade aguda: Etileno Glicol (CAS# 107-21-1 / EC# 203-473-3)
 LD50 Oral para ratos 4000 mg/kg; LD50 Dermal para coelhos 9530 µL/kg

Corrosão/irritação à pele:

Exposição prolongada ou repetida não é suscetível a causar irritação significativa da pele. Uma única exposição prolongada não é provável resultar na absorção através da pele de quantidades prejudiciais. A exposição da pele repetidas vezes pode resultar na absorção de quantidades prejudiciais. O contato maciço com a pele danificada ou do material suficientemente quente para queimar a pele pode resultar na absorção de quantidades letais potenciais.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Pode causar irritação (provisória) ligeira. Ferimento da córnea é improvável. Os vapores ou as névoas podem causar irritação.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Em condições normais de uso, não é classificado como sensibilizante das vias respiratórias, porém, a inalação de vapores pode causar vertigem, náuseas e congestão do aparelho respiratório.

Mutagenicidade em células germinativas:

Os estudos de mutagenicidade in vitro deram negativos. Os estudos em animais de mutagenicidade também deram negativos.

Carcinogenicidade:

Não classificado

Toxicidade à reprodução:

A exposição ao etileno glicol causou defeitos de nascimento em animais de laboratório somente em doses tóxicas à mãe.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Não há relato de que este produto tenha algum efeito de toxicidade por exposição única.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores
 Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0008 Versão: 0,1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
 Página 9 de 10

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Pode causar danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada (rim, fígado, trato gastrointestinal).

Perigo por aspiração: Com base nos ingredientes, não é classificado como perigoso por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

O material é praticamente não tóxico aos organismos aquáticos em uma base aguda (LC50 mais extremamente que 100 mg/L na maioria de espécies sensíveis). LC50 agudo para *Pimephales promelas* é 51000 mg/L. LC50 agudo para *Lepomis macrochirus* é 27549 mg/L. LC50 agudo para *Oncorhynchus mykiss* é aproximadamente 18000-46000 mg/L. LC50 agudo para *Poecilia reticulata* é 49300 mg/L. LC50 agudo para *Daphnia magna* é 46300-51100 mg/L. LC50 agudo para *Ceriodaphnia cladoceera* é 10000-25800 mg/L. LC50 agudo para lagostas é 91430 mg/L. LC50 agudo para salmoura (*artemisia*) é 20000 mg/L. LC50 agudo para *Leuciscus idus* é maior que 10000 mg/L. LC50 agudo para *Carassius auratus* é maior que 5000 mg/L. A inibição EC50 de crescimento para *Capricornium verde* de *Solenastrum* da alga é 9500-13000 mg/L.

Ecotoxicidade:

B - ANÁLISE DOS COMPONENTES - ECOTOXICIDADE - TOXICIDADE AQUÁTICA:

Etileno Glicol (CAS# 107-21-1 / EC#: 203-473-3)

Teste & Espécies Condições

96 Hr LC50	96 Hr LC50	96 Hr LC50	96 Hr LC50	96 Hr LC50	96 Hr EC50	48 Hr EC50	
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	41,000 mg/L	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	14 - 18 mL/L [estático]	<i>Lepomis macrochirus</i>	27,540 mg/L [estático]	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	6,500 - 13,000 mg/L
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	40,761 mg/L [estático]	<i>Pimephales promelas</i>	40,000 - 60,900 mg/L [estático]	<i>Poecilia reticulata</i>	16,000 mg/L [estático]	<i>Daphnia magna</i>	46,300 mg/L

Persistência e degradabilidade:

A biodegradação sob condição aeróbica de laboratório é elevada (DBO20 ou DBO28/DTO bem mais que 40%). A demanda bioquímica de oxigênio 5-dias (DBO5) é 0.78 p/p; a demanda

000296



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores
 Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0008 Versão: 0,1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
 Página 10 de 10

bioquímica de oxigênio 10- dias (DBO10) é 1.06 p/p; a demanda bioquímica de oxigênio 20- dias (DBO20) é 1.15 p/p. A demanda teórica de oxigênio (DTO) é calculada para ser 1.29 p/p. A biodegradação pode ocorrer sob circunstâncias aeróbica e anaeróbica (na presença ou na ausência de oxigênio). A concentração inibidora (IC50) e DECO "Atividade em lama, Teste de inibição da respiração; (guideline # 209) é < 100 mg/ L". A degradação acontece no ambiente atmosférico entre dias a semanas. O produto é totalmente biodegradável (DBO 5 = 36%).

Potencial bioacumulativo:

O potencial de bioconcentração é baixo (BCF menor que 100). O coeficiente da divisão do registro octanol/ água é -1.36. A constante da lei de Henry's (h) é 6.0E-08 atm-m3 /mol.

Mobilidade no solo:

N.D.

Outros efeitos adversos:

N.D.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: Descarte o produto de acordo com as regulamentações (locais, regulamentos estaduais e federais).
- Restos de produtos: Não dispor resíduos na rede pública de esgotos ou com lixo industriais. Descarte o produto de acordo com as regulamentações (locais, regulamentos estaduais e federais).
- Embalagem usada: A embalagem vazia deve ser limpa em condições aprovadas pelo órgão ambiental antes de reciclar. Não reutilizar a embalagem. Portaria Minter 53 de 01/03/79.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores
 Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0008 Versão: 0,1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
 Página 11 de 10

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
 Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
 NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
 IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)
 International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo

IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
 ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
 Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
 Norma ABNT-NBR 14725.2014;
 Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio do



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores
 Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0008 Versão: 0,1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
 Página 12 de 10

qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 CAS - Chemical Abstracts Service
 ONU - Organização das Nações Unidas
 SCBA - Self-Contained Breathing Apparatus
 TLV - Threshold Limit Value
 TWA - Time Weighted Average

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington, 2011. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/lumgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

[Handwritten signature and scribbles]



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000297

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores Página 13 de 10
Data: 18/04/2016 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.I.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/opp/newchems/tools/2/ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Certificado de Conformidade
Certificate of Conformity

O IQA concede o Certificado de Conformidade para os produtos do escopo abaixo à empresa, conforme requisitos do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade. A validade deste Certificado esta atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades, de acordo com as orientações do IQA e previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade, deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do INMETRO.

The IQA is granting the Certificate of Conformity for the products of the scope below to the company as per requirements of the Brazilian System of Conformity Assessment. The validity of this Certificate is subject to the accomplishment of maintenance assessments and treatment of eventual nonconformities, according to the IQA guidance and set forth in the specific RAC. To verify the current regularity condition of this certificate, the INMETRO data base of certified products and services shall be consulted.



Certificado No. <i>Certificate Nr.</i>	13A-0040G.01-01
Certificação Inicial <i>Initial Certification</i>	22/12/2016
Validade <i>Validity</i>	22/12/2016 - 22/12/2020
Fornecedor / Representante Legal <i>Supplier / Legal Representative</i>	Delfan Produtos Químicos Ltda - EPP.
Contato <i>Contact</i>	Elton da Silva Defendi
Endereço <i>Address</i>	Av. Aylton Rodrigues Alves, 347 CEP: 86602-040 - Paraná/PR
CNPJ	08.352.898/0001-79
Documentos de Referência <i>Reference Documents</i>	Portaria INMETRO n° 139 de 21/03/2011
Escopo <i>Scope</i>	Agente Redutor Líquido de NOx Automotivo - ARLA 32 / NOx Automotive Liquid Reducing Agent - ARLA 32
Modelo de Certificação <i>Certification Model</i>	5
Família <i>Family</i>	ARLA 32
Laboratório de Ensaio <i>Testing Laboratory</i>	Instituto da Qualidade Automotiva - IQA / Laboratório Químico.
Relatório de Ensaio <i>Test Report</i>	0227/16 de 22/12/2016.
Modalidade <i>Modality</i>	Granel (G)
Data da Auditoria <i>Audit Date</i>	26/05/2016
Marcas <i>Brands</i>	Eco Plus
Unidade Envasilhadora <i>Filling-Packaging Unit</i>	Delfan Produtos Químicos Ltda - EPP. Av. Aylton Rodrigues Alves, 347 CEP: 86602-040 - Paraná/PR

ACREDITADO / ACCREDITED: CGCRE	ANALISADO / REVIEWED: <i>[Signature]</i> D. N. BUENO M. GIOVATTO	APROVADO / APPROVED: <i>[Signature]</i> Mario S. Guitti	Pag. 1 / 2	Data de Revisão Revision Date: 23/12/2016
--------------------------------------	--	---	---------------	---



000299

Lista de Produtos Aprovados Approved Products List

Marca / Modelo / Descrição
Brand / Model / Description

Data de Atualização
Updating Date

Marca: Arla EcoPlus / Código: 590 / Volume: Granel

22/12/2016

Certificado de Conformidade
Certificate of Conformity

O IQA concede o Certificado de Conformidade para os produtos do escopo abaixo à empresa, conforme requisitos do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade. A validade deste Certificado esta atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades, de acordo com as orientações do IQA e previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade, deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do INMETRO.

The IQA is granting the Certificate of Conformity for the products of the scope below to the company as per requirements of the Brazilian System of Conformity Assessment. The validity of this Certificate is subject to the accomplishment of maintenance assessments and treatment of eventual nonconformities, according to the IQA guidance and set forth in the specific RAC. To verify the current regularity condition of this certificate, the INMETRO data base of certified products and services shall be consulted.



Certificado No. <i>Certificate Nr.</i>	13A-0040.01-01
Certificação Inicial <i>Initial Certification</i>	02/07/2015
Validade <i>Validity</i>	02/07/2015 - 02/07/2019
Fornecedor / Representante Legal <i>Supplier / Legal Representative</i>	Delfan Produtos Químicos Ltda - EPP.
Contato <i>Contact</i>	Sr. Elton da Silva Defendi
Endereço <i>Address</i>	Av. Aylton Rodrigues Alves, 347 CEP: 86602-040 - Paraná/PR
CNPJ	08.352.898/0001-79
Documentos de Referência <i>Reference Documents</i>	Portaria INMETRO n° 139 de 21/03/2011
Escopo <i>Scope</i>	Agente Redutor Líquido de NOx Automotivo - ARLA 32 / NOx Automotive Liquid Reducing Agent - ARLA 32
Modelo de Certificação <i>Certification Model</i>	5
Família <i>Family</i>	Arla 32
Laboratório de Ensaio <i>Testing Laboratory</i>	Falcão Bauer Centro Tecnológico de Controle da Qualidade.
Relatório de Ensaio <i>Test Report</i>	N° QUI/L-263488/1/15 de 18/06/2015.
Modalidade <i>Modality</i>	Envasilhado (E)
Data da Auditoria <i>Audit Date</i>	02/07/2015
Marcas <i>Brands</i>	Arla Ecopius Delfan
Unidade Envasilhadora <i>Filling-Packaging Unit</i>	Delfan Produtos Químicos Ltda - EPP. Av. Aylton Rodrigues Alves, 347 CEP: 86602-040 - Paraná/PR

ACREDITADO / ACCREDITED: CGCRE	ANALISADO / REVIEWED: <i>[Signature]</i> D. N. BUENO	APROVADO / APPROVED: <i>[Signature]</i> Mario S. Gulliti	Pag. 1 / 2	Data de Revisão Revision Date: 23/12/2016
--------------------------------------	--	--	---------------	---



000301

Lista de Produtos Aprovados
Approved Products List

Marca / Modelo / Descrição
Brand / Model / Description

Data de Atualização
Updating Date

Marca: Arla Ecoplus Delfan / Código: 000056 / Volume: Bombona 20L

02/07/2015

Marca: Arla Ecoplus Delfan / Código: 000057 / Volume: Container 1000L

02/07/2015

* Novos itens inseridos / New
items included

13A-0040.01-01

Pag. 2 / 2

23/12/2016

BRASIL

Serviços Barra GovBr



----- Site do Inmetro -----



Produtos e Serviços com Conformidade Avaliada



Certificados

Resultado da Consulta:

- 2 Certificado(s)
- 3 Produtos(s)
- 0 Serviços(s)

Página 1

Certificador: IQA N° Certificado: 13A-0040.01-01 Tipo: Produto Emissão: 02/07/2015 Validade: 02/07/2019 Status do Certificado: Ativo Doc.Normativo

Portaria Inmetro nº 139 de 21/03/2011

CNPJ/CPF	Razão Social / Nome (PF)	Nome fantasia	Endereço	Status	Papel da empresa
08352898000179	DEL FAN PRODUTOS QUÍMICOS LTDA - EPP.	DEL FAN PRODUTOS QUÍMICOS LTDA - EPP.	AV. AYLTON RODRIGUES ALVES, 347 - - ROSÂNGELO - PARANÁ, - BRASIL Tel: (43)3015-4715	ATIVO	FABRICANTE

▼ Marca	▼ Modelo	▼ Importado	▼ Descrição
ARLA ECOPLUS DELFAN	MARCA: ARLA ECOPLUS DELFAN / CÓDIGO: 000056 / VOLUME: BOMBONA 20L	NÃO	ARLA 32
ARLA ECOPLUS DELFAN	MARCA: ARLA ECOPLUS DELFAN / CÓDIGO: 000057 / VOLUME: CONTAINER 1000L	NÃO	ARLA 32

Certificador: IQA N° Certificado: 13A-0040G.01-01 Tipo: Produto Emissão: 22/12/2016 Validade: 22/12/2020 Status do Certificado: Ativo Doc.Normativo

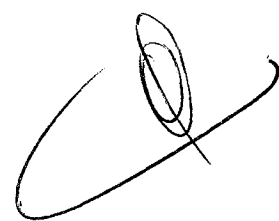
Portaria Inmetro nº 139 de 21/03/2011

CNPJ/CPF	Razão Social / Nome (PF)	Nome fantasia	Endereço	Status	Papel da empresa
08352898000179	DEL FAN PRODUTOS QUÍMICOS LTDA - EPP.	DEL FAN PRODUTOS QUÍMICOS LTDA - EPP.	AV. AYLTON RODRIGUES ALVES, 347 - - ROSÂNGELO - PARANÁ, - BRASIL Tel: (43)3015-4715	ATIVO	FABRICANTE

▼ Marca	▼ Modelo	▼ Importado	▼ Descrição
ECO PLUS	MARCA: ARLA ECOPLUS / CÓDIGO: 590 / VOLUME: GRANEL	NÃO	ARLA 32

Nova Pesquisa

Certificados Produtos Serviços Empresas Organismos Acreditados



Confirmação da Manutenção

13A-0040G.01-50CC

À

Delfan Produtos Químicos Ltda - EPP.

Av. Aylton Rodrigues Alves, 347
CEP: 86602-040 - Paraná/PR

AT.: Elton da Silva Defendi

Assunto: Resultado do Processo de Manutenção Anual

Prezado(a) Senhor(a):

Temos a satisfação de informar que o processo de manutenção anual da Delfan Produtos Químicos Ltda - EPP., referente ao ano de 2017, foi realizado e aprovado conforme detalhamento abaixo:

Escopo: Agente Redutor Líquido de NOx Automotivo - ARLA 32

Modelo de Certificação: 5

Data da Auditoria: 27/04/2017

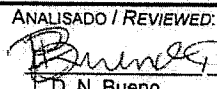
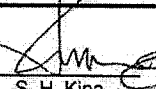
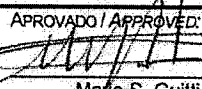
Modalidade: Granel (G)

Documentos de Referência: Portaria INMETRO nº 139 de 21/03/2011

Validade da Certificação: 22/12/2020

Laboratório de Ensaio: Instituto da Qualidade Automotiva - IQA (027)

Certificado Nº	Marca	Relatório de Ensaio
13A-0040G.01-01	Eco Plus	0029/18 de 24/01/2018. (027)

ORGANISMO ACREDITADO CGCRE-OCP 0009	ANALISADO / REVIEWED:  D. N. Bueno	APROVADO / APPROVED:  S. H. Kina	 Mario S. Guitti	Pag. 1/1	Data de Emissão: 01/02/2018
--	---	---	---	-------------	--------------------------------



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans THF(20W-30) Página 1 de 10
Data: 06/03/2016 Nº FISPQ: BR0155 Versão: 0,2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX GRANS THF(20W-30)
Código interno de identificação: BR0155

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fluido universal, de múltiplas aplicações para tratores agrícolas, recomendado para emprego onde seja necessário observar as especificações dos fabricantes de tratores MASSEY FERGUSON M: 1141, FORD M2C86: C, JOHN DEERE J20C e CASE MS 1.206, 1.207 e 1.209. Está tecnicamente enquadrado no Grau de Viscosidade SAE 20W/30, em vista de sua viscosimetria a baixa temperatura.

Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone: 0800 0244433
Telefone para emergências: 0800 0244433
Fax:

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Sensibilização à pele - Categoria 1

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

3

000304



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans THF(20W-30) Página 2 de 10
Data: 06/03/2016 Nº FISPQ: BR0155 Versão: 0,2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Frases de perigo: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
Evite inalar as névoas e vapores.
Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Este produto é uma mistura. Óleo mineral de petróleo do tipo naftênico, devidamente refinado, composto dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho (emulsionantes, anticorrosivos e bactericidas).

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	80,0 - 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 - 20,0	NA**	H317

NA: Não aplicável.

* Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

** Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans THF(20W-30) Página 3 de 10
Data: 06/03/2016 Nº FISPQ: BR0155 Versão: 0,2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento. Pode causar irritações no trato digestório. Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.

Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.
Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), óxidos de nitrogênio e enxofre.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans THF(20W-30) Página 4 de 10
Data: 06/03/2016 Nº FISPQ: BR0155 Versão: 0,2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derme. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto

000305



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans THF(20W-30) Página 6 de 10
Data: 06/03/2016 Nº FISPQ: BR0165 Versão: 0,2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV - TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais - puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³

⁽¹⁾ Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção hermeticamente fechado.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

- Estado físico:

Líquido limpo.

- Cor:

Castanho

- Odor:

Característico de óleo lubrificante



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans THF(20W-30) Página 8 de 10
Data: 06/03/2016 Nº FISPQ: BR0165 Versão: 0,2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição:

Não se aplica.

- Ponto de fusão:

Não se aplica.

Ponto de fulgor:

258°C

Ponto de combustão:

>278°C

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor:

ND

Densidade @ 20/4 °C:

0,8882

Solubilidade

- Na água:

Insolúvel.

- Em solventes orgânicos:

miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Ponto de fluidez:

-27°C

Viscosidade:

91,1 cSt @ 40°C; 10,82 cSt @ 100°C

Índice de viscosidade:

103

Grau de viscosidade SAE:

20W/30

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas:

Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele:

Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans THF(20W-30) Página 7 de 10
Data: 06/03/2016 Nº FISPQ: BR0165 Versão: 0,2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Pode causar irritações no trato digestório. Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade:

É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo:

Não determinada.

Outros efeitos adversos:

A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentro estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos:

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans THF(20W-30) Página 9 de 10
Data: 06/03/2016 Nº FISPQ: BR0165 Versão: 0,2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

- Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento da Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

000300



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans THF(20W-30) Página 9 de 10
Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0165 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

PRODUTO: Lubrax Grans THF(20W-30) Página 10 de 10
Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0165 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

York: United Nations, 2013.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março de 2015.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março de 2015.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março de 2015.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março de 2015.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março de 2015.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março de 2015.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br/>>. Acesso em: Março de 2015.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março de 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/opp/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março de 2015.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

- ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- CAS - Chemical Abstracts Service
- ONU - Organização das Nações Unidas
- SCBA - Self Contained Breathing Apparatus
- TLV - Threshold Limit Value
- TWA - Time Weighted Average

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®. Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/opp/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março de 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: UNI FTA
 DATA: 07/06/2009 Nº FISPQ – TAB 048 REVISADA 2004/015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

PRODUTO: UNI FTA
 DATA: 07/06/2009 Nº FISPQ – TAB 048 REVISADA 2004/015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): UNI FTA
 Código Interno de Identificação do Produto: TAB 048
 Principais Usos Recomendados: Óleo lubrificante
 Nome da Empresa: Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
 Endereço: Rua Senegália, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
 Telefone para contato: +55 (41) 2106-7700
 Telefone para emergência: +55 (41) 2106-7770
 Fax: +55 (41) 2106-7700
 E-mail: ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outras Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Segredo industrial	< 5% peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	> 95% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.
 Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas remove lentes de contato, se tiver.
 Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encomendar ao médico se necessário.
 Ingestão: Não provoca vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar espique-a na posição de recuperação. Impedir a aspiração do vômito.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: UNI FTA
 DATA: 07/06/2009 Nº FISPQ – TAB 048 REVISADA 2004/015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

PRODUTO: UNI FTA
 DATA: 07/06/2009 Nº FISPQ – TAB 048 REVISADA 2004/015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para a manuseio seguro: Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPAR (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
 Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre pom higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.
 Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
 Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.
 Incompatibilidades: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Óleo mineral (8homs/dia) = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91
 Medidas de controle de Engenharia: Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas
 Medidas de proteção Pessoal:
 Proteção dos olhos/face: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.
 Proteção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.
 Proteção Respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos

Perigos Térmicos:

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

UNI FTA	
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e vermelho inocuo
Odor e limite de odor:	Inodora
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>190°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão de Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	36,8
Viscosidade cSt à 100°C	7,7
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,868
Ponto de Fulgor (COC) °C	198
Ponto de fulgor	-21
Estado físico	Líquido
Coefficiente de Partição – n – octano/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
 Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.
 Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.
 Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: LÍNI FTA
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 049 REVISADA 10042825 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Materias incompatíveis:
Produtos perigosos da decomposição:
materiais incompatíveis
Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos
Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, flúore, nitrogênio e enxofre. Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.

Corrosão/Irritação Pele: Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesão oculares graves/Irritação Ocular: Acredita-se que é <15,0/10 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal-estar temporária.

Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coíza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengorduradas, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades das componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Este material não é considerado material de biodegradação imediata.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: LÍNI FTA
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 048 REVISADA 10042815 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, além de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário. Resultantes que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emit-las, sendo as limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidas onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS
[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Nacional de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.
[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)
[ECHA] União Europeia ECHA European Chemical Agency
[REGULAMENTO (CE) Nº 1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.

*** Abreviações:**

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional.
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50: Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração média pondera permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos
ACGIH: É uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL: Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de

000308

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: LÍNI FTA
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 048 REVISADA 10042815 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final
Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Vias terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: LÍNI FTA
DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 048 REVISADA 10042815 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos.
PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Revisão: 01

20 de abril de 2011

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Table with 4 columns: DOT-3, DOT-4, DOT-5. Rows include: Produto (FLUIDO DE FREIO DOT-3, DOT-4, DOT-5), Empresa (TRW Automotiva Ltda), Endereço, Telefone, Fax, Website, and Telefone para emergência.

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Table with 4 columns: DOT-3, DOT-4, DOT-5. Rows include: Tipo de produto, Nome químico comum ou genérico, Sinônimos, Nº CAS, Ingredientes perigosos e faixas de concentração, and Natureza Química.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Revisão: 01

20 de abril de 2011

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Table with 4 columns: DOT-3, DOT-4, DOT-5. Rows include: Ingestão, Inalação, Pele, and Olhos.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Table with 4 columns: DOT-3, DOT-4, DOT-5. Rows include: Ingestão, Inalação, Pele, Olhos, and Notas para o médico.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Revisão: 01

20 de abril de 2011

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Table with 4 columns: DOT-3, DOT-4, DOT-5. Rows include: Meios de extinção, Perigos referentes as medidas de combate, and Equipamentos de proteção aos bombeiros.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Table with 4 columns: DOT-3, DOT-4, DOT-5. Rows include: Precauções pessoais, Precauções ao meio ambiente, and Métodos para limpeza.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Table with 4 columns: DOT-3, DOT-4, DOT-5. Rows include: Medidas apropriadas para manuseio, Medidas apropriadas para armazenamento, Substâncias ou materiais incompatíveis, and Materiais recomendados para embalagem.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Revisão: 01

20 de abril de 2011

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Table with 4 columns: DOT-3, DOT-4, DOT-5. Rows include: Medidas de controle de engenharia, Proteção respiratória, Proteção das mãos, Proteção dos olhos, Proteção da pele e do corpo, Precauções especiais, and Medidas de higiene.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Table with 4 columns: DOT-3, DOT-4, DOT-5. Rows include: Aspecto, pH a 25°C, Ponto de ebulição, Ponto de fusão, Temperatura de decomposição, Ponto de fulgor, Temperatura de auto-ignição, Limites de explosividade Inferior - Superior, Pressão de vapor a 20°C, Densidade de vapor em relação ao ar, Densidade a 25°C, Solubilidade a 25°C, Densidade aparente, Viscosidade a 25°C, and Taxa de evaporação.



000310



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Revisão: 01

20 de abril de 2011

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

	DOT-3	DOT-4	DOT-5
Condições da instabilidade	Estável nas condições normais de uso e estocagem. Higróscopico		
Condições a serem evitadas	Altas temperaturas e fontes de ignição e contato prolongado com a água	Altas temperaturas e fontes de ignição e contato prolongado com a água e a umidade.	
Materiais ou substâncias incompatíveis	Oxidantes fortes, e compostos com grande afinidade por grupos hidroxila	Oxidantes fortes, ácidos minerais, água, e compostos com grande afinidade com grupos hidroxila	
Produtos perigosos da decomposição	Fumaças tóxicas contendo monóxido de carbono e ácido de CO2	Monóxido de carbono e fumaças tóxicas contendo umidade de burso de óxido de nitrogênio além de CO2	

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda, efeitos locais e sensibilização em caso de

	DOT-3	DOT-4	DOT-5
Inalação	Irritante leve. Pode deprimir o sistema nervoso central	Tóxico para os rins. Rorais de dióxido quadruplicados: 200 mg/m ³	
Contato com a pele	Irritante moderado. Não sensibilizante. Pouco tóxico: DL50, ratos albinos viçatos > 20 mL/kg	Leve a moderadamente irritante; não sensibilizante (ratos viçatos); pouco tóxico: DL50, ratos viçatos > 20 mL/kg.	Irritante moderado e não sensibilizante (coelhos albos); Baixa toxicidade: DL50, ratos viçatos > 20 mL/kg
Contato com os olhos	Irritante moderado	Irritante moderado (ratos viçatos)	
Ingestão	Moderadamente tóxico: DL50, ratos albinos viçatos > 4100 mg/kg	Baixa toxicidade: DL50, ratos viçatos > 3600 mg/kg	Irritante moderado (ratos albinos)
Toxicidade crônica	Não são conhecidas referências sobre a vida reprodutiva, mutagenicidade ou teratogenicidade do produto ou de seus componentes	Não são esperados efeitos tóxicos significativos por ingestão a longos prazos e emissões de produto, com exceção para períodos longos. Não são conhecidas referências sobre a vida reprodutiva, mutagenicidade ou teratogenicidade do produto	

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

	DOT-3	DOT-4	DOT-5
Efeitos ambientais e ecotoxicidade	Alguns componentes do produto são degradados lentamente, mas em água corrente todos podem sofrer em 95% de biodegradação primária em menos de 30 dias. Alguns componentes do produto podem ser usados para organismos aquáticos, mesmo em baixas concentrações. Não é esperado que os componentes do produto sofram bioacumulação significativa	Os componentes da mistura são completamente biodegradáveis. A meia vida no ambiente é estimada entre 10 e 100 dias; não se espera que sofram bioacumulação. Testes mostram que o produto tem baixa toxicidade para algas (CL50 > 100 mg/L) peixes e invertebrados (CL50 > 50 mg/L) (de acordo com testes para anfíbios). Não é esperado que o produto tenha efeitos tóxicos significativos de longa duração para o meio ambiente	



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Revisão: 01

20 de abril de 2011

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

	DOT-3	DOT-4	DOT-5
Tratamento e disposição do produto	Reprocessamento, sempre que possível. Coprocessamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de cinzas para a atmosfera. A incineração deve ser feita de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigente e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais		
Tratamento e disposição de restos de produtos	O mesmo indicado para o produto		
Tratamento e disposição da embalagem	Não remover os resíduos que o produto seja completamente refinado e o embolagem limpa. Disco adequadamente contra resíduos ou enviar para recuperação em empresas credenciadas		

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

	DOT-3	DOT-4	DOT-5
Transporte terrestre	Não classificado como perigoso		
Transporte fluvial	Não classificado como perigoso		
Transporte marítimo	Não classificado como perigoso		
Transporte aéreo	Não classificado como perigoso		
Nº ONU	Não classificado como perigoso		
Nome apropriado para embarque	Não estabelecido		
Classe de risco	Não classificado como perigoso		
Número de risco	Não classificado como perigoso		
Grupo de embalagem	Não especificado		

15. REGULAMENTAÇÕES

	DOT-3	DOT-4	DOT-5
Normas aplicáveis	Nenhuma		

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

	DOT-3	DOT-4	DOT-5
Abreviações	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (EUA) CAS: Chemical Abstracts Service - American Chemical Society (EUA) CL50: Concentração letal para 50% dos organismos testados DL50: Dose letal para 50% dos animais testados DSHA: Occupational Safety and Health Administration (EUA) HCL:TRW: Limite permitido de exposição - média ponderada no tempo TLV-TWA: Limite da tolerância - média ponderada no tempo TLV-STEL: Limite de tolerância - período curto de tempo (10 minutos, máximo)		

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 de Junho de 2001 emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas neste documento refletem o nosso melhor conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.

APROVADO ELETRONICAMENTE



Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ



PRODUTO: UNILIT BLUE
 DATA: 07/08/2009 N° FISPQ - TAB 006 REVISADA 24/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): UNILIT BLUE
 Código Interno de Identificação de Produto: TAB 006
 Principais Usos Recomendados: Graxo para lubrificação
 Nome da Empresa: Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
 Endereço: Rua Senegalia, 181 - CEP 83413-250 - Colombo - Pr.
 Telefone para contato: +55 (41) 2106-7700
 Telefone para emergência: +55 (41) 2106-7700
 Fax: +55 (41) 2106-7770
 Email: ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação
 Outras Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto química é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Sólio de Lítio	7620-77-1	5 a 20% peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 - C58)	Mistura	80 a 95% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.
 Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas remove lentes de contato, se tiver.
 Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apertar nem friccionar as partes atingidas. Lavar em água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.
 Ingestão: Não provocar vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ



PRODUTO: UNILIT BLUE
 DATA: 07/08/2009 N° FISPQ - TAB 006 REVISADA 24/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

resíduos para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado a monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
 Manuseio de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.
 Condições de armazenagem segura: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
 Manter o embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.
 Incompatibilidades: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Óleo mineral (8h/dia) = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91
 Medidas de controle de Engenharia: Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas
 Medidas de proteção Pessoal:
 Proteção das mãos/face: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingos, deve-se usar óculos de proteção com laterais, com medida de segurança.
 Proteção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações e sem obstáculos, os requisitos físicos e outros substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neopreno, Borracha Nitrílica, Viton.
 Proteção Respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos

000311

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ



PRODUTO: UNILIT BLUE
 DATA: 07/08/2009 N° FISPQ - TAB 006 REVISADA 24/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Sintomas e efeitos importantes:

Olhos: Pode causar irritação.
 Pele: Pode causar irritação em contato prolongado.
 Ingestão: Pode produzir irritação na boca, garganta e distúrbios no aparelho digestivo.
 Tratamento sintomático. Consultar um centro de toxicologia.

Nota ao médico:

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO2, pó químico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.
 Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO).
 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI), isto inclui máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
 Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Para pessoal não faz parte da serviços de emergência: Isolar a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o atenuamento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação da produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos queimados sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.
 Para o pessoal da serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriada (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas, luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).
 Precauções ao meio ambiente: Isolar a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante ou ao órgão ambiental.
 Meios e materiais para o contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ



PRODUTO: UNILIT BLUE
 DATA: 07/08/2009 N° FISPQ - TAB 006 REVISADA 24/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Perigos Térmicos:

limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovada, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada. Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS


UNILIT BLUE	2
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Semi sólido, coloração azul
Odor e limite de odor	Odor de Petróleo
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Pressão de vapor a temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	> 200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Límite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão de Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade a 25 a 40°C	Não Disponível
Viscosidade a 100°C	Não Disponível
Densidade à 20/4 °C g/ml	Não Disponível
Estado físico	Semi sólido
Coefficiente de Partição - n - octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos peróxidos, etc.
 Estabilidade e Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.
 Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.
 Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis.
 Materiais incompatíveis: Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos.
 Produtos perigosos da decomposição: Combustão normal gera especialmente dióxido de carbono (CO2), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, sódio, ferro,

[Handwritten signature]

000312

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ 

PRODUTO: UNILIT BLUE
DATA: 07/08/2009 N° FISPQ - TAB 006 REVISADA 2004/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

nitrogênio e enxofre, combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.

Corrosão/Irritação Pele: Não deve causar lesões permanentes, contato protegido com a pele pode causar leve irritação.

Lesões ulcerares graves/Irritação Ocular: Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal-estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa do produto provenientes da seqüenciação podem causar desconforto na nariz e na garganta. Coiza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não disponível.


Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Par causa das suas propriedades desengorduradas, a contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ 

PRODUTO: UNILIT BLUE
DATA: 07/08/2009 N° FISPQ - TAB 006 REVISADA 2004/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificadas outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Métodos recomendados para destinação final Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em contêineres ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Consultar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais
Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais
Via terrestre no Mercosul: Não regulado.
Via marítima (código IMDG): Não regulado.
Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ 

PRODUTO: UNILIT BLUE
DATA: 07/08/2009 N° FISPQ - TAB 006 REVISADA 2004/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

com outro material, além de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário. Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emit-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela emitidos são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

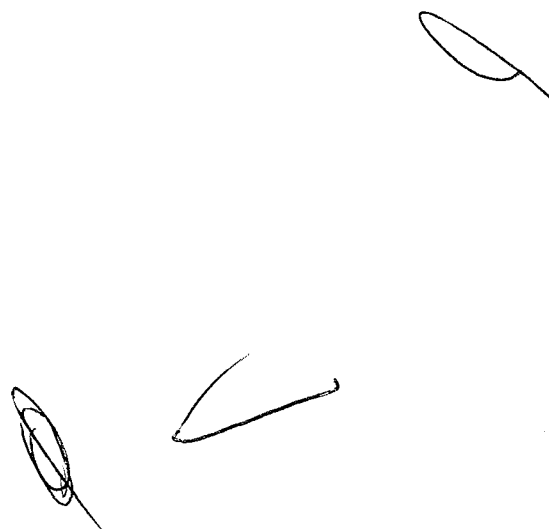
Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relatório de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

- [ABNT NBR 14725-2] - Sistema de Classificação de Perigo - GHS
- [RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] - Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.
- [HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)
- [ECHA] União Europeia ECHA European Chemical Agency
- [REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substâncias e misturas.

*Abreviações:

- NA: Não Aplicável.
- ND: Não Disponível.
- OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional;
- LD50: Dose letal para 50% da população infectada
- LC50: Concentração letal para 50% da população infectada
- CAS: Chemical Abstracts Service
- TLV-TWA: É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
- TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos
- ACGIH: É uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
- PEL: Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
- OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
- IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods - código internacional para o transporte de materiais perigosos.
- PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.





Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Moto -Fluido para Freios
 Data: 23/08/2016 Nº FISPQ: BR0000 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
 Página 1 de 10

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX MOTO- FLUIDO PARA FREIOS
 Código interno de identificação: BR0006
 Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fluido sintético de alto ponto de ebulição, atendendo à classificação DOT 4, para uso em sistemas de freios a disco, a tambor e ABS.
 Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.
 Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Eliseos Duque de Caxias - RJ - Brasil CEP: 25.225-030
 Telefone: 0800 0244433
 Telefone para emergências: 0800 0244433
 Fax:

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade Aguda Oral 4 Irritabilidade da Pele 2 Irritabilidade Ocular 2A Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida 2
 Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo
 Frases de perigo: Nocivo se Ingerido Causa Irritação à Pele



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Moto -Fluido para Freios
 Data: 23/08/2016 Nº FISPQ: BR0000 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
 Página 3 de 10

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Se você estiver com mal estar, procure um médico
 Contato com a pele: Tire a roupa afetada pelo contato e lave toda região da pele exposta de com grande quantidade de água e sabão. Se houver contato com a roupa a mesma deverá ser retirada. Se a irritação persistir após lavagem com água, procure um médico o mais rápido possível. Lave a roupa antes de reusar.
 Contato com os olhos: Imediatamente lavá-los com grande quantidade de água por 15 minutos, abrindo e fechando as pálpebras. Procure um médico o mais rápido possível. Lentes de contato nunca deverão ser usadas ao trabalhar com este produto químico.
 Ingestão: Não provocar o vômito. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Procure um médico imediatamente se você estiver com mal estar.
 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Após Contato com os Olhos : Causa irritação. Causa conjuntivite. Após Contato com a Pele : Se houver irritação ou vermelhidão da pele; procure um médico. Após Ingestão : Não é esperado um risco potencial de ingestão sob uso normal.
 Após Inalação : Nenhum sob uso normal
 Notas para médico: Nenhuma Informação Adicional Disponível

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Use medidas de extinção adequadas às circunstâncias do local e ambiente ao redor Não recomendados: Nenhum conhecido.
 Perigos específicos da mistura ou substância: Perigo de Incêndio : Sob ação do fogo, haverá risco de fumaça. Perigo de Explosão : Não aplicável. Reatividade : Nenhuma reação perigosa sob condições normais de uso
 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Trajes de proteção ao combate a incêndios (incluindo capacete, jaqueta, calça, botas e luvas). Use máscara de ar de pressão positiva



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Moto -Fluido para Freios
 Data: 23/08/2016 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
 Página 2 de 10

Frases de precaução:

Causa Séria Irritação aos Olhos
 Pode Causar Lesões aos Órgãos Internos Após Exposição Oral Prolongada ou Repetida (Rim, Fígado, Sistema Gastrointestinal)
 Mantenha fora do alcance de crianças.
 Não Respirar a Fumaça, Gases, Névoas, Vapores ou Spray
 Lavar Bem as Áreas em Contato Após o Manuseio
 Não Comer, Beber ou Fumar ao Usar Este Produto
 Usar Equipamento de Proteção Individual Quando Requerido
 Se Ingerido: Chamar um Centro Toxicológico ou um Médico fisiologista se sentir indisposição ou Náuseas. Enxaguar a Boca Se em Contato com a Pele, Lave com Bastante Água e Sabão Se em Contato com os Olhos, Enxague Cuidadosamente com Água por Alguns Minutos. Remova Lentes de Contato se Estiver Usando e se For Fácil Fazer.
 Continue Enxaguando
 Em caso de Mal Estar, Consulte um Médico
 Se Houver Irritação Cutânea, Procure um Médico
 Se a Irritação Ocular Persistir, Procure um Médico
 Tire as Roupas Contaminadas e Lave-as Antes de Reusar
 Descarte o Conteúdo, Recipientes e Embalagens de Acordo com as Regulamentações Locais / Regionais / Nacionais / Internacionais
 Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Este produto é uma mistura. Mistura de poliglicóis, éster de boro, éteres glicólicos e inibidores de corrosão.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Trietilenoglicol Monoetil Éter	20 - 30	112-50-5	H315
Dietilenoglicol Monoetil Éter	10 - 20	111-90-0	H319
Dietilenoglicol Monobutil Éter	5 - 10	112-34-5	H319
Dietilenoglicol	3 - 8	111-46-6	H373 h302



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Moto -Fluido para Freios
 Data: 23/08/2016 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
 Página 4 de 10

se for requisito do procedimento de segurança.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Use equipamentos de proteção individual (EPI) adequados

Para pessoal de serviço de emergência:

Acione a Equipe de Limpeza com proteção adequada.

Precauções ao meio ambiente:

Mantenha o produto derramado em recipientes apropriados. Recolha o material mecanicamente (vassoura, pá) e colete em recipientes adequados para descarte.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Recolher os resíduos derramados. Absorver os excessos com materiais sólidos inertes, como argila ou serragem assim que possível. Notifique as autoridades locais se o produto atingir mananciais ou rede de água / esgoto públicas.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Lave as mãos e outras áreas expostas com sabão neutro e água antes de comer, beber ou fumar e ao deixar o trabalho

- Medidas de higiene:

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos após o manuseio do produto, remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:

Na embalagem original bem vedada, sem contato direto com o solo e em local livre de umidade. Promova a boa ventilação do local, conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens:

Semelhante à embalagem original.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Moto-Fluído para Freios
 Data: 23/08/2016 N° FISPQ: BR0068 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
 Página 6 de 16

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Dietilglicol monoetil éter (112-34-9)	
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)
	10 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)
	10 ppm
OSHA	Não Aplicável

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Garanta boa ventilação no local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção ou segurança

- Proteção da pele e corpo:

Use roupa de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Se houver exposição acima dos limites, use uma proteção respiratória adequada.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):

Líquido, Limpido Azul

Odor e limite de odor:

Similar a Éter

pH:

10,5

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

>230 °C

Ponto de fulgor:

203 °C

Taxa de evaporação:

Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás):

Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:

Não disponível.

Pressão de vapor:

Não disponível.

Densidade de vapor:

Não disponível.

000314



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Moto-Fluído para Freios
 Data: 23/08/2016 N° FISPQ: BR0068 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
 Página 6 de 10

Densidade relativa:

1,06

Solubilidade(s):

Completa em água

Coefficiente de partição - n-octanol/água:

Não disponível.

Temperatura de autoignição:

Não disponível.

Temperatura de decomposição:

Não disponível.

Viscosidade:

< 1500 cSt

Índice de viscosidade:

Não disponível.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas:

Não existem informações adicionais disponíveis

Condições a serem evitadas

Não estabelecido

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

Dióxido de Carbono. Monóxido de Carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Dietilglicol (111-46-8)	
LD50 (rato em coelho)	11.000,00 mg/kg (Coelho)
ATE US (rato)	500,00 mg/kg peso corporal
ATE US (diâmetro)	11.800,00 mg/kg peso corporal
Dietilglicol monoetil éter (112-34-9)	
LD50 (diâmetro em coelho)	2.754,00 mg/kg peso corporal (Coelho: Teste e comentários Equivalente ao animal e CECL 45)
ATE US (diâmetro)	2.754,00 mg/kg peso corporal
Tetraetilglicol monoetil éter (112-34-9)	
LD50 oral em rato	7.150,00 mg/kg (Rato)
ATE US (diâmetro em coelho)	8.168,00 mg/kg (Coelho)
ATE US (rato)	7.750,00 mg/kg peso corporal
ATE US (diâmetro)	8.168,00 mg/kg peso corporal
Dietilglicol monoetil éter (111-46-8)	
LD50 oral em rato	5.545,00 mg/kg (Rato)
ATE US (diâmetro)	2.784,00 mg/kg peso corporal
LD50 diâmetro em rato	5.940,00 mg/kg (Rato)
LD50 diâmetro em coelho	5.300,00 mg/kg (Coelho)
LD50 inalação em rato (mg/lh)	14.220 mg/kg/h (Rato)
ATE US (oral)	5.445,00 mg/kg peso corporal
ATE US (diâmetro)	5.940,00 mg/kg peso corporal

Toxicidade aguda:

Causa irritação da pele

Carrasco/irritação à pele:

pH: 10.50



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Moto-Fluído para Freios
 Data: 23/08/2016 N° FISPQ: BR0068 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
 Página 7 de 10

Lesões aculares graves/irritação acular:

Causa séria irritação nos olhos pH: 10.50

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não classificado como sensibilizante das vias respiratórias.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não são conhecidas referências sobre atividade mutagênica.

Carcinogenicidade:

Não classificado

Toxicidade à reprodução:

Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicas – exposição única:

Podem provocar irritação das vias respiratórias.
Podem provocar vertigem ou sonolência

Toxicidade para órgãos-alvo específicas – exposição repetida:

Podem causar danos aos órgãos (rins) devido a prolongada e repetida exposição.

Perigo por aspiração:

Com base nos ingredientes, não é classificado como perigoso por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Dietilglicol (111-46-8)	
LD50 (peixe 2)	3.000,00 ppm (24h; Carassius auratus)
EC50 (rotíferos organismos aquáticos 1)	1.174,00 mg/l (Rotiferus toxicus)
EC50 (Daphnia 1)	18.000,00 mg/l (24h; Daphnia magna)
LD50 (larva 2)	33.072,00 ppm (144h; Larva de Inseto)
EC50 (Daphnia 2)	18.000,00 mg/l (24h; Daphnia magna)
TLM (peixe 1)	8.200,00 mg/l (96h; Gambusia affinis)
TLM (outros organismos aquáticos 1)	8.100 ppm (96h)
Valor Limite de outros organismos aquáticos 1	1174 mg/l (72h; Lemnaca minor; Teste de Toxicidade)
Valor Limite de outros organismos aquáticos 2	10745 mg/l (144h; Protozoa; Teste de Toxicidade)
Valor Limite Água 1	2700 mg/l (108h; Scenedesmus quadricornis)
Valor Limite Água 2	195 mg/l (Setidulatus spirostrum)
Dietilglicol monoetil éter (112-34-9)	
LD50 (peixe 1)	1.305,00 mg/l (96h; Lepomis macrochirus)
EC50 (Daphnia 1)	4.850,00 mg/l (48h; Daphnia magna)
Valor Limite Água 1	> 100 mg/l (96h; Scenedesmus quadricornis)
Dietilglicol monoetil éter (112-34-9)	
LD50 (peixe 1)	18.000,00 mg/l (96h; Pimephales promelas)
LD50 (peixe 2)	5.000,00 mg/l (24h; Pimephales)
Dietilglicol monoetil éter (112-34-9)	
LD50 (peixe 1)	12.000,00 mg/l (96h; Salmo gairdneri (Chrysichthys); Sistema Fluo)
EC50 (Daphnia 1)	3.940,00 mg/l (48h; Daphnia magna)
EC50 (outros organismos aquáticos 1)	10.061,00 mg/l (Echiniscus; Cressonella)
LD50 (peixe 2)	8.050,00 mg/l (96h; Pimephales promelas; Sistema Fluo)

Persistência e degradabilidade:

Os componentes da mistura são completamente biodegradáveis.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Moto-Fluído para Freios
 Data: 23/08/2016 N° FISPQ: BR0068 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
 Página 8 de 10

Potencial bioacumulativo:

Este material não deverá sofrer bioacumulação.

Mobilidade no solo:

Dietilglicol (111-46-8)	
Tensão Superficial	8,08 N/m
Dietilglicol monoetil éter (112-34-9)	
Tensão Superficial	0,01 N/m (20°C)
Dietilglicol monoetil éter (111-46-8)	
Tensão Superficial	8,03 N/m (25°C)

Outros efeitos adversos:

Não disponível

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:

Reprocessamento sempre que possível. Co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de compostos de nitrogênio para a atmosfera, de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigente e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

- Restos de produtos:

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, resíduos em áreas apropriadas. Decreto 8468 - CETESB de 08/09/76.

- Embalagem usada:

Não cortar ou perfurar a embalagem. A embalagem vazia deve ser limpa em condições aprovadas pelo órgão ambiental antes de reciclar ou dar disposição final.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). *Aprava as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Moto -Fluido para Frelos
 Data: 23/08/2016 Nº FISPQ: BR0096 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Página 9 de 10

Aéreo

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
 NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
 IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)
 International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
 ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
 RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
 IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
 ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905
 IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
 Dangerous Goods Regulation (DGR).
 Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

Número ONU:

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

000315



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Moto -Fluido para Frelos
 Data: 23/08/2016 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Página 10 de 10

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 CAS - Chemical Abstracts Service
 ONU - Organização das Nações Unidas
 SCBA - Self Contained Breathing Apparatus
 TLV - Threshold Limit Value
 TWA - Time Weighted Average

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington, 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>>. Acesso em: Março, 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Moto -Fluido para Frelos
 Data: 23/08/2016 Nº FISPQ: BR0006 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Página 11 de 10

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safcnite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br/>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ



PRODUTO: FÓRMULA TECH
 DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ - TAB 026 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): FÓRMULA TECH
 Código Interno de Identificação do Produto: TAB 026
 Principais Usos Recomendados: Óleo lubrificante
 Nome da Empresa: Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A
 Endereço: Rua Senegalia, 181 - CEP 83413-250 - Colombo - Pr.
 Telefone para contato: +55 (41) 2106-7700
 Telefone para emergência: +55 (41) 2106-7770
 Fax: +55 (41) 2106-7770
 E-mail: ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Segredo industrial	< 25% de peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 - C30)	Mistura	35 a 65% peso
Óleos Aromaticos de elevação IV (C15 - C50)	Mistura	10 a 35% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.
 Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas remove lentes de contato, se tiver.
 Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não esfregar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encontrar ao médico se necessário.
 Ingestão: Não provoque vômito. Nunca de nada pela boca a uma pessoa que

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ



PRODUTO: FÓRMULA TECH
 DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ - TAB 026 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

órgão ambientais.
 Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Condições de armazenamento seguro: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Incompatibilidades: Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados. Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Óleo mineral (Shifts/dia) = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia: Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal: Proteção dos olhos/face: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Vitão.

000316

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ



PRODUTO: FÓRMULA TECH
 DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ - TAB 026 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Sintomas e efeitos importantes:

estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Inicie a aspiração do vômito.
 Olhos: Pode causar irritação.
 Pele: Pode causar irritação em contato prolongado.
 Ingestão: Pode produzir irritação na boca, garganta e distúrbios no aparelho digestivo.
 Tratamento sintomático. Consultar um centro de toxicologia.

Notas para o médico:

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO2, pó químico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.
 Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO).
 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI), isto inclui máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos no fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência: Para pessoal não faz parte do serviço de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Fechar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o afastamento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.
 Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriada (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/gérmias, luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos). Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível evitando o contato com o peixe e as roupas. Nunca descartar o material derramado para rede de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou

Precauções na área ambiente:

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ



PRODUTO: FÓRMULA TECH
 DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ - TAB 026 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Proteção Respiratória:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada. Não se aplica.

Perigos Térmicos:

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

FÓRMULA TECH	SW30
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido limpo, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Límite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão de Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt a 40°C	70,55
Viscosidade cSt a 100°C	11,85
Densidade a 20/4 °C g/ml	0,862
Ponto de Fulgor (COC) °C	240
Ponto de Fulgor	24
Estado físico	Líquido
Coefficiente de Partição - n-octanol/água	Não Disponível

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: FÓRMULA TECH
 DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 016 REVISADA 10/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

FÓRMULA TECH	10W40
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor:	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	93,87
Viscosidade cSt à 100°C	15,33
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,854
Ponto de Fulgor (COC) °C	268
Ponto de Fluidez	-24
Estado físico	Líquido
Coefficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: FÓRMULA TECH
 DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 016 REVISADA 10/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

FÓRMULA TECH	15W40
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor:	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	101,65
Viscosidade cSt à 100°C	15,49
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,876
Ponto de Fulgor (COC) °C	246
Ponto de Fluidez	-24
Estado físico	Líquido
Coefficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: FÓRMULA TECH
 DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 016 REVISADA 10/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.
Corrosão/Irritação Pele:	Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.
Lesão ocular graves/Irritação Ocular:	Acredita-se que é <15,0/10 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal-estar temporário.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Cozida e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não disponível.
Toxicidade à reprodução:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicas – exposição repetida:	Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE:	Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.
PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:	Este material não é considerado material de biodegradação imediato. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: FÓRMULA TECH
 DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 016 REVISADA 10/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis
MOBILIDADE NO SOLO:	Dados Não disponíveis.
OUTROS EFEITOS ADVERSOS:	Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final	Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em contêineres ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Consultar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.
--------------------------------------	--

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais	Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.
Regulamentações internacionais	Via terrestre no Mercosul: Não regulado. Via marítima (código IMDG): Não regulado. Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.
--

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações importantes, mas não citadas acima: Esta FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais
--

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ



PRODUTO: FÓRMULA TECH
DATA: 07/08/2009 N° FISPQ - TAB 014 REVISADA 10/02/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, além de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário. Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relatório de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] - Sistema de Classificação de Perigo - GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] - Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nava Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº 1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substâncias e misturas.

*Abreviações:

NA: Não Aplicável.

ND: Não Disponível.

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional.

LD50: Dose letal para 50% da população infectada

LC50: Concentração letal para 50% da população infectada

CAS: Chemical Abstract Service

TLV-TWA: É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.

TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: Agência Federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods - código internacional para o transporte de materiais perigosos.

PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T FC
Data: 06/03/2016 Nº FISPQ: BR0095 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX ESSENCIAL 2T FC

Código interno de identificação:

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante semissintético para uso em motores dois tempos a gasolina que exijam lubrificantes com nível de desempenho API TC e JASO FC.

Nome da empresa: Petróbras Distribuidora S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax:

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Produto não classificado como perigoso no Sistema de Classificação utilizado.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Recomendações de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças. Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto. Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume. Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio. No caso de contato prolongado com a pele, lave as partes contaminadas com água e sabão. Lave as mãos após o manuseio do produto. Ocorrendo irritação da pele, olhos ou ingestão, consulte um médico. Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T FC
Data: 06/03/2016 Nº FISPQ: BR0095 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isolar o vazamento de fontes de ignição preventivamente.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isolar o vazamento de fontes de ignição preventivamente.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

10

000319



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T FC
Data: 06/03/2016 Nº FISPQ: BR0095 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Óleos lubrificantes de tipos básicos de alcanos com elevado índice de viscosidade; com aditivos específicos para o cuidado das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Óleo lubrificante*	50,0 - 95,0	74869-22-0

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SÓCORROS

Inalação: Remova a pessoa exposta para local ventilado.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão e leve irritação ocular com lacrimejamento. O produto aquecido pode liberar névoas e vapores irritantes das vias respiratórias com tosse e espirros.

Notas para médico: Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T FC
Data: 06/03/2016 Nº FISPQ: BR0095 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV - TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais - puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³ (D)

(D): Fração inalável.

Não estabelecidos.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia: Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.
- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
- Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor): Líquido límpido e brilhante. Castanho claro.
Olor: Característico de óleo lubrificante.
pH: Não se aplica (produto não dissociável).
Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRDUTO: Lubrax Essencial 2T FC Página 6 de 9
 Data: 08/03/2016 Nº FISPQ: BR0095 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	72 °C (vaso aberto).
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não se aplica (produto não inflamável).
Pressão do vapor	< 5 mmHg a 20°C
Densidade do vapor	Não disponível.
Densidade	0,8664 @ 20/4 °C.
Solubilidade(s)	Na água: Insolúvel. Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Ácidos fortes e agentes oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRDUTO: Lubrax Essencial 2T FC Página 6 de 9
 Data: 08/03/2016 Nº FISPQ: BR0095 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	O produto aquoso pode liberar névoas e vapores irritantes das vias respiratórias com tosse e espirros.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto	
Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável. Taxa de biodegradabilidade: 49% após 28 dias.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Log Kow: > 4,0
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final	
- Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRDUTO: Lubrax Essencial 2T FC Página 7 de 9
 Data: 08/03/2016 Nº FISPQ: BR0095 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

- Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.
--------------------	---

4 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais	
Terrestre	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Approva as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.</i> DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
Hidroviário	NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code). ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.
Aéreo	RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR). Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2012;
---	--

PRDUTO: Lubrax Essencial 2T FC Página 8 de 9
 Data: 08/03/2016 Nº FISPQ: BR0095 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 CAS - Chemical Abstracts Service
 ONU - Organização das Nações Unidas
 SCBA - Self Contained Breathing Apparatus
 TLV - Threshold Limit Value
 TWA - Time Weighted Average

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <
<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New

000320



Ficha de Informações de Segurança
de Produtos Químicos - FISPQ

000321

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T FG Página 9 de 9
Data: 06/03/2016 N° FISPQ: BR0098 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/2lecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: UNIX HIDRAX C
 DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 856 REVISADA 15/03/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): UNIX HIDRAX C
 Código Interno de Identificação da Produto: TAB 056
 Principais Usos Recomendados: Óleo lubrificante
 Nome da Empresa: Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A
 Endereço: Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
 Telefone para contato: +55 (41) 2106-7700
 Telefone para emergência: +55 (41) 2106-7700
 Fax: +55 (41) 2106-7770
 Email: ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	>99% de peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.
 Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas remove lentes de contato, se tiver.
 Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário. Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeda a aspiração do vômito.
 Ingestão: Olhos: Pode causar irritação.
 Sintomas e efeitos importantes: Pele: Pode causar irritação em contato prolongado.
 Ingestão: Pode produzir irritação na boca, garganta e distúrbios no

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: UNIX HIDRAX C
 DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 856 REVISADA 15/03/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Natas para o médico: aparelho digestivo.
 Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxicologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meias de extinção: CO2, pó químico, Spmay de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.
 Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO).
 Medidas de proteção da equipe de combate a Incêndio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI), isto inclui máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio. Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência: Para pessoal não faz parte do serviço de emergência: Isolar a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afastar os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer objeto ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.
 Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriada (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/aéreas, luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).
 Precauções ao meio ambiente: Isolar a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca desatque o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.
 Metades e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: UNIX HIDRAX C
 DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 856 REVISADA 15/03/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Nos locais onde se manipularem produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e esponjas de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.
 Condições de armazenamento seguro: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
 Incompatibilidades: Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.
 Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Óleo mineral (8horas/dia) = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91
 Medidas de controle de Engenharia: Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas
 Medidas de proteção Pessoal:
 Proteção dos olhos/face: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.
 Proteção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.
 Proteção Respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: UNIX HIDRAX C
 DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 856 REVISADA 15/03/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Perigos Térmicos:

purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não fornecem proteção adequada. Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

UNIX HIDRAX C	68
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido, coloração transparente e amarelado
Odeur e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>220°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólida, gás)	N/D
Límite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão de Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Salubridade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt a 40°C	68,2
Viscosidade cSt a 100°C	8,4
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,883
Ponto de Fulgor (COC) °C	230
Ponto de Fulgor	-6
Estado físico	Líquido
Coefficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

000323

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: UNIX HIDRAX C
DATA: 07/08/2009 N° FISPQ – TAB 054 REVISADA: 16/02/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.
Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.
Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis: Oxidantes. Fases como peróxidos, cloratos e nitratos.
Produtos perigosos da decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxido de zinco, óxido de nitrogênio e enxofre, combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxica. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxica.
Corrosão/Irritação Pele: Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.
Lesão ocular graves/Irritação Ocular: Acreditou-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal-estar temporário.
Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Cozima e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.
Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade: Não disponível.
Toxicidade à reprodução: Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengorduradoras, a contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente.
Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: UNIX HIDRAX C
DATA: 07/08/2009 N° FISPQ – TAB 054 REVISADA: 25/02/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições no modo de uso, de acordo com aplicação específica no embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, além de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário.
Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância fonte tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para confiáveis, sendo os limites de sua aplicação os meios das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Ambiente Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

- [ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS
- [RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Nacional de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.
- [HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)
- [ECHA] União Europeia ECHA European Chemical Agency
- [REGULAMENTO (CE) Nº 1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substâncias e misturas.

*Abreviações:

- NA: Não Aplicável.
- ND: Não Disponível.
- OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional;
- LD50: Dose letal para 50% da população infectada
- LC50: Concentração letal para 50% da população infectada
- CAS: Chemical Abstract Service
- TLV-TWA: É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
- TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos
- ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: UNIX HIDRAX C
DATA: 07/08/2009 N° FISPQ – TAB 056 REVISADA: 25/02/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica básica-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.
PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Este material não é considerado material de biodegradabilidade mediana. A biodegradabilidade deste material básica-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A observação se básica em produtos de estrutura e composição similares.
POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis.
MOBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.
OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Métodos recomendados para destinação final
Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Consultar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais
Vias terrestres (Resolução 42/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.
Regulamentações internacionais
Via terrestre no Mercosul: Não regulado.
Via marítima (código IMDG): Não regulado.
Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: UNIX HIDRAX C
DATA: 07/08/2009 N° FISPQ – TAB 056 REVISADA: 16/02/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL: Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, nos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos.
PNEC: Concentração Previstivelmente sem efeitos.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: HIDRAMAX AW
DATA: 07/06/2009 Nº FISPQ – TAB 054 REVISADA 2004/0215 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): HIDRAMAX AW
Código Interno de Identificação do Produto: TAB 054
Principais Usos Recomendados: Óleo lubrificante
Nome da Empresa: Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço: Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato: +55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência: +55 (41) 2106-7700
Fax: +55 (41) 2106-7770
E-mail: ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivos	68649-42-3	<2% peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	>98% de peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.
Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas remove lentes de contato, se tiver.
Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário. Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloco-a na posição de recuperação. Limpeza a aspiração do vômito.
Ingestão: Olhos: Pode causar irritação.
Sintomas e efeitos importantes: Pele: Pode causar irritação em contato prolongado.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: HIDRAMAX AW
DATA: 07/06/2009 Nº FISPQ – TAB 054 REVISADA 2004/0215 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Notas para o médico:

Ingestão: Pode produzir irritação na boca, garganta e distúrbios no aparelho digestivo.
Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxicologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

CO₂, pó químico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.
Demite e queima ocorre a liberação do dióxido de carbono (CO₂) e em caso de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO).

Perigos Específicos:

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas em zonas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência:

Para pessoal não faz parte do serviço de emergência: Isolar a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer tipo ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.
Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamento de proteção individual apropriado (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).
Isolar a área do acidente. Impedir o deslocamento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais.
Estancar o vazamento, se possível evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambiental.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Precauções ao meio ambiente:

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Absorver com material absorvente inerte (areia, diámanina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: HIDRAMAX AW
DATA: 07/06/2009 Nº FISPQ – TAB 054 REVISADA 2004/0215 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro:

Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPAR (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenamento e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Boas práticas operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.
Condições de armazenamento seguro: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Mantém a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.
Incompatibilidades: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Óleo mineral (8h/dia) = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia:

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele:

Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracho Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: HIDRAMAX AW
DATA: 07/06/2009 Nº FISPQ – TAB 054 REVISADA 2004/0215 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Perigos Térmicos:

contm as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não oferecem proteção adequada.
Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

HIDRAMAX AW	32
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido limpo, coloração transparente e amarelado
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>180°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão de Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	32,1
Viscosidade cSt à 100°C	5,1
Densidade à 20M °C g/ml	0,876
Ponto de Fulgor (COC) °C	212
Ponto de fluldez	-6
Estado físico	Líquido
Coefficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

000325

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: HIDRAMAX AW Nº FISPQ – TAB 054 REVISADA 2004/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES
 DATA: 07/02/2009

HIDRAMAX AW	46
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelado
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	47,6
Viscosidade cSt à 100°C	6,6
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,879
Ponto de Fulgor (COC) °C	220
Ponto de fluidez	-6
Estado físico	Líquido
Coefficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: HIDRAMAX AW Nº FISPQ – TAB 054 REVISADA 2004/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES
 DATA: 07/02/2009

HIDRAMAX AW	68
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelado
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	68,2
Viscosidade cSt à 100°C	8,4
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,883
Ponto de Fulgor (COC) °C	230
Ponto de fluidez	-6
Estado físico	Líquido
Coefficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: HIDRAMAX AW Nº FISPQ – TAB 054 REVISADA 2004/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES
 DATA: 07/02/2009

HIDRAMAX AW	100
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelado
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	102,0
Viscosidade cSt à 100°C	10,8
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,883
Ponto de Fulgor (COC) °C	245
Ponto de fluidez	-6
Estado físico	Líquido
Coefficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: HIDRAMAX AW Nº FISPQ – TAB 054 REVISADA 2004/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES
 DATA: 07/02/2009

HIDRAMAX AW	150
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelado
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>220°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	152,5
Viscosidade cSt à 100°C	14,4
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,888
Ponto de Fulgor (COC) °C	248
Ponto de fluidez	-6
Estado físico	Líquido
Coefficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: HIDRAMAX AW DATA: 07/08/2009 N° FISPQ – TAB 054 REVISADA 10/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

HIDRAMAX AW	220
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelado
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>220°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão de Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	223,0
Viscosidade cSt à 100°C	17,1
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,800
Ponto de Fulgor (COC) °C	255
Ponto de Fluidez	-6
Estado físico	Líquido
Ponto de Ebulição	N/D
Ponto de Fusão	N/D
Limite de Expansividade na Ar	N/A
Pressão do Vapor	N/D
Densidade do Vapor	N/D
Densidade Relativa	0,890 a 20°
Solubilidade(s)	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em água.
Coefficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.
Possibilidade de Reações Perigosas; Cadeias a serem evitadas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa. Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis.
Materiais Incompatíveis: Oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e nitratos.
Produtos perigosos da decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo,

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: HIDRAMAX AW DATA: 07/08/2009 N° FISPQ – TAB 054 REVISADA 10/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.
Corrosão/Irritação Pele: Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.
Lesões oculares graves/Irritação Ocular: Acredita-se que <= 1,0/10 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta com mal-estar temporário.
Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto no nariz e na garganta. Cozima e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.
Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade: Não disponível.
Toxicidade à reprodução: Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Par causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente.
Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.
PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: HIDRAMAX AW DATA: 07/08/2009 N° FISPQ – TAB 054 REVISADA 10/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis
MOBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.
OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais
Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.
Regulamentações internacionais
Via terrestres na Mercosul: Não regulado.
Via marítima (código IMDG): Não regulado.
Via aérea (ICAO e IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra, é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: HIDRAMAX AW DATA: 07/08/2009 N° FISPQ – TAB 054 REVISADA 10/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Informações importantes, mas não citadas acima:

Essa FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, além de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário. Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévia de seus perigos pelo usuário.

Nota: As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emitilas, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidas onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução N° 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Ambiente Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS
 [RESOLUÇÃO N° 420/04 ANTT] – Agência Nacional de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.
 [HSNO] Nova Zelândia, HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)
 [ECHA] União Europeia ECHA European Chemical Agency
 [REGULAMENTO (CE) N°1272/2008] da Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substâncias e misturas.

* Abreviações:

NA: Não Aplicável.
 ND: Não Disponível.
 OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional;
 LD50: Dose letal para 50% da população infectada
 LC50: Concentração letal para 50% da população infectada
 CAS: Chemical Abstract Service
 TLV-TWA: É a concentração média pondera permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
 TLV-STEL: É a limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos.
 ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
 PEL: Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hr por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
 OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
 IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos.
 PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30) Página 1 de 10
 Data: 06/03/2016 Nº FISPQ: BR0155 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX GRANS TAC 3 (10W, 30)
 Código interno de identificação: BR0155
 Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo para conversores de torque e sistemas hidráulicos, atendendo à especificação ALLISON C-3. Disponível nos graus SAE 10W e 30.
 Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.
 Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Eliseos Duque de Caxias - RJ - Brasil CEP: 25.225-030
 Telefone:
 Telefone para emergências: 0800 0244433
 Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Sensibilização à pele - Categoria 1
 Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
 Outras perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO
 Frases de perigo: Pode provocar reações alérgicas na pele.
 Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30) Página 3 de 10
 Data: 06/03/2016 Nº FISPQ: BR0155 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
 Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
 Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento. Pode causar irritações no trato digestório. Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.
 Notas para médica: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meias de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
 Perigos específicos da mistura a substância: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), óxidos de nitrogênio e enxofre.
 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
 Para pessoal de serviço de Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente

13



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000327

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30) Página 2 de 10
 Data: 06/03/2016 Nº FISPQ: BR0155 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
 Evite inalar as névoas e vapores.
 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.
 Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

Este produto é uma mistura. Óleo mineral de petróleo do tipo naftênico, devidamente refinado, composto dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho (emulsificantes, anticorrosivos e bactericidas).

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	80,0 - 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 - 20,0	NA**	H317

NA: Não aplicável.

* Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

** Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do Chemical Abstract Service.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30) Página 4 de 10
 Data: 06/03/2016 Nº FISPQ: BR0155 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

emergência: fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
 Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
 Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
 - Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
 - Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
 Condições para armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidade: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
 Prevenção de incêndio e explosão: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.
 Condições adequadas: Semelhante à embalagem original.
 Materiais para embalagens:



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAG 3 (10W, 30) Página 5 de 10
Data: 06/03/2016 Nº FISPQ: BR0165 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV - TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais - puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³ (1)

(1) Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção hermeticamente fechados.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

- Estado físico: Líquido limpo e brilhante.
- Cor: Castanho.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.
pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAG 3 (10W, 30) Página 6 de 10
Data: 06/03/2016 Nº FISPQ: BR0165 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

- Ponto de ebulição: Não se aplica.

- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor (vaso aberto): 10W 30
226 °C. 244 °C.

Ponto de combustão: > 246 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

10W 30 Densidade: 10W 30
0,8814 @ 20/4 °C. 0,8911 @ 20/4 °C.

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.

- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Ponto de fluidez: 10W 30
-24 °C. -6 °C.

Viscosidade @ 40 °C: 10W 30
36,80 cSt 109,0 cSt

Índice de basicidade total: 10,0 mgKOH/g.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAG 3 (10W, 30) Página 7 de 10
Data: 06/03/2016 Nº FISPQ: BR0165 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Pode causar irritações no trato digestório. Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, compartamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade:

É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo:

Não determinada.

Outros efeitos adversos:

A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos:

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAG 3 (10W, 30) Página 8 de 10
Data: 06/03/2016 Nº FISPQ: BR0165 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

- Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre Resolução nº 420 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30) Página 9 de 10
Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0165 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março de 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000329

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30) Página 10 de 10
Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0166 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março de 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março de 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março de 2015.

IUCILD – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>>. Acesso em: Março de 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março de 2015.

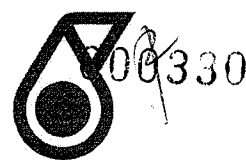
NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safc.nite.go.jp/english/ghs_index.htm>. Acesso em: Março de 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br/>>. Acesso em: Março de 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março de 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março de 2015.

14



URANIA K

PETRONAS

Lubrificante multiviscoso 100% sintético, para os motores diesel turbinados com ou sem injeção eletrônica e naturalmente aspirados.

DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO

URANIA K é um lubrificante totalmente sintético, multiviscoso de alta performance, recomendado para motores diesel de serviço pesado e operando em condições de alta severidade.

URANIA K responde de modo inovativo às solicitações dos construtores de motores diesel e grandes frotistas de equipamentos pesados, garantindo uma redução de paradas de manutenção e elevando o intervalo de troca ao máximo previsto pelos fabricantes de equipamentos, inclusive, equipamentos de última geração.

URANIA K permite a manutenção de todas as características qualitativas, mesmo depois de longo intervalo de uso, assegurando:

- Total proteção contra desgaste devido à elevada capacidade de manter em suspensão qualquer tipo de partícula contaminante no lubrificante.
- Total proteção contra os depósitos, prevenindo a sua formação mesmo depois de elevado período de uso, particularmente nos pontos críticos como na unidade do turbo compressor.
- Facilidade de partida a frio e economia de combustível na fase inicial de partida do motor, devido a sua graduação viscosimétrica balanceada que reduz o tempo de aquecimento garantindo elevada e constante pressão no circuito de lubrificação.

URANIA K supera as máximas exigências qualitativas de todos os construtores Europeus de veículos industriais e pode ser usado por todos os tipos de motores diesel pesado.

ANÁLISES TÍPICAS

ENSAIO	MÉTODO(a)	ESP.(b)	VALOR(c)
Cor	MT 1500/Visual	Máx. 4,0	3,5
Aspecto	MT 098	Límpido	Límpido
Densidade 25/ 4°C, g/ cm ³	MT 4052	0,8500 – 0,8700	0,8600
Viscosidade a 100°C, cSt	MT 7042	12,5 – 16,3	14,5
C.C.S a -25°C, cP	MT 5293	Máx. 7.000	6.000
I.V.	MT 2270	Mín. 130	145
T.B.N, mg KOH/ g	MT 2896	Mín. 15,0	17,0
Ponto de Fulgor VAC, °C	MT 092	Mín. 200	220
Ponto de Fluidez, °C	MT 097	Máx.-36	-42

(a) Método tipicamente utilizado na planta industrial Petronas Lubrificantes Brasil

(b) Esp.: faixa de valores especificados para o método indicado

(c) Valor: resultado tipicamente encontrado para o produto no ensaio

ESPECIFICAÇÕES

SAE 10W-40; API CI-4/CH-4; ACEA E7-08, A3-10, B4-10; VOLVO VDS-3; MB 228.3; MAN M 3275-1; Cummins CES 20078; CATERPILLAR ECF-1, ECF-2; MTU Category 2; MACK EO-M PLUS, EO-M, EO-N; RENAULT RLD-2; DETROIT Diesel DDC 93K215; GLOBAL DHD-1; JASO DH-1.

EMBALAGEM DISPONÍVEL

- o Bombona de 20 litros;
- o Tambor de 200 litros;
- o Container de 1.000 litros;
- o Granel, litro

SAÚDE E SEGURANÇA

Para evitar danos ao indivíduo ou ao meio ambiente, utilize o produto de forma adequada e siga corretamente as indicações do fabricante do equipamento. Para maiores informações, solicite a "Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)" através do nosso SAC. Visite nosso site www.pli-petronas.com.br

Assistência Técnica: 0800-8833200

As informações deste informativo baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer alterações a qualquer momento, sem prévio aviso.

ELABORAÇÃO: 01-09-13

REVISÃO: 01 / 01-08-14

Pág.: 1/1

ATENÇÃO: O óleo lubrificante após seu uso é um resíduo perigoso, podendo provocar danos ao meio ambiente. Todos os usuários de lubrificantes que geram óleos usados ou contaminados deverão armazená-los e mantê-los adequadamente, a coleta, em recipientes próprios e resistentes a vazamentos. Estes fatos deverão ser coletados por empresas autorizadas pela ANP, com fim específico de reciclagem. Resolução Nº 352 do CONAMA de 23/06/2006 - Resolução ANP nº 43/06/09. O não cumprimento destas resoluções sujeita o infrator às sanções previstas na lei de crimes ambientais.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX TURBO DATA: 07/08/2009 N° FISPQ – TAB 828 REVISADA 1004/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): MULTIMAX TURBO
 Código Interno de Identificação do Produto: TAB 036
 Principais Usos Recomendados: Óleo lubrificante
 Nome da Empresa: Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
 Endereço: Rua Senegália, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
 Telefone para consulta: +55 (41) 2106-7700
 Telefone para emergência: +55 (41) 2106-7770
 Fax: +55 (41) 2106-7770
 Email: ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outras Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Segredo industrial	< 25% de peso
Óleos Minerais Alamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	> 75% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.
Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas remove lentes de contato, se tiver.
Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não esfregar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.
Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impedir a aspiração do vômito.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX TURBO DATA: 07/08/2009 N° FISPQ – TAB 828 REVISADA 1004/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado a monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRPA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
 Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.
Condições de armazenagem seguro: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar em ventilação adequada.
 Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.
Incompatibilidades: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Óleo mineral (horas/dia), = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91
Medidas de controle de Engenharia: Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas
Medidas de proteção Pessoal:
Proteção dos olhos/face: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção anti laterais, como medida de segurança.
Proteção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para lavas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.
Proteção Respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoas de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo das

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX TURBO DATA: 07/08/2009 N° FISPQ – TAB 828 REVISADA 1004/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Sintomas e efeitos importantes: Olhos: Pode causar irritação.
 Pele: Pode causar irritação em contato prolongado.
 Ingestão: Pode produzir irritação na boca, garganta e distúrbios no aparelho digestivo.
 Tratamento sintomático. Consultar um centro de toxicologia.

Notas para o médico:

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO2, pó químico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.
Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO).
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI), isto inclui máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.
 Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência:

Para pessoal não faz parte dos serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afise os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o acionamento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer objeto ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.
Para o pessoal da serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriada (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas, luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente:

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.
Metodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX TURBO DATA: 07/08/2009 N° FISPQ – TAB 828 REVISADA 1004/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

limites de exposição ocupacional para névoas de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.
 Não se aplica.

Perigos Térmicos:

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

MULTIMAX TURBO	15W40
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelado
Odor e limite de odor	Inodoro
pH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgar	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade au explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt a 40°C	99,41
Viscosidade cSt a 100°C	14,99
Densidade a 20/4 °C g/ml	0,889
Ponto de Fulgar (COC) °C	242
Ponto de fluidez	-30
Estado físico	Líquido
Coefficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos,

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: MULTIMAX TURBO
 DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 038 REVISADA: 10/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições específicas de temperatura e pressão durante o armazenamento e o manuseio.
Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.
Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis: Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos.
Produtos perigosos da decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre. Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico.
 DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.
Corrosão/Irritação Pele: Não deve causar lesões permanentes, comato protetido com a pele pode causar leve irritação.
Lesão oculares graves/Irritação Ocular: Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum e feito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mau -estar temporário.
Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa da produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coiza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.
Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade: Não disponível.
Toxicidade à reprodução: Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente.
Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: MULTIMAX TURBO
 DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 038 REVISADA: 10/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
 Esta FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, além de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário.
 Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emitir-las, sendo as limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14, Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Ambiente Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

- [ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS
- [RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Nacional de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.
- [HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)
- [ECHA] União Europeia ECHA European Chemical Agency
- [REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substâncias e misturas.

*Abreviações:

- NA: Não Aplicável.
- ND: Não Disponível.
- OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
- LD50: Dose letal para 50% da população infectada
- LC50: Concentração letal para 50% da população infectada
- CAS: Chemical Abstract Service
- TLV-TWA: É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
- TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos
- ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
- PEL: Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à

000332

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: MULTIMAX TURBO
 DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 038 REVISADA: 10/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

E COTOXICIDADE: Este material não é considerada nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Considerações sobre destinação final Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: MULTIMAX TURBO
 DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ – TAB 038 REVISADA: 10/04/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

saúde.

OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos.

PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Página 1 de 10

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX EXTREMO
Código interno de identificação: BR0099
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante mineral multiviscoso para uso em motores diesel.
Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.
Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elísios Duque de Caxias - RJ - Brasil CEP: 25.225-030
Telefone:
Telefone para emergências: 0800 0244433
Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele - Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

3 - ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

pictogramas:



Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Frases de perigo:

Provoca irritação moderada à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca irritação ocular grave.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Página 2 de 10

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.

Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Evite inalar as névoas e vapores.
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	60,0 - 85,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	15,0 - 40,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não aplicável.

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

** Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do Chemical Abstract Service.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remove a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Página 3 de 10

Contato com a pele:

médico. Leve esta FISPQ.

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Não induza o vômito. Nunca force algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Notas para médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), neblina d'água e pó químico.
Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Página 4 de 10

Para pessoal de serviço de emergência:

produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha

000334



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
Página 6 de 10

afastado de materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV - TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais - puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³

0) Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelocidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção contra respingos.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)
Odor
pH
Ponto de fusão/ponto de congelamento
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição
Ponto de fulgor (°C)
Inflamabilidade (sólido; gás)
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou

Líquido castanho
Característico de óleo lubrificante
Não disponível
Não disponível
Não disponível
230°C
Não disponível
Não disponível



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
Página 6 de 10

explosividade
Pressão do vapor
Densidade
Solubilidade(s)
Viscosidade

Não disponível
0,8487
Na água: insolúvel
10,41 cSt a 100°C

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas em relação ao produto.
Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
Página 7 de 10

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto
Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 132,00 (calculado) Log Kow: 3,9 a 6,0
Mobilidade no solo: Não determinada.
Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final
- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
Página 8 de 10

Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
Hidroviário: NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
Aéreo: IS nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905
IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).
Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de

000335



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
Página 9 de 10

qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

- ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
- BCF – *Bioconcentration factor*
- CAS – *Chemical Abstracts Service*
- ONU – *Organização das Nações Unidas*
- SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*
- TLV – *Threshold Limit Value*
- TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

- AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.
- TPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington, 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.
- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.
- HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.
- IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores
Página 10 de 10

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

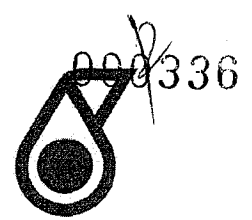
NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

17

**PETRONAS**

SELÊNIA PERFORM 5W-30

Lubrificante 100% sintético para motores a gasolina, álcool, GNV ou flex.

DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO

SELÊNIA PERFORM 5W-30 é um lubrificante formulado com base 100% sintética e aditivos de última geração, desenvolvidos para atender os severos requisitos dos motores atualmente fabricados proporcionando:

- o Maior resistência ao cisalhamento, mesmo em altas temperaturas de operação;
- o Proteção contra a formação de vernizes e borras em qualquer condição de operação, inclusive em tráfego urbano intenso;
- o Facilidade na partida a frio devido as suas excelentes propriedades de escoamento em baixas temperaturas;
- o Viscosidade mais estável com a variação de temperatura devido ao seu elevado índice de viscosidade;
- o Menor consumo de combustível;
- o Menor consumo de lubrificante devido à sua baixa volatilidade.

SELÊNIA PERFORM 5W-30 é recomendado para todos os motores onde seja especificado um lubrificante que atenda aos requisitos da classificação API SL e este grau de viscosidade.

SELÊNIA PERFORM 5W-30 foi desenvolvido especialmente para atender as especificações dos principais fabricantes de automóveis, onde a preocupação com alto desempenho, maior vida útil dos motores, economia de combustível e proteção ao meio ambiente através da redução dos níveis de emissões lançadas na atmosfera é uma constante.

ANÁLISES TÍPICAS

ENSAIO	MÉTODO(a)	ESP.(b)	VALOR(c)
Cor	MT 1500/Visual	Máx. 4,0	2,5
Aspecto	MT 098	Límpido	Límpido
Densidade 20/4°C, g/cm ³	MT 4052	0,8400 – 0,8600	0,8500
Viscosidade a 100°C, cSt	MT 7042	9,3 – 12,5	11,2
C.C.S a -30°C, cP	MT 5293	Máx. 6.600	4.000
I.V.	MT 2270	Mín. 130	140
T.B.N., mg KOH/g	MT 2896	Mín. 9,0	9,5
Ponto de Fulgor VAC, °C	MT 092	Mín. 200	220

(a) Método tipicamente utilizado na planta industrial Petronas Lubrificantes Brasil

(b) Esp.: faixa de valores especificados para o método indicado

(c) Valor: resultado tipicamente encontrado para o produto no ensaio

ESPECIFICAÇÕES

SAE 5W-30; API SL; ACEA A1/B1-08 A5/B5-08; FORD WSS – M2C913C; RENAULT 0700.

EMBALAGEM DISPONÍVEL

- o Frasco de 1 litro;
- o Tambor de 200 litros;
- o Granel, litro.

SAÚDE E SEGURANÇA

Para evitar danos ao indivíduo ou ao meio ambiente, utilize o produto de forma adequada e siga corretamente as indicações do fabricante do equipamento. Para maiores informações, solicite a "Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)" através do nosso SAC. Visite nosso site www.pli-petronas.com.br

Assistência Técnica: 0800-8833200

As informações deste informativo baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer alterações a qualquer momento, sem prévio aviso.

ELABORAÇÃO: 24-04-12

REVISÃO: 07 / 18-03-14

Pág.: 1/1

ATENÇÃO: O óleo lubrificante após seu uso é um resíduo perigoso, podendo provocar danos ao meio ambiente. Todos os usuários de lubrificantes, para garantir o meio ambiente, devem evitar contaminações, deverão armazená-los em locais acessíveis e coletá-los em recipientes próprios e resistentes a vazamentos. Estes óleos deverão ser coletados por empresas autorizadas pela ANP, com fim específico de reciclagem. Resolução Nº 362 do CONAMA de 23/05/2005 - Resolução ANP Nº 006/05. O não cumprimento destas resoluções sujeitará infratores às sanções previstas na Lei de Crimes Ambientais.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90) Página 1 de 11
 Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX TRM 4 (80W e 90)
 Código interno de identificação: BR0112
 Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo para engrenagens hipóides que exijam lubrificante com nível de desempenho API GL-4. Disponível nos graus SAE 80W e 90.
 Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.
 Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elísios Duque de Caxias - RJ - Brasil CEP: 25.225-030
 Telefone: -
 Telefone para emergências: 0800 244433
 Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade aguda – Inalação - Categoria 4
 Corrosão/irritação à pele - Categoria 3
 Sensibilização à pele - Categoria 1
 Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2.2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
 Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Frases de perigo:

Provoca irritação moderada à pele.
 Pode provocar reações alérgicas na pele.
 Nocivo se inalado.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90) Página 3 de 11
 Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
 Contato com a pele: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
 Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
 Ingestão: Não induza o vômito. Nunca fomeça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Nocivo se inalado. Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. Pode provocar reações alérgicas na pele.
 Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.
 Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
 Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como dióxido de carbono e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N), enxofre (S), fosfatos e alguns óxidos metálicos. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.
 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

18

000/337



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90) Página 2 de 11
 Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.
 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
 Evite inalar névoas ou vapores aerossóis.
 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alifáticos e cicloalifáticos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	65,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 – 35,0	NA**	H316, H317, H312

NA: Não aplicável.

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

** Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do Chemical Abstract Service.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90) Página 4 de 11
 Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

000338



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90) Página 6 de 11
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0,3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 45°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle
- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV - TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais - puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³ (1)

(1) Fração inalável.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos: Óculos de proteção hermeticamente fechado.
- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
- Proteção respiratória: Não é necessário o uso de proteção respiratória especial em condições normais de trabalho. Caso emita vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor) Líquido límpido e brilhante castanho



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90) Página 6 de 11
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0,3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Odor Característico de produto lubrificante

pH Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento Não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição Não disponível

Ponto de fulgor 80W 90
240°C 242°C

Taxa de evaporação Não disponível

Inflamabilidade (sólido; gás) Não disponível

Límite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade Não disponível

Pressão do vapor 80W 90
< 5 @ 20°C < 5 @ 20°C

Densidade do vapor Não disponível

Densidade 80W 90
0,8938 @ 20°C 0,8965 @ 20°C

Solubilidade(s) 80W 90
Na água: Insolúvel Na água: Insolúvel
Em solventes orgânicos: Miscível em solventes orgânicos

Coefficiente de Participação - n-octanol/água Não disponível

Temperatura de autoignição Não disponível

Viscosidade @ 40°C 80W 90
98,82 162,90

Viscosidade @ 100°C 80W 90
11,58 15,52

Ponto de fluidez 80W 90
-30 -18

Ponto de combustão 80W 90
>236 >236



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90) Página 7 de 11
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0,3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Reage exotermicamente em contato com agentes oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica pode formar dióxido de carbono (CO₂) e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N), enxofre, fosfatos e alguns óxidos metálicos. A decomposição térmica incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90) Página 8 de 11
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0,3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Toxicidade aguda: Nocivo se inalado.
DL₅₀ (oral, ratos): > 5000 mg/kg
DL₅₀ (dérmica, ratos): > 5000 mg/kg
Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)
ETAm (inalação, 4h): 4141,228 ppm
CL₅₀ (inalação, ratos, 4h): 3205 ppm

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: O produto possui ingrediente que apresenta persistência e não é rapidamente degradável.
O produto possui ingredientes com alto potencial bioacumulativo.

Potencial bioacumulativo: Informações referentes ao Óleos lubrificantes:
log Kow: 3,90 - 6,00

Mobilidade no solo: É esperada baixa mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90) Página 9 de 11
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

oleosa na superfície, revestimento e conseqüente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

- Terrestre**
- Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
- DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
- hidroviário**
- IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
- ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.
- Aéreo**
- RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90) Página 11 de 11
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br/>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

000339



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90) Página 10 de 11
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905
IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS - Chemical Abstracts Service
CL₅₀ - Concentração Lelal 50%
ONU - Organização das Nações Unidas
SCBA - Self Contained Breathing Apparatus
TLV - Threshold Limit Value
TWA - Time Weighted Average

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90) Página 12 de 11
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.1.1. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/nwchems/tools/2.ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Handwritten scribbles at the bottom right of the page.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 6 (90,80W-90,85W-148) Página 1 de 11
 Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

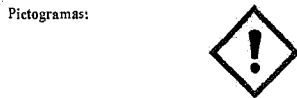
1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX GL 5 (90, 80W-90 E 85W-140)
 Código interno de identificação: BR0112
 Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante para engrenagens hipóides que exijam lubrificantes com nível de desempenho API GL-5.
 Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.
 Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elísicos
 Duque de Caxias - RJ - Brasil
 CEP: 25.225-030
 Telefone: 0800 244433
 Telefone para emergências: 0800 244433
 Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade aguda - Inalação - Categoria 4
 Corrosão/irritação à pele - Categoria 3
 Sensibilização à pele - Categoria 1
 Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010.
 Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
 Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM



Palavra de advertência: ATENÇÃO
 Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele.
 Pode provocar reações alérgicas na pele.
 Nocivo se inalado.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 6 (90,80W-90,85W-148) Página 3 de 11
 Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 8.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
 Contato com a pele: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
 Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
 Ingestão: Não induza o vômito. Nunca force algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Nocivo se inalado. Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. Pode provocar reações alérgicas na pele.
 Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.
 Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
 Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como dióxido de carbono e pequenas quantidades de óxido de fósforo (P), nitrogênio (N), enxofre (S), fosfatos e alguns óxidos metálicos. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.
 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 6 (90,80W-90,85W-148) Página 2 de 11
 Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.
 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
 Evite inalar névoas ou vapores aerossóis.
 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
 Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725-2
Óleo lubrificante	65,0 - 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 - 35,0	NA**	H316, H317, H312

NA: Não aplicável.

* Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

** Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do Chemical Abstract Service.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

000341



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,89W-90,86W-140) Página 5 de 11
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 45°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.
Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV - TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais - puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³

⁽¹⁾ Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos:

Óculos de proteção hermeticamente fechado.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Não é necessário o uso de proteção respiratória especial em condições normais de trabalho. Caso emita vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)
Odor
pH

Líquido límpido brilhante castanho
Característico de óleo lubrificante
Não aplicável



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,89W-90,86W-140) Página 6 de 11
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível		
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível		
Ponto de fulgor	80W90 206°C	90 206°C	85W148 206°C
Taxa de evaporação	Não disponível		
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível		
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível		
Pressão do vapor	< 5 mmHg @ 20°C		
Densidade do vapor	Não disponível		
Densidade	80W90 0,8991	98 0,9050	85W140 0,9088
Solubilidade(s)	Água: Insolúvel Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de Hidrocarbonetos		
Coefficiente de Participação - n-octanol/água	Não disponível		
Temperatura de autoignição	Não disponível		
Ponto de Combustão	>232°C		
Viscosidade @ 100°C	80W90 15,83 cSt	90 18,05 cSt	85W140 27,35 cSt
Ponto de fluidez	80W90 -33°C	90 -18°C	85W140 -15°C

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas: Reage exotermicamente em contato com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica pode formar dióxido de carbono (CO₂) e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N), enxofre, fosfatos e alguns óxidos metálicos. A decomposição térmica incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,89W-90,86W-140) Página 7 de 11
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 8.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Nocivo se inalado.
DL₅₀ (oral, ratos): > 5000 mg/kg
DL₅₀ (dérmica, ratos): > 5000 mg/kg
Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)
ETAm (inalação, 4h): 4141,228 ppm
Informação referente ao:
Hitec 3337.
CL₅₀ (inalação, ratos, 4h): 3205 ppm
Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular com lacrimajamento e vermelhidão.
Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto
Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade: O produto possui ingrediente que apresenta persistência e não é rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo: O produto possui ingredientes com alto potencial bioacumulativo.
Informações referentes ao Óleos lubrificantes:
log kow: 3,90 - 6,00
Mobilidade no solo: É esperada baixa mobilidade no solo.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,89W-90,86W-140) Página 8 de 11
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final
- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais
Terrestre: Resolução nº 420 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
Hidroviária: NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO

000342



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,90W-90,96W-140) Página 9 de 11
Data: 16/04/2016 N° FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905
IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

- ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- CAS - Chemical Abstracts Service
- CL₅₀ - Concentração Letal 50%
- ONU - Organização das Nações Unidas
- SCBA - Self Contained Breathing Apparatus
- TLV - Threshold Limit Value
- TWA - Time Weighted Average



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,90W-90,96W-140) Página 10 de 11
Data: 16/04/2016 N° FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCRID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br/>. Acesso em: Março, 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,90W-90,96W-140) Página 11 de 11
Data: 16/04/2016 N° FISPQ: BR0112 Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/2.1.ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.

22

000345

PETRONAS
LUBRIFICANTES
BRASIL



VS DUAL

Cód. Int.: 1020143

Lubrificante multiviscoso para motores Flex, Gasolina, Álcool e GNV.

DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO

VS DUAL é um óleo de base mineral com propriedades anticorrosivas, antidesgaste e antiespumante. Seus aditivos dispersantes e detergentes possibilitam uma menor formação de depósitos no pistão. O poder antioxidante deste lubrificante reduz a velocidade de tendência do aumento da viscosidade.

VS DUAL possui aditivação especial que resiste às severidades causadas a um lubrificante em aplicações tais como fora de estrada e "stop and go".

ANÁLISES TÍPICAS

ENSAIO	MÉTODO^(a)	ESP.^(b)	VALOR^(c)
Cor	MT 1500/Visual	Máx. 5,5	2,5
Aspecto	MT 098	Límpido	Límpido
Densidade 25°C / 4°C, g/cm³	MT 4052	0,8700 - 0,8900	0,8850
Viscosidade a 100°C, cSt	MT 7042	16,30 - 21,90	18,5
C.C.S a -15°C	MT 5293	Máx. 9.500	8.800
T.B.N., mg KOH/g	MT 2896	Mín. 6,0	7,0
Ponto de Fulgor VAC, °C	MT 092	Mín. 200	220
I.V.	MT 2270	Mín. 100	135

(a) Método tipicamente utilizado na planta industrial Petronas Lubrificantes Brasil

(b) Esp.: faixa de valores especificados para o método indicado

(c) Valor: resultado tipicamente encontrado para o produto no ensaio

ESPECIFICAÇÕES

SAE 20W-50; Desempenho API SL

EMBALAGENS DISPONÍVEIS

- o Frasco de 0,5 Litro;
- o Frasco de 1 Litro;
- o Frasco de 4 Litros;
- o Tambor de 200 Litros.

SAÚDE E SEGURANÇA

Para evitar danos ao indivíduo ou ao meio ambiente, utilize o produto de forma adequada e siga corretamente as indicações do fabricante do equipamento. Para maiores informações, solicite a "Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)".

Assistência Técnica: 0800-8833200

As informações deste informativo baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer alterações a qualquer momento, sem prévio aviso.

ELABORAÇÃO: 11-12-08

REVISÃO: 01 / 30-07-09

Pág.: 1/1

ATENÇÃO: O óleo lubrificante após seu uso é um resíduo perigoso, podendo provocar danos ao meio ambiente. Todos os usuários de lubrificantes que gerem óleos usados ou contaminados, deverão armazená-los e mantê-los acessíveis a coleta, em recipientes próprios e resistentes a vazamentos. Estes óleos deverão ser coletados por empresas autorizadas pela ANP, com fim específico de re-refino. (Resolução N° 362 do CONAMA de 23/06/2005 - Portaria ANP N° 125 de 30/07/1999). O não cumprimento destas resoluções sujeita o infrator às sanções previstas na lei de crimes ambientais.

23

000344

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: UNIMAX YS
 DATA: 07/02/2018 N° FISPQ - TAB 014 REVISADA: 16/02/2018 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

PRODUTO: UNIMAX YS
 DATA: 07/02/2018 N° FISPQ - TAB 014 REVISADA: 16/02/2018 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): UNIMAX YS
 Código Interno de Identificação do Produto: TAB 014
 Principais Usos Recomendados: Óleo lubrificante
 Num de Empresa: Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A
 Endereço: Rua Senegalia, 181 - CEP 83413-250 - Colombo - Pr.
 Telefone para contato: +55 (41) 2106-7700
 Telefone para emergência: +55 (41) 2106-7700
 Fax: +55 (41) 2106-7770
 Email: ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Siglores industrial	< 5% de peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 - C50)	Mistura	> 95% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.
 Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas removendo lentes de contato, se tiver.
 Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundantemente por 15 minutos (mínimo). Chamar/consultar ao médico se necessário.
 Ingestão: Não provocar vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de

Sintomas e efeitos impurantes: recuperação. Injeção u aspiração do vômito. Olhos: Pode causar irritação. Pele: Pode causar irritação em contato prolongado. Ingestão: Pode produzir irritação na boca, garganta e distúrbios no aparelho digestivo. Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxicologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: CO2, pó químico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.
 Perigos Específicos: Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO).
 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas em chamas sem equipamento de proteção adequado (EPI), isto inclui máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio. Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência: Para pessoal não faz parte dos serviços de emergência: Isolar a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afastar os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, peneirar ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todos os possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes seu isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, aquecedores, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.
 Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriada (equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/aerossóis; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos). Isolar a área do acidente. Impedir o abastecimento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Isole o vazamento, se possível evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca flexione o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Para o pessoal do serviço de emergência: Use equipamentos de proteção individual apropriada (equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/aerossóis; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos). Isolar a área do acidente. Impedir o abastecimento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Isole o vazamento, se possível evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca flexione o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: UNIMAX YS
 DATA: 07/02/2018 N° FISPQ - TAB 014 REVISADA: 16/02/2018 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Meios e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção individual. Garantir ventilação adequada no local do trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPAR (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos. Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger os embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.
 Incompatibilidades: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Componente	País/Agência	TWA	STEL	Teio	Notação
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	ACGIH	5 mg/m3	10 mg/m3	---	---

Medidas de controle de Engenharia: Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas
 Medidas de proteção Pessoal: Proteção dos olhos/língua: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, ou uso de proteção.
 Proteção da pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: UNIMAX YS
 DATA: 07/02/2018 N° FISPQ - TAB 014 REVISADA: 16/02/2018 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoas de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações nocivas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada. Não se aplica.

Perigos Térmicos:

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

UNIMAX YS	40
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido língido, coloração transparente e amarelado
Odor e limite de odor	Inodoro
pH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Coagelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Límite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão de Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos, insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade eSI à 40°C	152,36
Viscosidade eSI à 100°C	14,51
Densidade à 20°C g/ml	0,886
Ponto de Fulgor (COC) °C	243
Ponto de Fuldez	-6
Estado físico	Líquido
Coefficiente de Partição - n - octanol/água.	Não Disponível

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: UNIMAX YS
DATA: 07/09/2009 Nº FISPQ - TAB 094 REVISADA 16/03/2018 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições operativas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.
Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.
Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e nitratos.
Produtos perigosos da decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, sulfato, nitrogênio e oxigênio - combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL50 (pct. ornelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.
Corrosão/Irritação Pele: Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.
Lesão ocular grave/Irritação Ocular: Acreditou-se que é <15.0/110 (ornelho) nenhuma efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal-estar temporário.
Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto no nariz e na garganta. Cores e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.
Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade: Não disponível.
Toxicidade à reprodução: Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: UNIMAX YS
DATA: 07/09/2009 Nº FISPQ - TAB 094 REVISADA 16/03/2018 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Via marítima (código IMO): Não regularizada.
Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:
Esta FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, além de formas de uso diversos não indicadas, são de responsabilidade do usuário.
Resultados que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As informações e recomendações contidas nesta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emitilas, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420/04 ANTT) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

- [ABNT NBR 14725-2] - Sistema de Classificação de Perigo - GHS
- [RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] - Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.
- [HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)
- [ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency
- [REGULAMENTO (CE) Nº 1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substâncias e misturas.

*Abreviações:

000345

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: UNIMAX YS
DATA: 07/09/2009 Nº FISPQ - TAB 094 REVISADA 16/03/2018 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: Este material não é considerado tóxico para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.
PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octano/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO: Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final
Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem na disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais
Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.
Regulamentações internacionais
Vias terrestres no Mercosul: Não regulado.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: UNIMAX YS
DATA: 07/09/2009 Nº FISPQ - TAB 094 REVISADA 16/03/2018 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:
LD50: Dose letal para 50% da população infectada
LC50: Concentração letal para 50% da população infectada
CAS: Chemical Abstract Service
TLV-TWA: É a concentração máxima ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos
ACGIH: É uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL: Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, em quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - código internacional para o transporte de materiais perigosos.
PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50) Página 1 de 10
 Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0115 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX TRM (40 E 50)
 Código interno de identificação: BR0115
 Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante mineral monoviscozo para uso em transmissões de veículos comerciais. Disponível nos graus SAE 40 e SAE 50.
 Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.
 Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Eliseos Duque de Caxias - RJ - Brasil CEP: 25.225-030
 Telefone: -
 Telefone para emergências: 0800 0244433
 Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele - Categoria 3
 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A
 Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
 Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Frases de perigo:

Provoca irritação moderada à pele.
 Pode provocar reações alérgicas na pele.
 Provoca irritação ocular grave.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50) Página 3 de 10
 Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0115 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Contato com a pele: médico. Leve esta FISPQ. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
 Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
 Ingestão: Não induza o vômito. Nunca force algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
 Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), neblina d'água e pó químico.
 Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
 Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.
 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao

000346



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50) Página 2 de 10
 Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0115 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.
 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
 Evite inalar as névoas e vapores.
 Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	60,0 - 85,0	74869-22-0	*
Segredo industrial	15,0 - 40,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não aplicável

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

**Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do Chemical Abstract Service.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50) Página 4 de 10
 Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0115 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
 Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
 Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
 Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
 - Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
 - Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
 Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
 Prevenção de incêndio e explosão: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha

000347



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50) Página 6 de 10
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0116 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

afastado de materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV - TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais - puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³ (D)

(D) Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção contra respingos.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):

Líquido claro, castanho(3.0 - ASTM)

Odor e limite de odor:

Característico de óleo lubrificante.

pH:

Não se aplica (produto não dissociável).

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

40 50



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50) Página 6 de 10
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0116 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Ponto de fulgor: 254°C (vaso aberto). 265°C (vaso aberto).

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:

Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20/4°C.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: 40 50
0,8948 a 20°C. 0,8997 a 20°C

Solubilidade(s):

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Ponto de combustão

> 246°C

Viscosidade a 40°C:

40 50
145,5 cSt 226,20 cSt

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas:

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele:

Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50) Página 7 de 10
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0116 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade:

É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo:

Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo:

BCF: 132,00 (calculado)
Log Kow: 3,9 a 6,0

Mobilidade no solo:

Não determinada.

Outros efeitos adversos:

A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50) Página 8 de 10
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR0116 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

- Restos de produtos:

2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares de Regulamentação da Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo

IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modos.



Ficha de Informações de Segurança
de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 60) Página 9 de 10
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR6116 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BCF - Bioconcentration factor

CAS - Chemical Abstracts Service

ONU - Organização das Nações Unidas

SCBA - Self Contained Breathing Apparatus

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de

000348



Ficha de Informações de Segurança
de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 60) Página 10 de 10
Data: 16/04/2016 Nº FISPQ: BR6116 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Proteção Ambiental, Washington, 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

000349



Ficha de Segurança
AMBRA TRX 20W-40
Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



Ficha de Segurança
AMBRA TRX 20W-40
Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. IDENTIFICADOR DO PRODUTO

IDENTIFICAÇÃO DO PREPARADO:
NOME COMERCIAL:
AMBRA TRX 20W-40
Código comercial: 2751
Número de registo N/A

1.2. UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS

USO RECOMENDADO:
Lubrificante para sistema de transmissão.
USOS DESACONSELHADOS:
Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados sem o aconselhamento de um especialista.

1.3. IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FORNECEDOR:
PETRONAS LUBRICANTS SPAIN S.L.U.
Isaac Peral, 1 - Pol. Ind. Can Castells
08420 Canovelles (Barcelona) - ESPAÑA
Tel: 0034 93 8499999 Fax: 0034 93 8466821

RESPONSÁVEL PELOS DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO:
Informações sobre o cumprimento da legislação info-regulation.eu@pl-petronas.com

1.4. NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Pavia Poison Centre - IRCCS Maugeri Foundation, Italy (24/24 h, 7/7 d) +39 0382 24444
*PETRONAS LUBRICANTS SPAIN S.L.U. (horario 8-15h) +34 93 849 99 99

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).
EFETOS FÍSICO-QUÍMICOS NDCIVOS À SAÚDE HUMANA E AO AMBIENTE:
Nenhum outro risco

2.2. ELEMENTOS DO RÓTULO

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).
Disposições especiais:
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido
Contém:
Calcium branched chain alkaryl sulfonate Pode provocar uma reacção alérgica

Ingredient(s) with unknown acute toxicity:
None
DISPOSIÇÕES ESPECIAIS DE ACORDO COM O ANEXO XVII DO REACH E SUCESSIVAS ALTERAÇÕES:
Nenhum

2.3. OUTROS PERIGOS

No PBT Ingredients are present

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. SUBSTÂNCIAS

N.A.

3.2. MISTURAS

Óleos sintéticos e/ou minerais altamente refinados, aditivos.

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

QUANTIDADE	NOME	NUM. DE IDENT. CLASSIFICAÇÃO	NÚMERO DE REGISTO
2.0-3.0 %	Neutral oils, interchangeable (64742-55-8; 265-158-7; 01-2119487077-29 / 64742-54-7; 265-157-1; 01-2119484627-25 / 64742-65-0; 265-169-7; 01-2119471259-27)	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	
1.0-2.0 %	Zinc alkyl dithiophosphate	CAS:68649-42-3 EC:272-028-3	Aquatic Chronic 2, H411; Eye Dam. 1, H318
1.0-2.0 %	Calcium akaryl sulfonate, long chain	CAS:Polymer EC:Polymer	Aquatic Chronic 4, H413
1.0-2.0 %	Calcium branched chain alkaryl sulfonate	CAS:68610-84-4 EC:271-877-7	Aquatic Chronic 4, H413; Skin Sens. 1, H317
70.0-90.0 %	Not dangerous oils		

(*)DECLL Os óleos de base mineral contidos neste produto são altamente refinados e contém

Ficha de Segurança
AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



Ficha de Segurança
AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



menos de 3% de DMSO extraídos mediante o método IP-346 e por isso não são classificados como carcinogénicos nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, note

Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível provar que a substância contém menos de 3% de matérias extractáveis em DMSO, medidas através do método IP 346 "Determinação dos extractos de aromáticos policíclicos (APC) nos óleos

Frases H y abreviaturas: ver. el párrafo 16

Dióxido de carbono (CO2).
MEIOS DE EXTINÇÃO QUE NÃO DEVEM SER UTILIZADOS POR RAZÕES DE SEGURANÇA:

5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Não respira os fumos da combustão: o incêndio pode levar à formação de compostos nocivos.
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.
A combustão produz fumo pesado.

5.3. RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Evitar a ingestão do produto. Evitar o contacto com a pele e os olhos, usando vestuário de protecção adequado. Evitar respirar os fumos e aerossóis.
As superfícies onde o produto foi derramado podem-se tornar escorregadias.
Usar os dispositivos de protecção individual.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxe nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Retar a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, soio ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

6.3. MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA

Evitar chamas e/ou faíscas próximo das fugas e resíduos produzidos. Não fumar. Em caso de derrames de grande dimensão, isolar a área afectada e recolher o produto com uma pá em recipientes adequados para eliminação. Conter os pequenos derrames com material absorvente. Colocar o material sujo num recipiente adequado. Eliminar o material sujo de acordo com a legislação nacional ou local.

6.4. REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES

Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

EM CASO DE INGESTÃO:
Não provocar o vômito, de modo a evitar o risco de aspiração pelas vias respiratórias. Lavar a boca abundantemente com água. Procurar ajuda médica imediata.
EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS:
Lavar imediata e abundantemente com água durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover as lentes de contacto, se for possível fazê-lo facilmente. Procurar ajuda médica, em caso de aparecimento ou persistência de dor ou vermelhidão. Em caso de contacto com o produto quente, lavar abundantemente com água para dissipar o calor. Procurar ajuda médica imediata para avaliar o estado dos olhos e o tratamento correcto a aplicar.
EM CASO DE CONTACTO COM A PELE:
Remover as roupas e calçado contaminados e lavar abundantemente com água e sabão.
EM CASO DE INALAÇÃO:
Remover a pessoa afectada para um local com ar fresco e procurar ajuda médica, se necessário.

4.2. SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPRDTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Consultar secção 11.

4.3. INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

Consultar secção 4.1.
N.A.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO

Este produto não apresenta nenhum risco especial de incêndio. Em caso de incêndio, utilizar espuma, dióxido de carbono, pó químico seco e água pulverizada ou nebulizada.
Arrefecer os recipientes com água, de forma a que não entrem em contacto com o fogo, para evitar a sua possível explosão.

Não usar jacto de água a alta pressão. Usar jacto de água apenas para arrefecer as superfícies expostas ao fogo.

MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS:
Água.



000350

7.1. PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO

Evitar a ingestão, evitar o contacto frequente e prolongado com a pele e o contacto com os olhos. Deve ser prevista uma ventilação adequada para evitar névoas ou aerossóis. Não fumar ou utilizar chamas; evitar o contacto com faíscas ou outras fontes de ignição. Não trabalhar próximo de recipientes abertos para evitar a alta concentração de vapores. Não comer ou beber durante a utilização.

7.2. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES

Armazenar no recipiente de origem bem fechado, afastado do calor e de qualquer fonte de ignição. Não armazenar ao ar livre. Assegurar a ventilação adequada das instalações e o controlo de uma possível fuga. Manter afastado de chamas ou faíscas e evitar acumulação de cargas electrostáticas. Manter fora do alcance das crianças e afastado de alimentos e bebidas.

7.3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

Consultar as utilizações listadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. PARÂMETROS DE CONTROLO

OEL: névoas de óleo - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m³ - TLV/STEL: 10 mg/m³
Nenhum Dado Disponível

8.2. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

PRECAUÇÕES TÉCNICAS:

Evitar a produção e difusão de névoas e aerossóis através da utilização de ventilação/aspiração localizada ou outras precauções necessárias. Adoptar todas as precauções necessárias para evitar emissões do produto no meio ambiente (por exemplo, sistemas de depuração, bacias de recolha, ...).

PROTECÇÃO DOS OLHOS:

Usar óculos de protecção contra produtos químicos e escudo facial em caso de salpicos de óleo.

PROTECÇÃO DA PELE:

Usar vestuário de protecção adequado (para mais informações, consultar a norma CEN-EN 14605); em caso de grande contaminação, substituí-lo de imediato e lavá-lo antes de voltar a usar.

Praticar a boa higiene pessoal.

PROTECÇÃO DAS MÃOS:

Usar luvas adequadas (ou seja, neopreno, nitrilo). As luvas devem ser substituídas quando apresentarem sinais de desgaste. O tipo de luvas e a duração da utilização das mesmas deve ser decidido pelo empregador, em função do trabalho que prevê a utilização do produto e tendo em conta a legislação sobre Equipamentos de Protecção Individual (EPI) e as indicações dos fabricantes das luvas. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas.

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA:

Não é necessária nenhuma precaução em condições normais de utilização. Se os limites de exposição recomendados forem excedidos, usar uma máscara respiratória completa aprovada, com cartucho filtrante para vapores orgânicos.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Página 5 de 13

Consulte as precauções técnicas e também para as secções 6.2, 6.3, 7.2, 12 e 13.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD
ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	
ASPECTO E COR	VISCOSO	
CHEIRO	NÃO RELEVANTE	
LIMAR DE ODOR	NÃO RELEVANTE	
PH	N.A.	
PONTO DE FUSÃO/CONGELAMENTO	N.A.	
PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL E INTERVALO DE EBULIÇÃO	>300 °C (572 °F)	(ASTM D1120)
PONTO DE COMBUSTÃO	>200 °C (392 °F)	(ASTM D92)
VELOCIDADE DE ELABORAÇÃO	N.A.	
LIMITE SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDADE OU EXPLOSAO	N.A.	
DENSIDADE DOS VAPORES	N.A.	
PRESSÃO DO VAPOR	N.A.	
DENSIDADE RELATIVA	0,890 G/CM ³	(ASTM D4052)
HIDROSLUBILIDADE	INSOLÚVEL	
SOLUBILIDADE EM ÓLEO	N.A.	
COEFICIENTE DE REPARTIÇÃO (N-OCTANO/LÁGUA)	N.A.	
TEMPERATURA DE AUTO-ACENDIMENTO	N.A.	
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO	N.A.	
KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C	14.5 CST	ASTM D445
KINEMATIC VISCOSITY AT 40°C	N.A.	
PROPRIEDADES EXPLOSIVAS	N.A.	
PROPRIEDADES COMBURENTES	N.A.	
IGNIÇÃO SÓLIDA/GASOSA	N.A.	

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD
----------------------------	-------	--------

Página 6 de 13



PRDPRIEDADES CARACTERÍSTICAS DOS GRUPOS DE SUBSTÂNCIAS	N.A.
MISCIBILIDADE	N.A.
CONDUTIBILIDADE	N.A.

O contacto pode causar uma ligeira irritação.

INALAÇÃO:

A inalação de vapores e névoas geradas a altas temperaturas pode causar irritação respiratória.

INGESTÃO:

É pouco provável que cause danos, se for acidentalmente ingerido em pequenas doses, embora grandes quantidades possam provocar efeitos gastrointestinais.

CARCINOGENICIDADE:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

MUTAGENICIDADE:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

EFEITOS TÓXICOS NA REPRODUÇÃO:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

A seguir indicam-se as informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado. Nenhum Dado Disponível

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. TOXICIDADE

Informação Ecotoxicológica:

Este produto não está classificado como perigoso para o ambiente.

List of Eco-Toxicological properties of the product
Nenhum Dado Disponível

12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Os dados sobre a biodegradabilidade do produto não estão disponíveis.

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Não disponível.

12.4. MOBILIDADE NO SOLO

Uma vez que a dispersão no ambiente pode resultar na contaminação das matrizes ambientais (solo, subsolo, águas superficiais e águas subterrâneas), não libertar no ambiente.

12.5. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPBM

Página 7 de 13

Página 8 de 13

000351
PETRONAS

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



Não disponível.

12.6. OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Não se conhecem efeitos específicos.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

Evitar a contaminação de dispositivos de drenagem, de águas superficiais e do solo. Não descarregar em fossos, túneis ou cursos de água. Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local, através de pessoal autorizado/empresa de eliminação de resíduos licenciada.

O produto usado deve ser considerado como um resíduo especial a ser classificado de acordo com a Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos e legislação relacionada.
Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. NÚMERO ONU

N/A

14.2. DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA DNU

ADR-Nome expedição: N/A
IATA-Nome técnico: N/A
IMDG-Nome técnico: N/A

14.3. CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE

ADR-Rodoviário: N/A
ATA-Classe: N/A
IMDG-Classe: N/A

14.4. GRUPO DE EMBALAGEM

ADR-Grupo Embalagem: N/A
IATA-Grupo Embalagem: N/A
IMDG-Grupo Embalagem: N/A

14.5. PERIGOS PARA O AMBIENTE

Quantidade de ingredientes tóxicos: 0.00

Pagin 9 de 13

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



Quantidade de ingredientes altamente tóxicos: 0.00
Poluente marinho: Não
Poluente ambiental: Não

14.6. PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

ADR-Rótulo: N/A
ADR - Número de Identificação do perigo: N/A
ADR-Suprimentos especiais: N/A
ADR Tunnel Restriction Code: N/A

Via aérea (IATA):

IATA-Aeronave Passageiros: N/A
IATA-Aeronave de carga: N/A
IATA-Rótulo: N/A
IATA-Perigo Secundário: N/A
IATA-Erg: N/A
IATA-Suprimentos especiais: N/A

Via marítima (IMDG):

IMDG-Código estivagem: N/A
IMDG-Nota Estivagem: N/A
IMDG-Perigo Secundário: N/A
IMDG-Suprimentos especiais: N/A
IMDG-Página: N/A
IMDG-Rótulo: N/A
IMDG-EMS: N/A
IMDG-MFAG: N/A

14.7. TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC

N.A.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE I MIESZANINY

Regulamento (CE) N.º 1272/2008, com toda a legislação nacional e europeia relacionada - relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas - e posteriores adaptações face ao progresso técnico e científico.

Regulamento (CE) N.º 790/2009 que altera, para efeitos da sua adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas

Directiva 1999/45/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação

Pagin 10 de 13

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



nacional, sobre a classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas

Regulamento (CE) N.º 1907/2006, com toda a legislação nacional e europeia relacionada - relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH)

Regulamento (UE) N.º 453/2010 que altera o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH)

Directivas 89/391/CE, 89/654/CE, 89/655/CE, 89/656/CE, 90/269/CE, 90/270/CE, 90/394/CE, 90/679/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação nacional, sobre a melhoria da segurança e da saúde dos trabalhadores

Directivas 98/24/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação nacional, sobre a protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra riscos de agentes químicos

Directiva 1991/156/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a legislação nacional sobre resíduos

Directivas CE e legislação nacional sobre protecção ambiental (ar, água e solo)

Regulamento 548/2004/CE sobre detergentes

Directiva 2003/105/CE que altera a Directiva 96/82/CE do Conselho, em conjunto com a sua implementação nacional, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Provisões relacionadas com a Directiva da UE 2012/18 (Sevoso III):

N.A.

CLASSE DE PERIGO AQUÁTICO - ALEMANHA

N.A.

LIMITAÇÕES RESPEITANTES AO PRODUTO OU ÀS SUBSTÂNCIAS CONTIDAS, DE ACORDO COM O ANEXO XVII DO REGULAMENTO (CE) 1907/2006 (REACH) E SUCESSIVAS MODIFICAÇÕES:

Limitações respeitantes ao produto: Nenhum

LIMITAÇÕES RESPEITANTES ÀS SUBSTÂNCIAS CONTIDAS: Nenhum

COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS - COV = N.A.

15.2. AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA

AVALIAÇÃO DE SEGURANÇA QUÍMICA

Este produto contém substâncias para as quais as avaliações de segurança química ainda não estão disponíveis.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

A ficha cumpre com os critérios do Regulamento (UE) N.º 830/2015, assim como com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 e a Directiva 99/45/CE e posteriores adaptações.

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

O produto não pode ser utilizado em aplicações diferentes das recomendadas, sem primeiro procurar aconselhamento junto do Departamento Técnico.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

Pagin 11 de 13

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com as leis em vigor.
As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais e destina-se a descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança. Por isso, não devem ser consideradas como garantia de propriedades específicas.

Legenda relativa ao ponto 3, às frases R e às declarações H:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H317	Pode provocar reacções alérgicas na pele
H318	Provoca lesões oculares graves
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
H413	Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos

Legenda das abreviações e acrónimos utilizados nesta folha de dados de segurança:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
AND: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda

BCF: Fator de bioconcentração

BEI: Índice biológico de exposição

BOD: Carência bioquímica de oxigénio

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CAV: CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VELENOS

CE: Comunidade Europeia

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico

COD: Carência Química de Oxigénio

COV: Composto Orgânico Volátil

CSA: Avaliação de Segurança Química

CSR: Relatório de Segurança Química

DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

DPD: Directiva relativa às Preparações Perigosas

DSD: Directiva relativa às Substâncias Perigosas

EC50: Média Concentração Máxima Efetiva

ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio

ES: Cenário de Exposição

GeStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha

GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos

IARC: Centro Internacional de Investigação do Cancro

IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo

IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)

Pagin 12 de 13

000352
[Handwritten signature]

Ficha de Segurança
AMBRA TRX 20W-40
Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



IC50: Média Concentração Máxima Inibitória
ICAD: Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG: Código marítimo Internacional para mercadorias perigosas.
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAHF: Manter afastado do calor
KST: Coeficiente de explosão
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.
LOLO: Baixa Dose Letal
N.A.: Não Aplicável
N/A: Não Aplicável
N/D: Indefinido / Não disponível
NA: Não disponível
NIOSH: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
PSG: Passageiros
RID: Reguliamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL: Limite de exposição a curto prazo
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico
TLV: Valor limite de limiar
TWATLV: Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
vPB: Muito persistente, muito bioacumulável
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

000/353

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ 

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ 

PRODUTO: UNI TDH MULTI DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ - TAB 049 REVISADA 2004/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

PRODUTO: UNI TDH MULTI DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ - TAB 049 REVISADA 2004/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): UNI TDH MULTI
Código Interno de Identificação do Produto: TAB 049
Principais Usos Recomendados: Óleo Lubrificante
Nome da Empresa: Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço: Rua Senegália, 181 - CEP 83413-250 - Colombo - Pr.
+55 (41) 2106-7700
Telefone para contato: +55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência: +55 (41) 2106-7770
Fax: +55 (41) 2106-7770
Email: ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem de GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Segredo industrial	< 10% de peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 - C20)	Mistura	> 90% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.
Contato com as Orlas: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.
Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário. Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que
Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que

Sintomas e efeitos importantes:

Notas para o médico:

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Perigos Específicos:

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Limpeza a aspiração do vômito.
Orlas: Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em contato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, garganta e distúrbios no aparelho digestivo.
Tratamento sintomático. Constar um centro de toxicologia.

CO2, pó químico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.
Perigo a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO).
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequada (EPI), isto inclui máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos das partículas de embudo ou falta de oxigênio.
Use a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de Emergência:

Para pessoal não faz parte da serviços de emergência: Para pessoal da serviço de emergência:
Precauções no meio ambiente:
Isolar a área num raio de 100 metros, na mínima, em todas as direções e afixar os cercas. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Fixar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de toda o equipamento que será utilizada na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, físicos elétricos ou mecânicos, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.
Use equipamentos de proteção individual apropriada (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/nevões; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).
Isolar a área do acidente. Impedir o afastamento do produto ultrarrápido, evitando a cantanhada de rês e manuais. Estanque o vazamento, se possível evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca lascar o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante ou

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ 

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ 

PRODUTO: UNI TDH MULTI DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ - TAB 049 REVISADA 2004/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

PRODUTO: UNI TDH MULTI DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ - TAB 049 REVISADA 2004/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Medidas e materiais para a contenção e limpeza:

órgão ambientais.
Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc).
Recolha toda a material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, cantanhada de rês e manuais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro:

Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPR (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenamento e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpos e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro:

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.
Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.
Incompatibilidades: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Óleo mineral (Rhuas/dia) = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia:

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas

Medidas de proteção pessoal:

Proteção das mãos/face:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, leve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele:

Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são:

Proteção Respiratória:

Nepreane, Bombarha Nitrllica, Vltra.

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo das limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada. Não se aplica.

Perigos Térmicos:

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

UNI TDH MULTI	10W30
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente amarelado
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200°C (vaso aberta)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Límite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão de Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	76,56
Viscosidade cSt à 100°C	10,98
Densidade à 204 °C g/ml	0,887
Ponto de Fulgor (COC) °C	225
Ponto de Fulgor (COC) °C	24
Estado físico	Líquida
Coefficiente de Partição - n-octanol/água.	Não Disponível

000354

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ



PRODUTO: UNI TDH MULTI
 DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ - TAB 049 REVISADA: 2004/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

UNI TDH MULTI	20W30
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquida límpida, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Pontos de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão de Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	73,97
Viscosidade cSt à 100°C	10,15
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,887
Ponto de Fulgor (COC) °C	232
Ponto de Fulgor (COC) °C	-21
Estado físico	Líquido
Coefficiente de Partição - n - octanol/água.	Não Disponível

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas: Fomes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e nitratos.

Produtos perigosos da decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxido de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre. Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ



PRODUTO: UNI TDH MULTI
 DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ - TAB 049 REVISADA: 2004/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.

Corrosão/Irritação Pele: Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesão oculares graves/Irritação Ocular: Acredita-se que é <15,0/10 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal-estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto no nariz e na garganta. Cozido e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperada que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Par a causa das suas propriedades desengorduradas, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Este material não é considerada material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ



PRODUTO: UNI TDH MULTI
 DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ - TAB 049 REVISADA: 2004/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

MOBILIDADE NO SOLO:

Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

Não foram identificados outros efeitos adversos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final

Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usada. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ



PRODUTO: UNI TDH MULTI
 DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ - TAB 049 REVISADA: 2004/2015 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Informações Importantes, mas não citadas acima:
 Esta FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outra material, além de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Resultados que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emitilas, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Ambiente Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

- [ABNT NBR 14725-2] - Sistema de Classificação de Perigo - GHS
- [RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] - Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.
- [HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)
- [ECHA] União Europeia ECHA European Chemical Agency
- [REGULAMENTO (CE) Nº 1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substâncias e misturas.

*Abreviações:

- NA: Não Aplicável.
- ND: Não Disponível.
- OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional.
- LD50: Dose letal para 50% da população infectada.
- LC50: Concentração letal para 50% da população infectada.
- CAS: Chemical Abstract Service
- TLV-TWA: É a concentração média pondera permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.
- TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos.
- ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
- PEL: Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
- OSHA: Agência Federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições federais de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.
- IMDG-International Maritime Code for Dangerous Goods - código internacional para o transporte de materiais perigosos.
- DNPC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI

PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI

PAULO HENRIQUE FERNANDES PORTELLA, brasileiro, empresário, solteiro, maior, nascido em 27/02/1991, portador da carteira nacional de habilitação CNH: 04753754342-DETRAN-PR e inscrito no CPF: 064.248.629-86, residente e domiciliado na Rua Santa Efigenia, nº 4497 – Conjunto Residencial Guarani I, CEP 87509-0250, na cidade de Umuarama Estado do Paraná, constitui uma Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA: A empresa girará sob o nome empresarial de: **PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI** terá sede e domicílio na Rua Waldemar Evaristo da Silva, nº 2793 – Lote 01 Quadra 28 – Parque Danielle, CEP 87506-380 na cidade de Umuarama-Paraná.

CLÁUSULA SEGUNDA: O capital será de R\$ 100.000,00 (Cem Mil Reais), integralizado neste ato em moeda corrente do País e a responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado.

CLÁUSULA TERCEIRA: O objeto social da **EIRELI** será Comércio atacadista e varejista de lubrificantes e Comércio a varejo e atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores.

CLÁUSULA QUARTA: A Eireli iniciará suas atividades em **10/04/2018** e seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA: A responsabilidade do titular é restrita ao valor de suas quotas, respondendo ainda pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SEXTA: A administração da Eireli caberá ao titular **PAULO HENRIQUE FERNANDES PORTELLA** com os poderes e atribuições de Administrador, autorizado o uso do nome empresarial individualmente, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor próprio ou de terceiros bem como onerar ou alienar bens imóveis da Eireli.

Parágrafo 1º - Faculta-se a administrador, nos limites de seus poderes, constituir procuradores em nome da Eireli, devendo ser especificado no instrumento de mandato, os atos e operações que poderão praticar e a duração do mandato, que no caso de mandato judicial, poderá ser por prazo indeterminado.



CERTIFICO O REGISTRO EM 05/04/2018 14:18 SOB Nº 41600690648.
PROTOCOLO: 181220350 DE 02/04/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11801233696. NIRE: 41600690648.
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 05/04/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

**ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE
RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI****PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI**

Página 2 de 3

Parágrafo 2º - Poderão ser designados administradores não titular, na forma prevista no art.º 1.061 da lei 10.406/2002.

CLÁUSULA SÉTIMA: O titular da Eireli declara, sob as penas da lei, que não participa de nenhuma outra empresa dessa modalidade.

CLÁUSULA OITAVA: Ao término da cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo a empresário, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

CLÁUSULA NONA: A Eireli poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante deliberação assinada pelo titular.

CLÁUSULA DÉCIMA: A empresária poderá fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: Falecendo ou interditado a titular da Eireli, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a Eireli se resolva em relação a seu titular.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: Fica eleito o foro de Umuarama-PR para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.



CERTIFICO O REGISTRO EM 05/04/2018 14:18 SOB Nº 41600690648.
PROTOCOLO: 181220350 DE 02/04/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11801233696. NIRE: 41600690648.
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 05/04/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

**ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE
RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI**
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI

E, por estar assim justo e contratado, lavra, data e assina o presente instrumento particular de constituição de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, EIRELI, em via única, obrigando-se fielmente por si e seus herdeiros a cumpri-lo em todos os seus termos.

Umuarama-PR, 23 de Março de 2018



PAULO HENRIQUE FERNANDES PORTELLA



CERTIFICO O REGISTRO EM 05/04/2018 14:16 SOB N° 41600690648.
PROTOCOLO: 181220350 DE 02/04/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11801233696. NIRE: 41600690648.
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 05/04/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

000358

1º TABELIONATO DE NOTAS DE UMUARAMA - PR
Bel. Antonio de Araujo - Tabelião

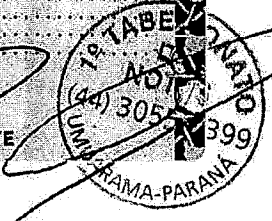
Selo:JP98J.E33Ts.wbUsa-tfawJ.x2wCY
Consulte em <http://www.funarpen.com.br>

Reconheço pela forma VERDADEIRA a(s) firma(s) de:
PAULO HENRIQUE FERNANDES PORTELLA

Umuarama, 29 de Março de 2018

Em testemunho da verdade.

DENISE APARECIDA MESTRIER - ESCRIVENTE



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten initials]



CERTIFICO O REGISTRO EM 05/04/2018 14:18 SOB Nº 41600690648.
PROTOCOLO: 181220350 DE 02/04/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11801233696. NIRE: 41600690648.
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 05/04/2018
www.empresafacil.pr.gov.br



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 30.120.559/0001-16 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 05/04/2018
NOME EMPRESARIAL PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) PORTELUB LUBRIFICANTES	PORTE ME	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 46.81-8-05 - Comércio atacadista de lubrificantes		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 45.30-7-01 - Comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores 45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores 47.32-6-00 - Comércio varejista de lubrificantes		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári		
LOGRADOURO R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA	NÚMERO 2793	COMPLEMENTO LOTE 01 QUADRA28
CEP 87.506-380	BAIRRO/DISTRITO PARQUE DANIELLE	MUNICÍPIO UMUARAMA
ENDEREÇO ELETRÔNICO		UF PR
TELEFONE (44) 9996-3639		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 05/04/2018	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.634, de 06 de maio de 2016.

Emitido no dia 27/04/2018 às 10:42:43 (data e hora de Brasília).

[Handwritten signature]



Comprovante de Inscrição Cadastral - CICAD

Inscrição no CAD/ICMS 90777472-46	Inscrição CNPJ 30.120.559/0001-16	Início das Atividades 04/2018
---	---	---

Empresa / Estabelecimento

Nome Empresarial **PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI**
 Título do Estabelecimento **PORTELUB LUBRIFICANTES**
 Endereço do Estabelecimento **RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2793, LTE 01;QUADRA 28; - JARDIM ALTO DA BOA - CEP 87506-380 FONE: (44) 9996-3639**
 Município de Instalação **UMUARAMA - PR, DESDE 04/2018**
 (Estabelecimento Matriz)

Qualificação

Situação Atual **ATIVO - SIMPLES NACIONAL / SIMPLES NACIONAL - DIA 03 DO MES+2, DESDE 04/2018**
 Natureza Jurídica **230-5 - EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA (EIRELI)**
 Atividade Econômica Principal do Estabelecimento **4681-8/05 - COMERCIO ATACADISTA DE LUBRIFICANTES**
 Atividade(s) Econômica(s) Secundária(s) do Estabelecimento **4530-7/01 - COMERCIO POR ATACADO DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES**
4530-7/03 - COMERCIO A VAREJO DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES
4732-6/00 - COMERCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES

Quadro Societário

Tipo	Inscrição	Nome Completo / Nome Empresarial	Qualificação
CPF	064.248.629-86	PAULO HENRIQUE FERNANDES PORTELLA	TITULAR PESSOA FÍSICA

Este CICAD tem validade até 09/07/2018.



Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Coordenação da Receita do Estado

CAD/ICMS Nº 90777472-46

Os dados cadastrais deste estabelecimento poderão ser confirmados via Internet www.fazenda.pr.gov.br

Emitido Eletronicamente via Internet
09/06/2018 13:45:35



Dados transmitidos de forma segura
Tecnologia CELEPAR



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

000361

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI
CNPJ: 30.120.559/0001-16

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 10:00:58 do dia 03/05/2018 <hora e data de Brasília>.

Válida até 30/10/2018.

Código de controle da certidão: **E79D.9DAC.38E3.34CF**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

CFR
R A

000362

IMPRIMIR

VOLTAR

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**Certificado de Regularidade do FGTS - CRF**

Inscrição: 30120559/0001-16
Razão Social: PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI
Nome Fantasia: PORTELUB LUBRIFICANTES
Endereço: R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA 2793 LT 01 QD 28 / PARQUE DANIELLE / UMUARAMA / PR / 87506-380

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 25/05/2018 a 23/06/2018 ✓

Certificação Número: 2018052508353425894320

Informação obtida em 29/05/2018, às 15:04:09.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

Certidão Negativa
de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 017993593-06

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **30.120.559/0001-16**
Nome: **PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 31/08/2018 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

[Handwritten marks and signatures]



PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA

Estado do Paraná

SECRETARIA DE FAZENDA

DIRETORIA DE ARRECADAÇÃO E FISCALIZAÇÃO

000364

Certidão Negativa de Débitos N° 11723 / 2018

CERTIFICAMOS, conforme requerido por PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI, CPF/CNPJ n° 30.120.559/0001-16, para fins **LICITAÇÃO**, que **NÃO CONSTAM DÉBITOS** RELATIVOS A TRIBUTOS MUNICIPAIS (impostos, taxas, contribuição de melhoria e dívida ativa dos cadastros Mobiliários e Imobiliários), até a presente data em nome de **PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI** CPF/CNPJ n° **30.120.559/0001-16**, situado(a) na cidade de Umuarama.

Fica ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal cobrar débitos posteriormente apurados, mesmo referentes a períodos compreendidos nesta Certidão.

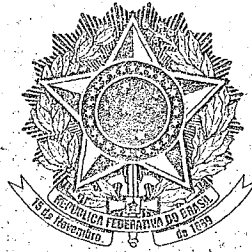
CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 190333843753544

A PRESENTE CERTIDÃO TERÁ VALIDADE ATÉ 01/08/2018

Umuarama, quinta-feira, 3 maio

FUNCIONÁRIO: WEB

COMARCA DE UMUARAMA
CARTÓRIO DISTRIBUIDOR, CONTADOR,
PARTIDOR, DEPOSITÁRIO PÚBLICO
E AVALIADOR JUDICIAL.



ESTADO DO PARANÁ

FUNCIONÁRIO JURAMENTADO
RONIE VON DO NASCIMENTO

MARIA JOSÉ IZIDORO FURLAN
CPF 474.169.639-15
SERVENTUÁRIA DESIGNADA

Certidão Negativa

Certifico, a pedido de parte interessada, que revendo os livros e arquivos de distribuição, Ações: ACAO DE FALENCIA, ACAO DE FALENCIA, CONCORDATA, RECUPERACAO JUDICIAL, PROCESSOS FALIMENTARES sob minha guarda neste cartório, verifiquei NÃO CONSTAR nenhum registro em andamento contra:

PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI

CNPJ 30.120.559/0001-16, no período compreendido entre a presente data e os últimos 30 anos que a antecedem.



UMUARAMA/PR, 03 de Maio de 2018, 18:12:04

RONIE VON DO NASCIMENTO

[Assinatura manuscrita]



1º TABELIONATO DE NOTAS
SERVIÇO NOTARIAL
"ARAÚJO"
Bel. Antonio de Araujo
Tabelião
Neiza Faria de Araujo
Escrivente
UMUARAMA - PARANÁ

1.º TABELIONATO DE NOTAS
Umuarama - Pr - Fone: (44) 3055-2399
AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé, que a presente fotocópia é reprodução fiel do documento original que me foi apresentado.

24 MAI 2018



Bel. ANTONIO DE ARAUJO - Tabelião
Neiza Faria de Araujo
Denise Aparecida Mestrier
Nádia Rogéria Francisco Occhi
Bel. Pâmela Stori
Escriventes



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI

(MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 30.120.559/0001-16

Certidão nº: 149395821/2018

Expedição: 03/05/2018, às 10:07:53

Validade: 29/10/2018 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº 30.120.559/0001-16, NÃO CONSTA do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

ANEXO III


**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DE LICITAR OU
CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO**

Ao Município de Capanema - PR

Pregão Presencial nº 69/2018

A empresa **PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF nº **30.120.559/0001-16**, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) **EVERSON CARRARD**, portador(a) do documento de identidade RG nº **9.134.322-3**, emitido pela **SSP/PR**, e do CPF nº **058.775.089-89**, DECLARA, sob as penas da lei, que não está sujeita a qualquer impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

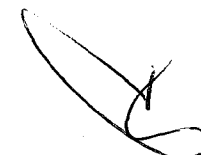
Umuarama, 11 de junho de 2018



REPRESENTANTE LEGAL
EVERSON CARRARD
CPF: 058.775.089-89
RG: 9.134.322-3 SSP/PR

30.120.559/0001-16
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2793
PARQUE DANIELLE
87.506-380 - UMUARAMA - PR

PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI-ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA N. 2793 – PQ. DANIELE
UMUARAMA – PR – CEP 87.506-380 – FONE: 44 3624-2281
CNPJ: 30.120.559/0001-16 IE: 90777472-46
E-MAIL: portelub@gmail.com



2

ANEXO IV

PREGÃO PRESENCIAL nº 069/2018

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE TRABALHADOR MENOR

A empresa **PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI**, inscrito no CNPJ nº **30.120.559/0001-16**, por intermédio de seu representante legal o Senhor **EVERSON CARRARD**, portador da Carteira de Identidade nº **9.134.322-3** e do CPF nº **058.775.089-89**, **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menor de dezesseis anos em qualquer trabalho.



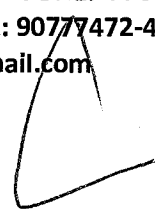
UMUARAMA, 11 DE JUNHO DE 2018



REPRESENTANTE LEGAL
EVERSON CARRARD
CPF: 058.775.089-89
RG: 9.134.322-3 SSP/PR

30.120.559/0001-16
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2793
PARQUE DANIELLE
87.506-380 - UMUARAMA - PR

PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI-ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA N. 2793 – PQ DANIELE
UMUARAMA – PR – CEP 87.506-380 – FONE: 44 3624-2281
CNPJ: 30.120.559/0001-16 IE: 90777472-46
E-MAIL: portelub@gmail.com



ANEXO VI


**TERMO DE INDICAÇÃO DE
COLABORADOR
RESPONSÁVEL****1. IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO**

Pregão Presencial nº

069/2018

2. INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL PELA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Por este instrumento, a empresa **PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF nº 30.120.559/0001-16, com sede à rua WALDEMAR EVARISTO DA SILVA nº 2793, representada neste ato por seu representante legal, o(a) Sr.(a) **EVERSON CARRARD**, portador(a) do documento de identidade RG nº 9.134.322-3, emitido pela SSP/PR, e do CPF nº 058.775.089-89, nomeia e constitui a(s) pessoa(s) abaixo relacionada(s) como responsável(is) para acompanhar a execução da Ata de Registro de Preços, assim como proceder às ações necessárias ao seu cumprimento, tais como: a) receber e assinar em nome da empresa ordens de fornecimento emitidas Município de Capanema - PR; b) acompanhar a entrega dos produtos solicitados; c) receber e assinar em nome da empresa o Atestado de Recebimento e Aprovação; d) receber e assinar em nome da empresa notificações do Município de Capanema - PR solicitando a troca de materiais/produtos recusados ou a complementação nas quantidades solicitadas nas ordens de fornecimento; e) receber reclamações de produtos vencidos ou incompletos e providenciar a sua substituição; f) entregar em nome da empresa os atestados de recebimento e aprovação e as notas fiscais decorrentes de fornecimentos realizados; g) receber e assinar em nome da empresa notificações de qualquer natureza recebidas do Município de Capanema - PR e relacionadas ao fornecimento dos materiais/produtos constantes na Ata de Registro de Preços; e h) proceder a todos os demais atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no Edital de Pregão acima identificado e em seus Anexos e na Ata de Registro de Preços:


REPRESENTANTE LEGAL
EVERSON CARRARD
CPF: 058.775.089-89
RG: 9.134.322-3 SSP/PR

30.120.559/0001-16
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2793
PARQUE DANIELLE
87.506-380 - UMUARAMA - PR

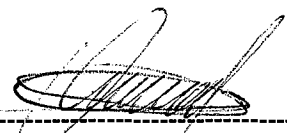
ANEXO

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

À Comissão de Licitação – Município de Capanema
Referente: Edital de Pregão nº. 069/2018.

Prezados Senhores,
Declaramos para os fins de direito, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade de Pregão nº. 069/2018, instaurado pelo Município de Capanema, que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas.
Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.




Umuarama, 11 de junho de 2018



REPRESENTANTE LEGAL
EVERSON CARRARD
CPF: 058.775.089-89
RG: 9.134.322-3 SSP/PR

30.120.559/0001-16
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2793
PARQUE DANIELLE
87.506-380 - UMUARAMA - PR

PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI-ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA N. 2793 – PQ DANIELE
UMUARAMA – PR – CEP 87.506-380 – FONE: 44 3624-2281
CNPJ: 30.120.559/0001-16 IE: 90777472-46
E-MAIL: portelub@gmail.com



ANEXO I

DECLARAÇÃO QUE CUMPRI PLENAMENTE OS REQUISITOS HABILITAÇÃO

Ref.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 069/2018

A Empresa **PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI** , pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº **30.120.559/0001-16** , inscrição estadual **90.777.472-46**, com sede na **WALDEMAR EVARISTO DA SILVA Nº 2793** , CEP: **87.506-380**, na cidade de **UMUARAMA,PR**, neste ato representada Pelo sr. **EVERSON CARRARD**, brasileiro, **SOLTEIRO**, portador da cédula de identidade RG nº **9.134.322-3**, inscrito no CPF sob o nº **058.775.089-89**, residente na **RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA Nº 2840**, CEP **87.506-380**, na cidade de **UMUARAMA,PARANÁ**, em conformidade com o disposto no Art. 4º, VII, da Lei nº 10.520/02, DECLARA, que cumpri plenamente os requisitos habilitação exigidos no Edital.

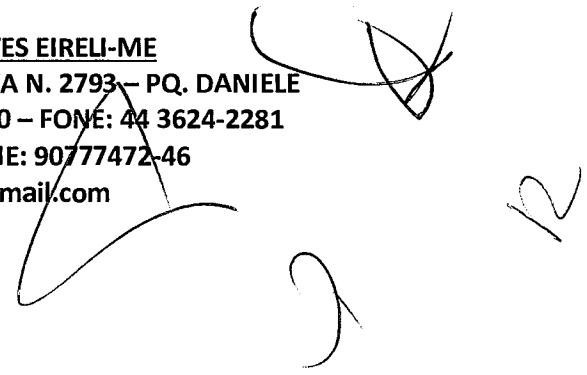
Umuarama, 11 de junho de 2018



REPRESENTANTE LEGAL
EVERSON CARRARD
CPF: 058.775.089-89
RG: 9.134.322-3 SSP/PR

30.120.559/0001-16
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2793
PARQUE DANIELE
87.506-380 - UMUARAMA - PR

PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI-ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA N. 2793 – PQ. DANIELE
UMUARAMA – PR – CEP 87.506-380 – FONE: 44 3624-2281
CNPJ: 30.120.559/0001-16 IE: 90777472-46
E-MAIL: portelub@gmail.com





Data: Outubro/11

Distribuição: II

Substitui:

Gr.: 00 - Nº: 07/09

Gr.: 00 - Nº: 11/08

Gr.: 00 - Nº: 04/07

Gr.: 00

Nr.: 12/11



AOS CONCESSIONÁRIOS,
POSTOS DE SERVIÇO AUTORIZADOS,
FROTISTAS E INTERESSADOS.

Circulação: O+V+P+PS

Lubrificantes - Veículos Comerciais e Utilitários (SPRINTER e MB 180)

Em anexo e segundo a subdivisão abaixo indicada, relacionamos os óleos lubrificantes, óleos anticorrosivos/ aditivos anticongelantes-anticorrosivos, fluidos para freio e graxas por nós homologados.

Este documento tem por função orientar tecnicamente os Concessionários, Frotistas e Interessados, em relação à escolha do lubrificante a ser aplicado nos veículos de marca Mercedes-Benz. Todos os produtos listados dentro de cada especialidade atendem igualmente aos requisitos das respectivas normas exigidas pela Mercedes-Benz do Brasil Ltda.

ANEXO I - Óleos lubrificantes para motores

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Cancelado		Jul/09
02	Cancelado		Jul/09
03	Cancelado		Jul/09
03.1	Motores Diesel - Óleos multiviscosos Classe MB 228.3 OBSERVAÇÃO: Os óleos para motores conforme classe MB 228.3 DEVEM ser aplicados em Motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5)	OM 014 A, OM 014 LA OM 364, OM 364 A, OM 364 LA OM 366, OM 366 A, OM 366 LA OM 449, OM 449 A, OM 449 LA OM 447, OM 447 A, OM 447 LA; OM 457 LA OM 501 LA OM 611 LA, OM 612 LA OM 616 OM 904 LA, OM 924 LA OM 906 LA, OM 926 LA	Ago/11
03.2	Cancelado		Fev/08
03.3	Motores Diesel - Óleos multiviscosos - Classe MB 229.3 e Classe MB 229.5	OM 611 LA, OM 612 LA Euro 3 / Proconve P 5	Ago/11
03.4	Motores Diesel - Óleos multiviscosos - Classe MB 228.51 e Classe MB 229.51	OM 651 com filtro DPF Euro 5 / Proconve P 7	Nov/11
04	Motores movidos a gás natural (Metano) - Classe MB 226.9	M 366 G M 366 LAG M 447 LAG	Ago/11
05	Cancelado		Fev/08

ANEXO II - Óleos lubrificantes para transmissão

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Caixas de mudanças MB - Classe MB 236.2	G2/24, G3/36, G3/40, G3/50, G3/60, G3/61	Ago/11
01.1	Caixas de mudanças MB (veículos SPRINTER) - Classe MB 235.10	G28, G32, G33	Ago/11
01.2	Caixas de mudanças MB (veículos SPRINTER) - Classe MB 235.1	G28, G32	Ago/11
02	Caixas de mudanças MB/EATON e suporte central da susp. tras. - Classe MB 235.1 e MB 235.5	G3/55 (sincronização externa) G1/D14 (MB 180) G28 (Sprinter, exceto modelos Van) G32 (Sprinter, exceto modelos Van) G131-9 GO 190-6 GO 210-6 G210-16 ; G211-6 G221-9 G240-16 (exceto veículos 6x4) FS 6109A, FS 6209A, FS 8209A	Ago/11
02.1	Caixas de mudanças ZF	S5-680, S5-820; S6-680, S6-820	Ago/11
02.2	Caixas de mudanças EATON	FS 6206, FS 5106 e FSO-4205A	Ago/11
02.3	Caixas de mudanças ALLISON e VOITH	AT 545, MT 643, MTB 643, MT 643R Transmissões automáticas VOIHT	Ago/11
02.4	Transmissões automáticas ZF	ZF ECOMAT	Ago/11
02.5	Caixas de mudanças MB	G 56, G 60-6 e G 85-6	Ago/11
02.6	Transmissões Automáticas Eletrônicas	Allison	Ago/11
02.7	Caixas de Mudanças EATON	FSO4405A e FSO4405C	Ago/11
02.8	Caixas de mudanças - Classe MB 235.11	G240-16 aplicado em veículos 6x4	Ago/11
02.9	Caixas de mudanças ZF	Exceto S5-680, S5-820; S6-680, S6-820	Ago/11
03	Caixas de transferência, exceto VG 500 e 550, e eixos motrizes (diferenciais) - Classe MB 235.0 e MB235.6	Eixo motrizes Mercedes-Benz Eixos motrizes Meritor (Rockwell)	Ago/11
03.1	Caixas de transferência VG 500 e 550 - Classe MB 235.1	Caixas de transferência VG 500 e 550	Ago/11
03.2	Eixos motrizes Albarus, de Deslizamento Controlado - Trac-Lok	Albarus M46 standard - Trac-Lok	Jul/09
03.3	Eixos motrizes Albarus Standard	Albarus M46 standard	Ago/11
03.4	Eixos motrizes (diferenciais) - Classe 235.20	Eixos motrizes Mercedes-Benz	Ago/11
04	Retarder Voith	VR123; VR115E; VR115HV; VR120-3	Ago/11

ANEXO III - Óleos lubrificantes para caixas de direção

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Caixas de direção mecânicas - Classe MB 235.0 e MB 235.6	Caixa de direção mecânicas MB	Ago/11
02	Caixas de direção hidráulicas - Classe MB 236.2	ZF; TRW; MB LZ S2	Ago/11
02.1	Caixas de direção hidráulicas MB	MB LZ S2 (veículos SPRINTER) - Classe MB 236.3/6/7	Ago/11
02.2	Caixas de direção hidráulicas MB	MB LS2 BK E LS6 BK - Classe MB 236.3	Jul/09
03	Caixas de direção hidráulicas MB (caminhões importados)	Caminhões importados	Ago/11

ANEXO IV - Aditivos anticongelantes-anticorrosivos/Óleos anticorrosivos			
Página	Referência	Aplicação	Data
01	Sistema de arrefecimento do motor: Classe MB 325.0; MB 325.3 e MB 326.3	Classe MB 325.0 - Todos os motores. Classe MB 325.3 e MB 326.3 - Não podem ser utilizados nos motores série 600 e 014.	Ago/11
02	Para a conservação de motores inativos e amaciamento (1º abastecimento) de motores novos ou reconicionados	Todos motores	Jul/09

ANEXO V - Fluido para freio e acionamento hidráulico da embreagem			
Página	Referência	Aplicação	Data
01	Fluidos para freio e acionamento hidráulico da embreagem - DOT 4	Caminhões, Chassis para ônibus e Plataformas	Ago/11
02	Fluidos para freio e acionamento hidráulico da embreagem - DOT 4 Extra e DOT 4/200 (DOT 5) - Classe MB 331.0	MB 180, SPRINTER, Caminhões, Chassis para ônibus e Plataformas	Ago/11
03	Fluidos para acionamento hidráulico da embreagem - Classe MB 345.0		Jul/09

ANEXO VI - Óleos especiais			
Página	Referência	Aplicação	Data
01	Abastecimento da válvula reguladora da altura da suspensão	Veículos com suspensão pneumática.	Ago/11
	Abastecimento do sistema hidráulico de basculamento da cabina	Sistema hidráulico de basculamento da cabina	

ANEXO VII - Graxas			
Página	Referência	Aplicação	Data
01	Para chassi, bombas d'água, juntas universais e deslizantes (exceto cubos de roda) - Classe MB 267	Todos os veículos	Ago/11
01.1	Para chassi, bombas d'água, cubos de roda, juntas universais e deslizantes	Todos os veículos	Ago/11
02	Para feixe de molas	Todos os veículos com suspensão mecânica de mola trapezoidal	Ago/11
	Para o sistema de travagem caixas de mudanças	Eaton FS-6209 e FS-8209 Caminhões 2423K/B E 1728.	Ago/11
	Para articulação Hubner	Harticulação Hübner HNGK 19.	Ago/11
03	Para o mecanismo do eixo da borboleta do freio motor	Eixo da borboleta do freio motor.	Fev/08
04	Para articulações das sapatas do freio, cremalheira do volante do motor, articulações do mecanismo da embreagem e estrias da árvore primária	Sapatas do freio, cremalheira do volante do motor, articulações do mecanismo da embreagem e estrias da árvore primária	Ago/11
05	Para a luva do rolamento da embreagem - Classe MB 266.2	Luva do rolamento da embreagem	Ago/11
06	Graxas fluidas para sistemas de lubrificação centralizada	Lubrificação centralizada	Jul/09

Considerando as frequentes alterações/complementações a que a presente I.S. está sujeita, solicitamos mantê-la sempre devidamente atualizada. Esta I.S. deve ser utilizada apenas como instrumento de divulgação técnica.

Mercedes-Benz do Brasil - Divisão Pós-Venda

G. Heinz

Luciano Jorge

G. F. Ferber

(original assinado em poder do VPS)

Generalidades

- Óleos lubrificantes para motores

Os óleos multiviscosos Classe 228.3 (DBL 6610.30), indicados no Anexo I, pág. 03, deverão ser aplicados em:

- motores da série 300 dotados de pós-resfriador de ar (OM 355 LA/364 LA/366 LA);
- todos os motores da série 400, 450 e 900.
- motores OM 014 A/LA (veículos SPRINTER).

OBSERVAÇÃO: Os motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5) não devem ser abastecidos com óleos lubrificantes - Classe MB 228.1

Os óleos multiviscosos Classe MB 228.3 (DBL 6610.30), indicados no Anexo I, pág. 03 e óleos multiviscosos classe MB 229.3 e 229.5 Anexo I pág. 03.3 deverão ser aplicados em:

- motor da série 600 (OM 611 LA veículos SPRINTER e OM 612 LA (ACCELO).

Obs.:

- Os motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5) devem ser abastecidos exclusivamente com óleos lubrificantes - Classe MB 228.3

- os óleos da classe MB 229.3 e 229.5 não devem ser misturados com os óleos da classe MB 228.3, também liberados para o motor OM 600 (Sprinter e Accelo).

- A nova Sprinter com o motor OM651 com DPF (filtro de partícula) deve ser abastecido exclusivamente com óleos lubrificantes classe MB 228.51 ou 229.51.

- Os veículos conforme CONAMA P-7 (euro 5) com Tecnologia SCR (Redução Catalítica Seletiva), devem ser abastecidos com o Agente Redutor Líquido Automotivo (ARLA 32) conforme portaria INMETRO 139/11.

Para o amaciamento de motores novos ou reconicionados, utilizar óleos anticorrosivos SAE 15W40 (DBL 6674.11), conforme indicado no Anexo IV, pág. 02 (utilizados também para a conservação de motores inativos).

Quanto aos períodos recomendados para a troca de óleo e a substituição do elemento filtrante, observar indicações constantes do Manual de Manutenção específico do veículo.

- Aditivos anticongelantes-anticorrosivos e óleos anticorrosivos para a conservação de motores inativos.

- a) Para o sistema de arrefecimento do motor (anexo IV, pág. 01)

- a.1) Aditivos anticongelantes-anticorrosivos (DBL 7700.20)

Utilizados nos motores das séries 300, 400, 450, 600, 900 e 014 (veículos SPRINTER), independentemente da temperatura ambiente da região de operação do veículo.

Esses produtos, com propriedades anticongelantes/anticorrosivas deverão ser misturados em água limpa e potável, na proporção de 50% em volume.

Obs.: No caso da aplicação desses aditivos, o líquido de arrefecimento deverá ser substituído a cada 03 anos.

- a.2) Aditivo anticongelantes-anticorrosivos de período estendido de troca (DBL 7700.30)

Utilizados nos motores das séries 300, 400, 450 e 900 (exceto os motores da série 600 e 014), independentemente da temperatura ambiente da região de operação do veículo.

Obs.:

- Quanto à diluição, vide notas constantes do rodapé do "Anexo IV, Pág. 01".

- No caso da aplicação desse produto, o líquido de arrefecimento deverá ser substituído a cada 05 anos.

- Não recomendamos utilizar como reposição sobre os fluidos convencionais por nós homologados (item a.1). No caso de enchimento do sistema, proceder à limpeza do mesmo.

O proprietário deverá consultar sempre o "Manual do Veículo" quando da escolha dos óleos lubrificantes, fluidos e produtos para limpeza e conservação, a serem aplicados em veículos da marca Mercedes-Benz.

Ago/11

000373

ATENÇÃO!

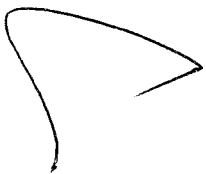
Anexo I - Pág. 01 (Óleos monoviscosos - Classe 227.0), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 02 (Motores Diesel - Óleos monoviscosos - Classe 227.1), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.



P

Jul/09

Jul/09

~~000374~~

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 228.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6610.30 e API CI-4 Plus

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Bardahl Maxoil Diesel Turbo Plus 15W40	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Brutus Alta Performance SAE 15W40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Brutus EGR Semisintético SAE 15W40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol Enduron 10W40	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Tecton Global 15W40	Castrol do Brasil Ltda.
Castrol Elixion 0W30	Castrol do Brasil Ltda.
Elf Performance Trophy DX 15W40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Ipiranga Brutus-15W40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax Top Turbo SAE 15W40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Lubrax Avante SAE 10W40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil Delvac 1 SAE 5W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac Super 1400 15W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac MX 15W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac MX ESP 15W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul Tekma Mega X SAE 15W40	Motul Brasil.
Motul Tekma Ultima SAE 10W40	Motul Brasil.
Promax Diesel Premium 15W40	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Repsol Super Turbo SHPD 15W40	YPF Brasil LTDA
Repsol Extra Vida SAE 15W40	YPF Brasil LTDA
Repsol Extra Vida Plus SAE 15W40	YPF Brasil LTDA
Shell Rimula R6 M 10W40	Shell Brasil Ltda
Shell Rimula R3 X 15W40	Shell Brasil Ltda
Shell Rimula RT4 15W40	Shell Brasil Ltda
Total Rubia TIR 6400	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Total Rubia TIR FE 7400 10W30	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Total Rubia TIR FE 7200 15W30	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Urania Super Turbo Sint. 15W40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Urania Turbo LD	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ursa Premium TDX SAE 15W40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

Item 9

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 03 (Motores Diesel - Óleos monoviscosos - Classe 228.1), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

NOTAS:

- a serem utilizados em:
 - motores da série 300, dotados de pós-resfriador de ar (OM 355 LA/364 LA/366 LA);
 - todos motores da série 400, 450 e 900;
 - motores OM 014 A/LA (veículos SPRINTER).

Obs.: para os motores acima, prescritos para longo intervalo de troca, conforme Manual de Manutenção.

- motor OM 611 LA (veículos SPRINTER); motor OM 612 LA (Accelo) e OM 616.
- os óleos da classe MB 228.3 não devem ser misturados com os óleos das classes MB 229.3 e 229.5, também liberados, opcionalmente, para o motor OM 611 LA (veículos Sprinter) e motor OM 612 LA (Accelo).
- Os motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5) devem ser abastecidos exclusivamente com óleos lubrificantes - Classe MB 228.3
- Os veículos conforme CONAMA P-7 (Euro 5) com Tecnologia SCR (Redução Catalítica Seletiva), devem ser abastecidos com o Agente Redutor Líquido Automotivo (ARLA 32) conforme portaria INMETRO 139/11.

000375

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 229.3 (*)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Formula SLX SAE 0W30	Castrol Brasil Ltda.
Eliaon Full Performance SM 5W-40	YPF Brasil LTDA
Elf Excellium LDX 5W40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
F1 Master sintético 5W30	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobil 1 0W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Super 3000 X1 5W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul 8100 X-Cess SAE 5W40	Motul Brasil.
Pentospeed 0W30 VS*	Deutsche Pentosin Werke (Pentosin do Brasil Ltda).
Shell Helix Ultra SAE 5W40	Shell Brasil Ltda.
6100 Synergie + 10W40	Motul Brasil
Lubrax Supera SAE 5W40	Petrobras Distribuidora S.A.
Selenia Perform V 5W40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 03.2 (Óleos monoviscosos - Classe 229.1), não mais recomendados para utilização nos motores da série 600.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 229.5 (*)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Mobil 1 0W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Fuchs Titan Supersyn SL MB	Fuchs do Brasil S.A.
Motul 8100 X-MAX 5W30	Motul Brasil

NOTA:

- Vide Generalidades, pág. 04.
- (*) liberados opcionalmente para aplicação no motor **OM 611 LA (veículos SPRINTER)** e **OM 612 LA (ACCELO)**
- os óleos da classe **MB 229.3** e **229.5** não devem ser misturados com os óleos da classe **MB 228.3**, também liberados para o motor **OM 611 LA (veículos Sprinter)** e **OM 612 LA (ACCELO)**.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 228.51

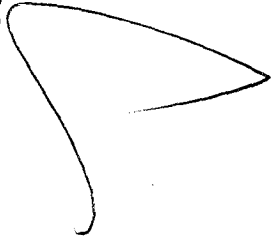
ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6610.51

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Ursa Ultra X 10W40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Ipiranga Brutus XP 10W40	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Castrol Elixion HD 5W-30	Castrol do Brasil Ltda.
Titan Cargo Maxx 10W-40	Fuchs do Brasil S.A.
Titan Cargo Maxx 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 229.51

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6615.51

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Mobil 1 ESP Formula 5W-30	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Havoline Ultra V 5W30	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Havoline Ultra S 5W30	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Havoline Ultra S 5W40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Pentosynth HC 5W-40	Pentosin do Brasil Ltda.
Titan GT1 Pro C-3 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.
Titan GT1 Pro Flex 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.
Titan GT1 Pro Gas 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.



NOTA:

- Vide Generalidades, pág. 04.

(Handwritten signatures)

Nov/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES MOVIDOS A GÁS NATURAL (METANO) - CLASSE MB 226.9

A - ESPECIFICAÇÃO: Conforme exigências de laboratório e teste prático, classe de viscosidade SAE 30 (*)

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 04 (A - ESPECIFICAÇÃO: Conforme exigências de laboratório e teste prático, classe de viscosidade SAE 30 (*)), cancelado.

Este tópico foi mantido apenas para manter a compatibilidade com os Manuais que o utilizam como referência.

B - ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6610.90, classe de viscosidade SAE 15W40 (**).

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Elf Nateria AL 15W40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Mobil Pegasus 1	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsidi. Exxon Mobil)
Rimula NX SAE 15W40	Shell Brasil Ltda.

NOTAS:

- (*) aplicados em motores aspirados da série 300.
- (**) aplicados em motores M 366 G, M 366 LAG, M 447 hG.

Ago/11

000877

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB - ÓLEOS ATF TIPO A, SUFIXO A, CLASSE MB 236.2

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.10

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
A.T. Fluido Tipo A	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol TQ Tipo A	Castrol Brasil Ltda.
Donax TM	Shell Brasil Ltda.
Lubrax ATF TA	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF 200	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Texamatic ATF	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Titan ATF 10	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela CV - Tipo ATF	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 05 (Motores Otto Movidos a Álcool Hidratado), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

NOTAS:

- aplicados nas caixas de mudanças **G2/24, G3/36, G3/40, G3/50, G3/60 e G3/61**, com sincronização interna.
- não aplicados na caixa de mudanças **G3/55-6**, de seis marchas e com sincronização externa.

Fev/08

Ago/11

~~000378~~

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB G 28-5/5,05 ; G32 E G33 - VEÍCULOS SPRINTER - ÓLEO CLASSE MB 235.10

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6635.00

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Gear Oil MB 317	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)



NOTAS:

- necessariamente aplicado:
- nos modelos VAN com code lotação (aplica dos em serviço de lotação);
- em todos os modelos VAN, a partir do chassi n° final ...544633.
- nos veículos 715 (Accelo) - Caixa de mudança G33
- aplicação recomendável para os demais veículos Sprinter, principalmente os modelos 411D e 412D, aplicados em serviço severo (lotação ou transporte de carga).
- o óleo acima indicado não deve ser misturado com os óleos classe MB 235.1 (Anexo II, pag. 01.2), pois prejudicará o desempenho e a vida útil do mesmo. Neste caso, drenar completamente a caixa de mudanças e reabastecê-la com óleo novo.

Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB G 28-5/5,05 E G32 - VEÍCULOS SPRINTER - ÓLEOS CLASSE MB 235.1 E API GL-4

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6634.00, classe de viscosidade SAE 80, 80W, 80W/85W

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Syntans HT 75W90	Castrol Brasil Ltda.
Castrol EP 80W	Castrol Brasil Ltda
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 80W	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 4 80W	Petrobrás Distribuidora S.A
Mobilube GX -A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax MA 80W	Shell Brasil Ltda
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela ZC 80W	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTAS:

- aplicação válida para os veículos Sprinter, excetuando-se:
- os modelos VAN com code lotação (aplicados em serviço de lotação);
- todos os modelos VAN, a partir do chassi n° final ...544633.

Ago/11

000379

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB/EATON E SUPORTE CENTRAL DA SUSPENSÃO TRASEIRA - ÓLEOS CLASSE MB 235.1 E 235.5 API GL-4

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

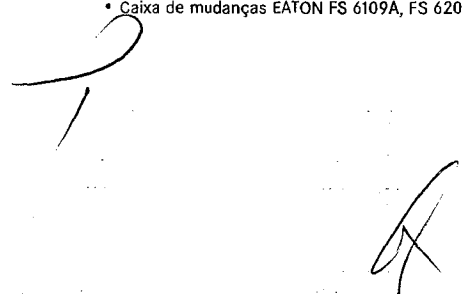
ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6634.00, classe de viscosidade SAE 80, 80W, 80W/85W

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Syntans HT 75W90	Castrol Brasil Ltda.
Castrol EP 80W	Castrol Brasil Ltda.
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipirgerol EP 80	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 4 SAE 80W	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobilube GX -A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax G 80W	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela ZC 80W	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda



NOTAS:

- Caixas de mudanças MB G1/D14 (Veículos MB 180)
- Caixas de mudanças MB G 28-5/5,05 (Veículos Sprinter, exceto modelos Van e veículos utilizados em condições severas)
- Caixas de mudanças MB G32-5 (Veículos Sprinter, exceto modelos Van e veículos utilizados em condições severas)
- Caixas de mudanças MB G3/55-6 (de seis marchas e com sincronização externa)
- Caixas de mudanças MB, tipo GO131-9, GO190, G210, GO210-6, G211-6, G221-9, G240-16 exceto em veículos 6x4.
- Caixa de mudanças EATON FS 6109A, FS 6209A; FS 8209A.



Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS ZF S5-680, S5-820; S6-680, S6-820 - LISTA DE LUBRIFICANTES TE-ML 02

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação ZF, classe de lubrificante 02H e grau de viscosidade SAE 30/40

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Ipiranga Ultragear SAE40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Titan Universal HD SAE30 ZF	Fuchs do Brasil S.A.
Total Rubia ZS 30	Total Lubrificantes do Brasil S.A.
Tutela Transmission ZCS 160	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ursa Trans SAE40 (*)	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTA:

- obrigatoriamente aplicados nas caixas de mudanças **S5-680, S5-820 e S6-680/820**.
- (*) não pode ser utilizado nos grupos de produtos Transmatic / TC Tronic.

Ago/11

000330

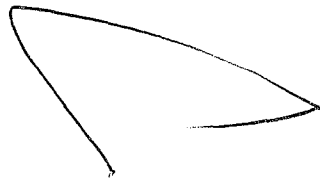
ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS EATON - ÓLEOS MONOVISCOSOS, SAE 40 E 50, CLASSE API CF (MÍNIMO)

APLICAÇÃO: vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação EATON

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
HD Diesel 40 Ipiranga Ultragear SAE 40 Mobil Delvac 1240	YPF Brasil LTDA Ipiranga Produtos de Petróleo Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Lubrax Turbo SAE 40 Titan Universal HD 40 Ultramo Turbo Ultramo Turbo SAE 50 Urania Plus 40 Ursa Trans SAE40	Petrobrás Distribuidora S.A. Fuchs do Brasil S.A. Ipiranga Produtos de Petróleo Ipiranga Produtos de Petróleo Petronas Lubrificantes Brasil S.A. Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.



NOTAS:

- alertamos aos senhores Usuários que, apesar do cancelamento do Anexo I, pág. 01 (Óleos Monoviscosos - Classe 227.0), os óleos por nós acima indicados, para utilização nas caixas de mudanças EATON, devem atender no mínimo aos requisitos API CF.
- Caixas de mudanças EATON, tipos FS 6206, FS 5106 e FS04205A.

Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ALLISON - ÓLEOS TIPO DEXRON III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Allison

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Multivehicle ATF Isamatic III Lubrax ATF TDX Mobil ATF D/M	Castrol Brasil Ltda. Ipiranga Produtos de Petróleo Petrobrás Distribuidora S.A. Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul Dexron III Shell Donax TG Texamatic 7045 E	Motul Brasil. Shell Brasil Ltda. Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTA: Não aplicar os produtos acima nas transmissões automáticas eletrônicas Allison

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS VOITH - ÓLEOS TIPO DEXRON II E DEXRON III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Voith

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
AT Fluido Dexron II Castrol Multivehicle ATF Castrol Transynd Hidro ATF Isamatic III Lubrax ATF TDX Mobil ATF LT 71141	Ipiranga Produtos de Petróleo Castrol Brasil Ltda. Castrol Brasil Ltda. YPF Brasil LTDA Ipiranga Produtos de Petróleo Petrobrás Distribuidora S.A. Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac Synthetic ATF	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul Dexron III Shell Donax TG Texamatic 7045 E Tutela GI/A Titan ATF 3000	Motul Brasil. Shell Brasil Ltda. Chevron Brasil Lubrificantes Ltda. Petronas Lubrificantes Brasil S.A. Fuchs do Brasil S.A.

Ago/11

000381

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ZF ECOMAT HP 500 - ÓLEOS TIPO DEXRON II E DEXRON III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação ZF

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Transynd	Castrol Brasil S.A.
Isamatic V	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobil ATF LT 71141	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.
Total Fluide ATX	Total Lubrificantes do Brasil Ltda
Tutela GI/A Plus	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB, TIPOS G 56, G 60-6 E G 85-6, ÓLEOS CLASSE MB 235.12

ESPECIFICAÇÃO: Óleo monoviscoso SAE 40

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Ipiranga Ultramo turbo SAE 40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax Turbo SAE 40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil Delvac 1340	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Titan Universal HD 40	Fuchs do Brasil Ltda.
TGF Óleo de Engrenagem SAE 80W-90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

Ago/11

Ago/11

000382

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ELETRÔNICAS ALLISON

ESPECIFICAÇÃO: Conforme Recomendação Allison

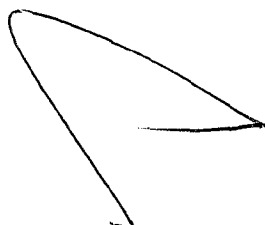
DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Mobil Delvac Synthetic ATF	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS EATON FSO4405A E FSO4405C

ESPECIFICAÇÃO: Conforme Recomendações Eaton

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Infilrex E	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Isafluido 561	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Spirax MA 80W90	Shell Brasil Ltda
TGF Óleo de Engrenagem SAE 80W-90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Tutela Truck Gearlite	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.



NOTAS:

- Aplicados em veículos 915 C/37; 710; LO 812 e LO 814

R

A

Ago/11

Ago/11

000383

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB - G240-16 - CLASSE MB 235.11

APLICAÇÃO: EM VEICULOS 6X4

ESPECIFICAÇÃO: Classe de viscosidade SAE 75W90

DENOMINAÇÃO
Titan Cytrac MB Synth 75W90
Mobiltrans MBT 75W 90
Total transmissão XI 75W90

FABRICANTE
Fuchs do Brasil Ltda.
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Total Lubrificantes do Brasil Ltda.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS ZF - CONFORME LISTA DE LUBRIFICANTES TE-ML 02A, SAE 80W, 80W-85, 80W-90

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme Classe de lubrificantes 02A e grau de viscosidade SAE 80W/80W-85/80W/90

DENOMINAÇÃO
Castrol Dynadrive 80W90 (**)
Helicoidal M 80W
Ipiranga Ultragear MB 80W
Lubrax TRM-4 SAE 80W
Mobilube GX -A 80W
Mobilube 1 SHC 75W90 (*)
Spirax MA 80W
Titan Gear MP 80W
Tutela Transmission ZCS 160
Uníversal EP SAE 80W

FABRICANTE
Castrol Brasil Ltda.
YPF Brasil LTDA
Ipiranga Produtos de Petróleo
Petrobras Distribuidora S.A.
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Shell Brasil Ltda
Fuchs do Brasil S.A.
Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

NOTAS:

- (*) Pertence a classe de lubrificantes 02B.
- Caixas de mudanças ZF mecânicas, **exceto** nas caixas S5-680 e S6-680/820.
- Caixas de mudanças ZF AK6-80 e AK6-90, sem GV, também poderão ser abastecidas com óleos lubrificantes (API-GL5), recomendados para caixas de transferência e eixos motrizes.
- (**) Pode ser utilizado apenas na caixa de mudanças ZF S6 1550 e pertence a classe de lubrificantes 02B.

Ago/11

Ago/11

000384

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE TRANSFERÊNCIA (EXCETO VG 500 E 550) E EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS), INCLUSIVE EIXOS MERITOR (ROCKWELL) - ÓLEOS CLASSE MB 235.0, MB 235.6 E API GL-5

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6650.00, classe de viscosidade SAE 85W90 e 90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol EPX90	Castrol Brasil Ltda.
Elf Tranself Type B 90	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Ipiranga Ultragear MB 90	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 5 SAE 90	Petrobrás Distribuidora S.A.
Maxlub GO-90	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Mobilube HD-A 85W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear EP SAE 90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Spirax AX 90	Shell Brasil Ltda.
Spirax MB 90	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear Hypoid 90	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela TRD 90	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Hipoidal 90	YPF Brasil LTDA

CAIXAS DE TRANSFERÊNCIA VG 500 E 550 - ÓLEOS CLASSE MB 235.1 E API GL-4

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6634.00, classe de viscosidade SAE 80

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol EP 80W	Castrol Brasil Ltda.
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 80W	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 4 SAE 80W	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobilube GX-A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax MA 80W	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela ZC 80W	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

NOTAS: Também válido para o suporte central da suspensão traseira (suspensão em Tandem).

NOTA:

- aplicados também no eixo traseiro HL 0, instalado nos veículos SPRINTER.

Ago/11

Ago/11

000385

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS) DANA M46, DE DESLIZAMENTO CONTROLADO - TRAC-LOK

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação do fabricante do eixo - viscosidade 85W140

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Multigear LS SAE 85W140	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

Notas:

1) Os eixos motrizes Albarus M46 de deslizamento controlado (Veículos SPRINTER) devem ser abastecidos unicamente com este produto.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS) ALBARUS M46 STANDARD

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação do fabricante do eixo - viscosidade 85W140

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Hipoidal 85W-140	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 85W140	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 5 SAE 85W140	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobilube HD 85W 140	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear EP SAE 85W140	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

Notas:

1) Produtos recomendados somente para eixos motrizes Albarus M46 Standard. **Não** utilizar estes produtos nos eixos motrizes Albarus M46 de deslizamento controlado - **TRAC-LOK**

Jul/09

Ago/11

000386

EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS) MERCEDES-BENZ - ÓLEOS CLASSE MB 235.20 E API GL5

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6650.20 - classe de viscosidade SAE 85W90 e 90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Hipoidal 80W-90 B	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 85W90	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobilube HD-A Plus 80W-90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear Lub EP SAE 90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Spirax AX Plus 80W90	Shell Brasil Ltda.
Total Transmission XPM 80W90	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Tutela Truck W90/DC	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

RERTARDER VOITH

APLICAÇÃO: RETARDER VOITH VR 123 ; VR 115 E ; VR 115 HV ; VR 120-3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendações VOITH - Classificação API CC/SF

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Eduron 10W40	Castrol Brasil Ltda.
Elf Excellium LDX 5W40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Mobil Delvac 1 5W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)

Ago/11

Ago/11

000387

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO MECÂNICAS - ÓLEOS CLASSE MB 235.0, MB 235.6 E API GL-5

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6650.00, classe de viscosidade SAE 85W90 e 90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol EPX 90	Castrol Brasil Ltda.
Hipoidal 90	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 90	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 5 SAE 90	Petrobrás Distribuidora S.A.
Maxlub GO-90	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube HD-A 85W-90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear EP SAE 90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Spirax AX 90	Shell Brasil Ltda
Spirax MB 90	Shell Brasil Ltda
Titan Gear Hypoid 90	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela TRD 90	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS ZF E TRW - ÓLEOS ATF TIPO A, SUFIXO A, CLASSE MB 236.2

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.10

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
A.T. Fluido Tipo A	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol TQ Tipo A	Castrol Brasil Ltda.
Donax TM	Shell Brasil Ltda.
Lubrax ATF TA	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF 200	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Texamatic ATF	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Titan ATF 10	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela CV - Tipo ATF	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

NOTAS:

- aplicados em todas as caixas de direção hidráulicas, exceto nas caixas MB dos caminhões importados.
- também aplicados na caixa de direção hidráulica **MB LZ S2**, dos veículos **SPRINTER**.

Ago/11

Ago/11

008588

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS MB LZ S2 - VEÍCULOS SPRINTER - ÓLEOS CLASSE MB 236.3/6/7

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.60/70/80

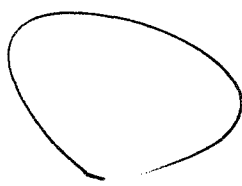
DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
AT Fluido Dexron II	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Castrol Multivehicle ATF	Castrol Brasil Ltda.
Castrol TQ-D	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Hidro ATF III	YPF Brasil LTDA
Isamatic III	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Lubrax ATF TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Motul Dexron III	Motul Brasil.
Mobil ATF D/M	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Texamatic 7045 E	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela GI/E	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS MB LS2 BK E MB LS6 BK - ÓLEO CLASSE MB 236.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.60

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Texamatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.



P

Ago/11

Jul/09

~~000389~~

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS MB (CAMINHÕES IMPORTADOS) - ÓLEOS TIPO DEXRON II OU DEXRON III

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
AT Fluido Dexron II	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Castrol Multivehicle ATF	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Hidro ATF D III	YPF Brasil LTDA
Isamatic III	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Lubrax ATF TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Motul Dexron III	Motul Brasil.
Mobil ATF D/M	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Texamatic 7045 E	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela GI/E	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

ADITIVOS ANTICONGELANTES-ANTICORROSIVOS PARA O SISTEMA DE ARREFECIMENTO DO MOTOR

A - ADITIVOS ANTICONGELANTES-ANTICORROSIVOS - CLASSE MB 325.0

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7700.20 - Para uso em todos os motores

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
EuroPeak Antifreeze & Coolant	Peak do Brasil Ltda. (subsidi. Old World)
Fluido para Radiador Tutela	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Genantin Super	Fuchs do Brasil S.A.
Glystantin G 48 - 93M(*)	Basf Brasileira S.A.
<u>Lybrax Fluido para Radiadores</u>	<u>Petrobrás Distribuidora S.A.</u> <i>item 1</i>
Mobil GS 333 Extra	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil GS 333 Plus	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Pentosin Long-Time Antifreeze Super	Pentosin do Brasil Ltda.
Bardahl Rad Cool M	Promax Prod. Max. S/A Ind e Com
Tirreno Fluid Cool G48-93M	Tirreno Ind e Com Prod. Químicos Ltda

B - FLUIDO ANTICONGELANTE-ANTICORROSIVO - CLASSE MB 325.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7700.30 - Não pode ser utilizada nos motores da série 600 e 014

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Motul Inugel Optimal Ultra (***)	Motul Brasil
Havoline Extended Life Antifreeze Coolant (****)	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Glacelf Auto Supra (***)	Total Lubrificantes do Brasil Ltda
Castrol Antifreeze SF (***)	Castrol do Brasil Ltda

C - FLUIDO ANTICONGELANTE-ANTICORROSIVO - CLASSE MB 326.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7700.30. Diluído em 50/50% em volume - Não pode ser utilizada nos motores da série 600 e 014

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Havoline Extended Life Antifreeze Coolant 50/50 (**)	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
- (*) somente disponível para Concessionários e Frotistas.
- (**) este produto apresenta coloração alaranjada e está pronto para aplicação (já diluído), sendo disponível em frascos de 3 litros e tambores de 200 litros.

(***) produto concentrado, que deverá ser diluído conforme orientação do manual, ou seja 50/50% em volume.

(****) este produto é concentrado e apresenta coloração alaranjada. Deverá ser diluído conforme orientação do manual, ou seja, 50/50% em volume.

Atenção!

Estes produtos (classe MB 325.3 e 326.3) não podem ser utilizados como reposição (misturados) sobre os produtos da classe MB 325.0

Ago/11

Ago/11

009390

ÓLEOS ANTICORROSIVOS

PARA A CONSERVAÇÃO DE MOTORES INATIVOS E AMACIAMENTO (1º ABASTECIMENTO) DE MOTORES NOVOS OU RECONDICIONADOS

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6674.11, classe de viscosidade SAE 15W40

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Shell HD 1054 15W40	Shell Brasil Ltda.

FLUIDOS PARA FREIO E ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7760.30 (DOT 4)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Lubrax Fluido para Freios Especiais	Petrobrás Distribuidora S.A.
Fluido para Freio Especial DOT4	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Fluido para Freios Tirreno HD 1000SMBB	Tirreno Ind. e Com. de Prod. Quím. Ltda.
Fluido para Freio Shell	Shell Brasil Ltda.
Fluido Super Premium	Ipiranga Produtos de Petróleo
Fluido para Freio DOT 4 Wurth	Wurth do Brasil Peças e fixação Ltda
Genantin Super	Clariant S.A. Brasil
Mobil Brake Fluid DOT 4	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Brake Fluid DOT 4 Extra	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Brake Fluid DOT 5.1	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Tutela Top 4/S	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ultrafluid D4	Oxiten S.A. Ind. e Com.

NOTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
- Estes produtos não devem ser aplicados no sistema de freio hidráulico e acionamento da embreagem dos veículos MB 180 e SPRINTER

Jul/09

Ago/11

000391

FLUIDOS PARA FREIO E ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM - CLASSE MB 331.0

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7760.40 e 50 - DOT 4 Extra e DOT 4/200 (DOT 5)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Super Disc Brake Fluid	Castrol Brasil Ltda.
Fluido para Freios Tirreno HD2000SMBB	Tirreno Ind. Com. de Prod. Químicos Ltda.
Fluido de freio Especial DOT4	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Mobil Brake Fluid DOT 4 Extra	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Brake Fluid DOT 5.1	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul DOT 5.1 Brake Fluid	Motul Brasil.
Motul Racing Brake Fluid	Motul Brasil.
Pentosin DOT 4 Plus	Deutsche Pentosin Werke (Pentosin do Brasil Ltda).
Ultrafluid D4	Oxiteno S.A. Ind. e Com.

FLUIDOS PARA ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM - CLASSE MB 345.0

ESPECIFICAÇÃO: Classe MB 345.0

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Pentosin CHF 11S	Deutsche Pentosin Werk (Pentosin do Brasil Ltda).

NOTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
- necessariamente aplicados no sistema hidráulico de acionamento do freio e da embreagem, dos veículos MB 180 D e SPRINTER.

Ago/11

Jul/09

080392

ÓLEOS ESPECIAIS

ATENÇÃO!

As indicações do anexo VI - Pág. 01 (Abastecimento da válvula reguladora da altura da suspensão - veículos 0370/371/400) não são mais recomendados. Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

ABASTECIMENTO DO SISTEMA HIDRÁULICO DE BASCULAMENTO DA CABINA - VEÍCULOS 1938

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Shell Morlina 10 (*)	Shell Brasil Ltda.

ABASTECIMENTO DO SISTEMA HIDRÁULICO DE BASCULAMENTO DA CABINA - VEÍCULOS ACTROS

A - ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.10 - CLASSE MB 236.2

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
A.T. Fluido Tipo A	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol TQ Tipo A	Castrol Brasil Ltda.
Donax TM	Shell Brasil Ltda.
Lubrax ATF TA	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF 200	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Texamatic ATF	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Texamatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Titan ATF 10	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela CV - Tipo ATF	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

B - ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.60 - CLASSE MB 236.3

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Texamatic B	Chevron Brasil Ltda.

GRAXAS

PARA CHASSI, BOMBAS D'ÁGUA, JUNTAS UNIVERSAIS E DESLIZANTES (EXCETO CUBO DE RODAS) CLASSE MB 267

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.00

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Bardahl Maxlub GP	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Castrol Graxa LM 2	Castrol Brasil Ltda.
Centoplex 2/735 BR	Klueber Lubrication Lubrifi. Esp. Ltda e Cia.
Elf Epexa 2	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Grasa 62 EP MB	YPF Brasil LTDA
Ipiflex 2	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax AutoLith 2	Petrobrás Distribuidora S.A.
Marfak MP 2	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Retinax WB	Shell Brasil Ltda.
Tutela MR-2	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

000393

PARA CHASSI, CUBOS DE RODAS, BOMBAS D'ÁGUA, JUNTAS UNIVERSAIS E DESLIZANTES

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.50 e com complexo de lítio

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Total Multis Complex EP 2	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Gadus S 1 V 160 2	Shell Brasil Ltda.
Graxa CL 2	YPF Brasil LTDA
Ipiflex 1116	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax LithPlus EP 2	Petrobrás Distribuidora S.A.
Ronex MP	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Renolit LX/DC - 2	Fuchs do Brasil Ltda.
Starplex 2	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Retinax LX 2	Shell Brasil Ltda.
Tutela MRLX-2	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

GRAXAS

PARA FEIXES DE MOLAS

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6820.20

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Isagrafite B	Ipiranga Produtos de Petróleo

PARA O SISTEMA DE TRAMBULAÇÃO CAIXA DE MUDANÇAS

APLICAÇÃO: Eaton FS-6209 e FS-8209 caminhões 2423K/B E 1728

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Eaton

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Polylub GLY 801	Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.

PARA ARTICULAÇÃO HÜBNER

APLICAÇÃO: Articulação Hübner HNGK 19.

ESPECIFICAÇÃO: DIN 51B25 - KP2N-25.

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Centoplex 2/735 BR	Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.
Mobilux EP2	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Alvania EP2	Shell Brasil Ltda.

GRAXAS

PARA O MECANISMO DO EIXO DA BORBOLETA DO FREIO MOTOR

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6879.20

DENOMINAÇÃO

Optimoly Paste TA

FABRICANTE

Castrol Brasil Ltda. - Div. Industrial

GRAXAS

PARA ARTICULAÇÕES DAS SAPATAS DO FREIO, CREMALHEIRA DO VOLANTE DO MOTOR, ARTICULAÇÕES DO MECANISMO DA EMBREAGEM E ESTRIAS DA ÁRVORE PRIMÁRIA.

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6888.00

DENOMINAÇÃO

Unimoly R 24

FABRICANTE

Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.

Fev/08

Ago/11

000395

GRAXAS

PARA A LUVA DO ROLAMENTO DA EMBREAGEM - CLASSIFICAÇÃO MB 266.2

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6811.00/20

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Unimoly GLP 2	Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.

GRAXAS

GRAXAS FLUIDAS PARA SISTEMAS DE LUBRIFICAÇÃO CENTRALIZADA

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.00 NLGI-0

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
MCP Grease Shell Retinax CS	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda. Shell Brasil Ltda.

Ago/11

Jul/09

000396



Novo 1

1-8

000397

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 1 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX FLUIDO PARA RADIADORES

Código interno de identificação: BR0006

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fluido sintético para uso em sistemas de arrefecimento de veículos automotivos.

Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade Aguda Oral - Categoria 4
Toxicidade Sistêmica para Órgãos-Alvo Específicos: Exposição Repetida - Categoria 2

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Irritante para os olhos e vias respiratórias. Pode causar vômito, cefaléia, sonolência, visão turva, convulsões e morte se inalado ou ingerido.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



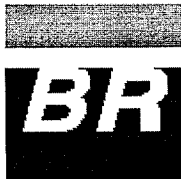
Palavra de advertência:

Atenção

Frases de perigo:

Pode ser nocivo se ingerido.

PODE CAUSAR LESÕES NOS ÓRGÃOS APÓS EXPOSIÇÃO



000398

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 2 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Frases de precaução:

PROLONGADA OU
REPETIDA (RIM, FÍGADO, SISTEMA GASTROINTESTINAL).

Mantenha fora do alcance de crianças.

Não coma, beba ou fume no ambiente de trabalho.

Lave bem as mãos após o manuseio.

Não respirar a fumaça/gases/névoa/vapores/aerosóis

Evite contato com pele e olhos.

Use equipamentos de proteção individual apropriado.

Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Este produto e seu recipiente devem ser dispostos de maneira segura..

Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Este produto é uma mistura. Mistura de poliglicóis, éster de boro, éteres glicólicos e inibidores de corrosão.

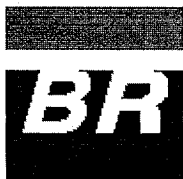
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Etileno glicol	90 - 95	Segredo industrial	H302
Inibidores de corrosão	<5	Segredo industrial	H315,H320, H335,H402, H312,H332, H302
Dietileno Glicol	0 - 5	111-46-6	

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Se inalado leve imediatamente a vítima à ambiente ao ar livre e chame a emergência médica. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se houver dificuldade para respirar, ministre



000399

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 3 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

oxigênio.

Contato com a pele:

A região da pele exposta deverá ser imediatamente lavada com grande quantidade de água por ao menos 15 minutos. Se houver contato com a roupa a mesma deverá ser retirada. Se a irritação persistir após lavagem com água, procure um médico o mais rápido possível. Lave a roupa antes de reusar.

Contato com os olhos:

Imediatamente lavá-los com grande quantidade de água por 15 minutos, abrindo e fechando as pálpebras. Procure um médico o mais rápido possível. Lentes de contato nunca deverão ser usadas ao trabalhar com este produto químico.

Ingestão:

Procure um médico imediatamente. Se o paciente estiver totalmente consciente, dê dois copos com água. Não provocar o vômito.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

ND

Notas para médico:

Estima-se que a dose oral letal aos adultos é da ordem de 1.0 ml/kg. O Etileno Glicol é metabolizado por álcool dihidrogenado e vários metabólitos incluindo os gliceraldeídos, o ácido glicólico e o ácido oxálico que causam ferimento tubular renal. Os sinais e os sintomas do envenenamento por Etileno Glicol são os de acidose metabólica, depressão do SNC (Sistema Nervoso Central), e ferimento no rim.

A análise da urina pode detectar a albuminúria, a hematuria e a oxalúria. A análise clínica pode revelar diferença anódica de acidose metabólica. Os cuidados médicos atualmente recomendados em relação a pacientes envenenados com Etileno Glicol incluem a eliminação do glicol e dos metabólitos do etileno, a correção da acidose metabólica e a prevenção do ferimento do rim. É essencial ter a análise da urina imediatamente.

Deve haver uma ênfase particular no contrapeso de ácido-base e em testes de função renal. A infusão contínua de bicarbonato de sódio (5%) com monitoração freqüente com eletrólitos do contrapeso de fluido é usado para conseguir a correção da acidose e da diurese forçada.

Nos estágios avançados de intoxicação, obstrui a formação de metabólitos neurotóxicos. Uma concentração terapêutica eficaz no sangue de etanol está na escala 100-150 mg/dl, e deve ser Administrada por uma dose de carregamento rápido e ser mantida por infusão intravenosa.

Para casos severos, a hemodíalise pode ser requerida. A diálise deve ser considerada para os pacientes que estão com, acidose



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

008/100

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 4 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

severa, concentração de etileno glicol no sangue à cima de 25 md/dl, ou com comprometimento nas funções renais.

O antídoto intravenoso mais eficaz para o uso é o 4-methylpyrazole, um inibidor potente da desidrogenase do álcool, que obstrui eficazmente a formação de metabólitos tóxicos do Etileno Glicol. Ele foi usado para diminuir as conseqüências metabólicas do envenenamento por Etileno Glicol antes do coma por acidose metabólica e a falha renal ocorreu. Uma administração geralmente recomendada é uma dose de carregamento de 15 mg/kg seguidos por 10 mg/kg a cada 12 horas para 4 doses e então por 15 mg/kg a cada 12 horas até que as concentrações do etileno glicol estejam abaixo de 20 mg/100 ml. A infusão intravenosa lenta é requerida. Desde que 4-methylpyrazole é dialisado, o aumento da dosagem pode ser necessário durante o hemodiálise. As medidas erapêuticas adicionais podem incluir a administração dos cofatores envolvidos no metabolismo do etileno glicol. A tiamina (magnésio 100) e a piridoxina (magnésio 50) devem ser dados a cada seis horas. O edema pulmonar com hipoxemia foi descrito através do estudo de um número de pacientes envenenados com etileno glicol. O Mecanismo da produção não é elucidativo, mas fornece indícios de não ser cardiogênico na origem de diversos casos. A sustentação respiratória com ventilação mecânica pode ser requerida. Pode haver uma participação do nervo cranial nos estágios atrasados de toxicidade do etileno glicol ingerido. No detalhe, os efeitos foram relatados que envolvem o nervo cranial do sétimo, oitavo e nono, apresentando-se com paralisia facial bilateral.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:

Não deve ser direcionada água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se aumentando a intensidade do fogo. Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas contendo cinzas (compostos de boro), monóxido de carbono e óxidos de nitrogênio, além de CO₂.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Máscara facial com filtros contra gases além dos EPIs básicos necessários. Em ambientes fechados, Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário completo.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO



000401

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 5 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Caso não haja equipamentos de segurança disponível, conter o vazamento somente se for possível realizar com segurança.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar vestuário e equipamentos de proteção adequados (ver seção 8). Procure interromper o vazamento do produto na fonte. Utilize barreiras para represar o líquido com diques de terra, areia ou absorvente não inflamável.

Precauções ao meio ambiente:

- AR: Produto com baixa pressão de vapor. Não deve causar grande problema ao meio ambiente.

- ÁGUA: O produto e a água contaminada resultante do combate ao fogo são prejudiciais à flora e à fauna.

- SOLO: O produto derramado poderá contaminar o solo e o subsolo

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Recolher com material absorvente e colocar em recipientes adequados para posterior eliminação. Lavar a área de derramamento com água. Para destinação final proceda conforme seção 13 da FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Recomendável uso de óculos de segurança, macacão 100% algodão e luva de PVC. Utilizar em local com ventilação/exaustão abaixo dos limites de exposição. Evitar contato prolongado com este material. Evitar respirar os seus vapores. Evite contato com os olhos. Utilize os equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8 da FISPQ.

- Medidas de higiene:

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos com água e sabão após o manuseio do produto, remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.



000402

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 6 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Condições adequadas:

Na embalagem original em local bem ventilado sem contato direto com o solo, sol ou fontes de aquecimento, manter em local livre de umidade. Armazenar em local afastado de produtos alimentícios e de uso humano. Não armazene em recipientes abertos ou sem rótulo.

Materiais para embalagens:

Polietileno

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Etileno Glicol - CAS# 107-21-1 / EC# 203-473-3

ACGIH : 100 mg/m³ teto (somente aerossol)OSHA : 125 mg/m³ teto ou 50 ppm teto (aerossol e vapor) N/E Brasil – LT/ NR 15

Dietileno Glicol - CAS# 111-46-6

AIHA WEEL : 50 ppm TWA (aerossol e vapor); 10 mg/m³ (aerossol)

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Use ventilação de exaustão geral ou local em atendimento aos requisitos de exposição nas área de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção contra respingos.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas impermeáveis e de materiais resistentes ao produto tais como PVC ou neoprene, botas impermeáveis. Macacão 100% algodão.

- Proteção respiratória:

A proteção respiratória é requerida se a concentração transportada por via aérea exceder os limites de exposição. Para qualquer concentração detectável qualquer aparelho de respiração auto-suficiente com uma máscara completa e operado por pressão de demanda ou outro modo de pressão positiva ou qualquer respirador com suprimento de ar com uma máscara completa e operado por pressão de demanda ou outro modo de pressão positiva combinado com um aparelho auxiliar autônomo de respiração operado por pressão de demanda ou outro modo de pressão positiva podem ser usados.

Escape: Qualquer respirador de ar purificado com máscara completa (máscara de gás) que envolve o



000403

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 7 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

queixo ou com um reservatório frontal ou traseiro de vapor orgânico acoplado ou qualquer aparelho de respiração auto-suficiente do tipo fuga apropriado.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, verde
Odor e limite de odor:	suave
pH:	8,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	-18 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	165 °C
Ponto de fulgor:	Não Determinado
Taxa de evaporação:	< 0,01
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não Determinado
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não Determinado LES:
Pressão de vapor:	<0,1 kPa
Densidade de vapor:	2,1)
Densidade relativa:	1,133
Solubilidade(s):	Solúvel em todas as proporções em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Log Kow = -1,36
Temperatura de autoignição:	Não Determinado
Temperatura de decomposição:	Não Determinado
Viscosidade:	Não Determinado
Índice de viscosidade:	Não disponível.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.



000404

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 8 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Possibilidade de reações
perigosas:

Não ocorrem.

Condições a serem evitadas

Calor, fagulhas, chamas e fortes condições de oxidação.

Materiais incompatíveis:

Ácidos fortes e Agentes Oxidantes

Produtos perigosos da
decomposição:

A combustão incompleta pode gerar gás CO.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Água (CAS# 7732-18-5 / EC# 231-791-2)

LD50 Oral para ratos > 90 ml/kg

Toxicidade aguda:

Etileno Glicol (CAS# 107-21-1 / EC#: 203-473-3)

LD50 Oral para ratos 4000 mg/kg; LD50 Dermal para coelhos 9530 µL/kg

Corrosão/irritação à pele:

Exposição prolongada ou repetida não é suscetível a causar irritação significativa da pele. Uma única exposição prolongada não é provável resultar na absorção através da pele de quantidades prejudiciais. A exposição da pele repetidas vezes pode resultar na absorção de quantidades prejudiciais. O contato maciço com a pele danificada ou do material suficientemente quente para queimar a pele pode resultar na absorção de quantidades letais potenciais.

**Lesões oculares graves/
irritação ocular:**

Pode causar irritação (provisória) ligeira. Ferimento da córnea é improvável. Os vapores ou as névoas podem causar irritação.

**Sensibilização respiratória ou
à pele:**

Em condições normais de uso, não é classificado como sensibilizante das vias respiratórias, porém, a inalação de vapores pode causar vertigem, náuseas e congestão do aparelho respiratório.

**Mutagenicidade em células
germinativas:**

Os estudos de mutagenicidade in vitro deram negativos. Os estudos em animais de mutagenicidade também deram negativos.

Carcinogenicidade:

Não classificado

Toxicidade à reprodução:

A exposição ao etileno glicol causou defeitos de nascimento em animais de laboratório somente em doses tóxicas à mãe.

**Toxicidade para órgãos-alvo
específicos – exposição única:**

Não há relato de que este produto tenha algum efeito de toxicidade por exposição única.



000405

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 9 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

**Toxicidade para órgãos-alvo
específicos – exposição
repetida:**

Pode causar danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada (rim, fígado, trato gastrointestinal).

Perigo por aspiração:

Com base nos ingredientes, não é classificado como perigoso por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

O material é praticamente não tóxico aos organismos aquáticos em uma base aguda (LC50 mais extremamente que 100 mg/L na maioria de espécies sensíveis). LC50 agudo para Pimephales promelas é 51000 mg/L. LC50 agudo para Lepomis macrochirus é 27549 mg/L. LC50 agudo para a Oncorhynchus mykiss é aproximadamente 18000-46000 mg/L. LC50 agudo para Poecilia reticulata é 49300 mg/L. LC50 agudo para a daphnia magna é 46300-51100 mg/L. LC50 agudo para Ceriodaphnia cladoceran é 10000-25800 mg/L. LC50 agudo para lagostas é 91430 mg/L. LC50 agudo para salmoura (artemisia) é 20000 mg/L. LC50 agudo para Leuciscus idus é maior que 10000 mg/L. LC50 agudo para Carassius auratus é maior que 5000 mg/L. A inibição EC50 de crescimento para capricornutum verde de Selenastrum da alga é 9500-13000 mg/L.

Ecotoxicidade:

B - ANÁLISE DOS COMPONENTES - ECOTOXIDADE - TOXICIDADE AQUÁTICA:

Etileno Glicol (CAS# 107-21-1 / EC#: 203-473-3)

Teste & Espécies Condições

96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss 41,000 mg/L

96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss 14 - 18 mL/L [estático]

96 Hr LC50 Lepomis macrochirus 27,540 mg/L [estático]

96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss 40,761 mg/L [estático]

96 Hr LC50 Pimephales promelas 40,000 – 60,000 mg/L [estático]

96 Hr LC50 Poecilia reticulata 16,000 mg/L [estático]

96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata 6,500 – 13,000 mg/L

48 Hr EC50 Daphnia magna 46,300 mg/L

Persistência e degradabilidade:

A biodegradação sob condição aeróbica de laboratório é elevada (DBO20 ou DBO28/DTO bem mais que 40%). A demanda bioquímica de oxigênio 5-dias (DBO5) é 0.78 p/p; a demanda



000406

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 10 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

bioquímica de oxigênio 10- dias (DBO10) é 1.06 p/p; a demanda bioquímica de oxigênio 20- dias (DBO20) é 1.15 p/p. A demanda teórica de oxigênio (DTO) é calculada para ser 1.29 p/p. A biodegradação pode ocorrer sob circunstâncias aeróbica e anaeróbica (na presença ou na ausência de oxigênio). A concentração inibidora (IC50) e DECO "Atividade em lama, Teste de inibição da respiração; (guideline # 209) é < 100 mg/ L". A degradação acontece no ambiente atmosférico entre dias à semanas. O produto é totalmente biodegradável (DBO 5 = 36%).

Potencial bioacumulativo:

O potencial de bioconcentração é baixo (BCF menor que 100). O coeficiente da divisão do registro octanol/ água é -1.36. A constante da lei de Henry's (h) é 6.0E-08 atm-m³/mol.

Mobilidade no solo:

N.D.

Outros efeitos adversos:

N.D.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: Descarte o produto de acordo com as regulamentações (locais, regulamentos estaduais e federais).
- Restos de produtos: Não dispor resíduos na rede pública de esgotos ou com lixo industriais. Descarte o produto de acordo com as regulamentações (locais, regulamentos estaduais e federais).
- Embalagem usada: A embalagem vazia deve ser limpa em condições aprovadas pelo órgão ambiental antes de reciclar. Não reutilizar a embalagem. Portaria Minter 53 de 01/03/79.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais



000407

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 11 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

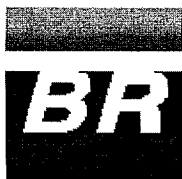
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de



000408

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 12 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.



000409

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 13 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Certificado de Conformidade

Conformity Certify/Certificado de la Conformidad



000410

Atestado:
Certify/Autorización: 7016/13

Emissão:
Issue/Emisión: 24/09/2013

Contrato:
Contract/Contrato: CE.ARLA.5330/13

Validade:
Validity/Validez: 27/08/2017

Produto:
Product/Producto: Agente Redutor Líquido de NOx Automotivo - ARLA 32

Solicitante/Endereço:
Requester - Address/Solicitante - Dirección:

LUBRAQUIM INDUSTRIA E COMERCIO DE
LUBRIFICANTES LTDA
CNPJ: 07.408.046/0004-36
R OSWALDO MONTEIRO, nº 400
CEP 09432-350 - Ribeirão Pires - SP

Fabricante/Endereço:
Manufacturer - Address/Fabricante - Dirección:

LUBRAQUIM INDUSTRIA E COMERCIO DE
LUBRIFICANTES LTDA
R OSWALDO MONTEIRO, nº 400
CEP 09432-350 - Ribeirão Pires - SP - Brasil

Condições em que este Atestado foi emitido:
Conditions of issue/Condiciones de Expedición:

Portaria INMETRO nº 139, de 21 de março de 2011 - Modalidade Granel (G) - Modelo 5.

Norma Aplicável:
Applicable Standard/Normas Aplicables:

ISO 22241 - Diesel Engines - NOx Reduction Agent AUS-32 - Partes 1 a 4

Laboratório de Ensaio, Número do Relatório e Data de realização dos ensaios:
Testing Laboratory, Report Number and Date of conducting the test:

Laboratorio de Ensayo, Número del Informe y fecha de realización de los ensayos:

L. A. FALCÃO BAUER C. T. C. Q. LTDA - QUI/L-237968/3/13 e QUI/L-237968/4/13 de 20/09/2013

Informações Complementares:
Additional Information/Información Adicional:

Este Atestado de Conformidade está vinculado ao contrato nº CE.ARLA.5330/13.

A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do IFBQ e previstas no RAC específico.

Marca	Modelo	Descrição do Produto
LUBRARLA 32	GRANEL	Agente Redutor Líquido de NOx Automotivo - ARLA 32 Modalidade Granel (E) - Modelo 5



Antônio Carlos Olivieri
Antônio Carlos Olivieri
Gerente de Certificação

Delzuite Ferreira
Delzuite Ferreira
Gerente Geral

000411

LUBRAQUIM IND E COM DE LUBRIFICANTES LTDA



Rua João Gerbelli, 430
Jardim Andréa Demarchi
São Bernardo do Campo - SP
Brasil
CEP : 09820-380
Fone/Fax : 55 11 4396.7777

Produto: LUBRAQUIM 140

Data: 10/02/2006 N°. FISPQ: Versão: 1

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Lubraquim 140PNE
Nome da empresa:	LUBRAQUIM IND. COM. DE LUBRIFICANTES LTDA.
Endereço:	Rua João Gerbelli, 430 – Bairro Andréa Demarchi – S.B.Campo - SP
Telefone:	55 11 4396-7777

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química:	Hidrocarboneto
Nome químico:	Óleo mineral
N.º CAS	101316-72-7
Concentração	100%
Classificação de Risco	ONU
Notas	Nenhuma
Sinônimos:	Óleo mineral, óleo mineral parafínico.

3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais perigos:	
Saúde:	Levemente irritante ao trato respiratório. Levemente irritante quando em contato com os olhos e pele.
Perigo físicos/químicos:	Produto combustível.
Meio Ambiente:	Produto considerado danoso ao meio ambiente
Perigos específicos:	Pode contaminar o lençol freático. Poderá contaminar águas de superfície através da formação de filme que impede a absorção de

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

oxigênio. Quando em contato prolongado com a pele, poderá remover as gorduras naturais, expondo-a.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remover a vítima para o ar fresco e ministrar oxigênio. Procurar socorro médico.
Ingestão:	Não induzir ao vômito. Caso a vítima estiver consciente ministrar água e buscar auxílio médico.
Contato com a pele:	Remover as vestes contaminadas. Lavar a pele afetada com água e sabão em abundância. Procurar auxílio médico caso necessário.
Contato com os olhos:	Lavar abundantemente com água. Procurar auxílio médico caso a irritação persistir.
Sintomas/efeitos mais importantes:	Irritação das partes afetadas.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros:	Todas aquelas que a situação/ambiente exigir, ou seja mascaras quando o ambiente apresentar contaminação pôr vapores ou nevoas. Luvas, avental e botas quando o ambiente estiver saturado de líquido.
Notas para o médico:	Não existe antídoto específico.

5 - MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO

Meios de extinção apropriados:	Água neblina, pó químico seco, dióxido de carbono e espuma para solventes apolares aplicadas de acordo com as técnicas recomendadas pelo fabricante.
Meios de extinção contra indicados:	Não aplicar jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
Perigos específicos:	Quando em chamas, poderá gerar o monóxido de carbono além do dióxido de carbono.
Métodos específicos:	Não há.
Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros:	Nenhum em especial.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

Precauções pessoais:	Usar luvas, avental e botas de PVC. Caso ocorrer presença de nevoas ou vapores, utilizar mascara respiratória com filtro para vapores orgânicos.
Precauções para o meio ambiente:	Não permitir que o produto atinja cursos de água. Recolher o material remanescente.
Métodos para remoção e limpeza:	Empregar material absorvente (serragem, areia ou vermiculita) e coletar para descarte.
Recuperação:	Não há como recuperar. O material recolhido deverá ser encaminhado para descarte.
Neutralização:	Não se aplica.
Descarte:	Incinerar o produto de acordo com a legislação vigente.
Prevenção de perigos secundários:	Nenhuma em especial.

000413

<i>Packing group:</i>	Não regulamentado
<i>Marine pollutant:</i>	Y
<i>EMS number:</i>	Not available.
<i>MFAG number:</i>	Not available.
<i>Comments:</i>	None.
<i>Label:</i>	Dangerous to the environment
<i>Placard:</i>	None.
<i>Exception:</i>	None.

15 - REGULAMENTAÇÕES

Rotulagem - Símbolos ONU	Regulamentados pela portaria n.º 402 de 09 de Setembro de 1.998
EPI	8
KIT	1

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Não há.

Esta literatura representa o melhor do nosso conhecimento em um dado momento, para o manuseio seguro deste produto, dentro das condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto em combinação com outros ou em outros processos, é de responsabilidade do usuário, devendo este munir-se de mais informações, não se restringindo ao conteúdo desta.

H

C

D

Transporte rodoviário no Brasil	
<i>Nome apropriado para embarque:</i>	Substâncias que apresentam risco ao meio ambiente, Líquidas NE.
<i>Numero ONU:</i>	3082
<i>Classe de Risco/divisão:</i>	9
<i>Número de Risco:</i>	90
<i>Grupo de embalagem:</i>	G III.
<i>Comentários:</i>	Nenhum.
<i>Quantidade isenta:</i>	Zero kg.
<i>Quantidade regulamentada:</i>	Não há.
Transporte rodoviário no Mercosul.	
<i>Nome apropriado para embarque:</i>	Substâncias que apresentam risco ao meio ambiente, Líquidas NE.
<i>Numero ONU:</i>	3082
<i>Classe de Risco/divisão:</i>	9
<i>Número de Risco:</i>	90
<i>Grupo de embalagem:</i>	G III.
<i>Comentários:</i>	Nenhum
<i>Quantidade isenta:</i>	Zero kg.
<i>Quantidade regulamentada:</i>	Não há
Transporte aéreo doméstico e internacional ICAO&IATA section 4.2	
<i>Proper shipping name:</i>	Mineral oil.
<i>UN number:</i>	3082
<i>Hazard class/Division:</i>	9
<i>Subsidiary risk:</i>	90
<i>Packing group:</i>	PG III.
<i>Comments:</i>	None.
<i>Label:</i>	Dangerous to the environment
<i>Exception:</i>	None.
Transporte marítimo internacional IMDG Code amendment 29-98	
<i>Proper shipping name:</i>	Mineral oil.
<i>UN number:</i>	3082
<i>Hazard class/Division:</i>	9
<i>Subsidiary risk:</i>	90

água/octanol:	
Densidade aparente:	0,8
Peso molecular:	395

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Estável nas condições normais de uso e estocagem.
Reações Perigosas:	Nenhuma em especial
Condições a evitar:	Evitar exposição a fontes de calor e ignição.
Materiais a evitar:	Evitar contato com oxidantes fortes.
Produtos de decomposição:	Quando em combustão, poderá liberar o monóxido de carbono além do dióxido de carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidez aguda	
Inalação:	Leve irritação.
Contato com a pele:	Não se espera irritação significativa ou prolongada.
Contato com os olhos:	Não se espera irritação significativa ou prolongada.
Ingestão:	Não disponível
Efeitos locais:	Remoção da gordura natural da pele.
Sensibilização:	Pode causar sensibilidade em pessoas hipersensíveis.
Toxidez crônica:	Irritação do trato respiratório após inalação repetida de névoa. Pessoas suscetíveis a dermatites poderão ter sua condição agravada após contato repetido.
Efeitos específicos:	Remoção da gordura natural da pele.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade:	Dados não disponíveis
Persistência/Degradabilidade:	Produto persistente no ambiente. Não é biodegradável.
Bioacumulação:	Dado não disponível.
Ecotoxidez:	Dado não disponível.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos do produto:	Deverão ser incinerados de acordo com a legislação vigente ou encaminhados a recuperador credenciado.
Embalagens:	Poderão ser encaminhadas para recuperador credenciado.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

000416

Tipo	DL ₅₀ (Ratos) DL ₅₀ (Ratos)
Notas	Nenhuma
Referencia	RETECS RETECS
Procedimentos recomendados para monitoramento:	Monitorização respiratória.
Proteção respiratória:	Nenhuma nas condições normais de uso do produto. Todavia quando ocorrerem névoa e/ou vapores utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos.
Proteção para as mãos:	Luvas de PVC.
Proteção para os olhos:	Óculos de segurança com proteção lateral para líquidos.
Proteção para a pele e corpo:	Avental de PVC.
Medidas de Higiene:	Manter sempre limpo o local de trabalho. Lavar as mãos após o manuseio. Não comer, beber ou fumar no local onde o produto é manuseado.

9^o PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

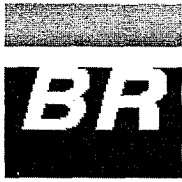
Estado físico:	Líquido
Forma:	Não se aplica
Odor:	Sem odor
Cor:	Claro ou levemente amarelada
pH:	Não se aplica
Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudança de estado físico:	
Ponto de ebulição, 760mmHg, °C:	Não disponível
Faixa de destilação, 760mmHg, °C:	380 A 460
Ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de fusão, °C:	Não disponível
Temperatura de decomposição, °C	>400
Temperatura auto-ignição, °C:	340
Ponto de fulgor, °C:	200
Limites de explosividade.	
LEI (limite de explosividade inferior):	Não disponível.
LES (limite de explosividade superior):	Não disponível.
Pressão de vapor, 20°C, 760mmHg:	>0,1
Densidade do vapor, (ar=1):	>1
Densidade a 20°C:	0,86 a 0,88
Solubilidade:	Solúvel em solventes apolares. Insolúvel em água.
Coefficiente de partição	Não disponível.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio.	
Medidas técnicas apropriadas:	Manusear com luvas de PVC.
Prevenção da exposição:	Quando ocorrerem casos de vazamento, nevoas ou vapores, utilizar luvas, botas, avental de PVC e máscara para respiração.
Prevenção do fogo ou explosão:	Manter longe de fontes de aquecimento, faíscas, chamas abertas e superfícies aquecidas. Nas operações de carga e descarga, utilizar fio terra.
Precauções para o manuseio seguro do produto químico:	Utilizar luvas de PVC.
Avisos de manuseio seguro:	Placas de sinalização de "Utilizar cabo terra", "Utilizar EPI", "Proibido o uso de celular", são recomendáveis.
Armazenamento.	
Medidas técnicas apropriadas:	Quando em tambores, armazenar em ambiente coberto, seco, com piso cimentado e bem ventilado. Quando em granel armazenar em tanques de aço carbono.
Condições de armazenamento. Adequadas:	Tambores deverão ser armazenados em ambientes cobertos ao abrigo da intempérie e com piso cimentado. Embarques à granel deverão ser armazenados em tanques de aço carbono, dotado de fio terra e diques de contenção. A construção dos tanques devesa seguir as normas ABNT.
A serem evitadas:	Evitar exposição a fontes de calor e ignição.
Produtos incompatíveis:	Evitar contato com oxidantes fortes.
Materiais para embalagem.	
Recomendados:	Aço carbono, aço inoxidável, PEAD e PEBD.
Inadequadas:	Papel, papelão e outros materiais suscetíveis a óleos minerais.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia.	
Parâmetros de controle.	
Limites de exposição	
<i>Nome químico</i>	Óleo mineral
<i>Limite de exposição</i>	Não disponível 5 mg/m ³
<i>Tipo</i>	TLV-STEL TLV-TWA
<i>Notas</i>	Nenhuma
<i>Referencia</i>	ACGIH ACGIH
Indicadores biológicos	
<i>Nome químico</i>	Óleo mineral
<i>Limite biológico</i>	>25 mg/Kg >5 mg/Kg



3 - 27

000418

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30)

Página 1 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX UNITRACTOR (10W-30)

Código interno de identificação: BR0155

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fluido de múltiplas aplicações para tratores,

Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Sensibilização à pele - Categoria 1

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Frases de perigo:

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em



000419

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30)

Página 2 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

abundância.

Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Evite inalar as névoas e vapores.

Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Este produto é uma mistura. Óleo mineral de petróleo do tipo naftênico, devidamente refinado, composto dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho (emulsionantes, anticorrosivos e bactericidas).

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	80,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 – 20,0	NA**	H317

NA: Não aplicável.

* Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

* **Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

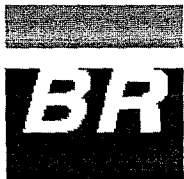
4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção



000420

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30)

Página 3 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento. Pode causar irritações no trato digestório. Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.

Notas para médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:

Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), óxidos de nitrogênio e enxofre.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro



000421

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30)

Página 4 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

- contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
- Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
- Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:** Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
- Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
- Prevenção de incêndio e explosão:** Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
- Condições adequadas:** Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.
- Materiais para embalagens:** Semelhante à embalagem original.



000422

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30)

Página 5 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV - TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluídos de trabalho com metais - puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³ (1)

(1): Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção hermeticamente fechado.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto
(estado físico, forma, cor)

Líquido azul brilhante

Odor

Lubrificante

pH

Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição

Não disponível

Ponto de fulgor (°C)

240°C



000423

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30)

Página 6 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão do vapor	< 5 @ 20°C (em mm de Hg)
Densidade	0,8696 a 20°C
Solubilidade(s)	Na água: Insolúvel Em solventes orgânicos: Miscível
Ponto de fluidez	-42°C
Viscosidade	60,10 cSt a 40°C 9,832 cSt a 100°C
Ponto de combustão	266°C

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode causar irritações no trato digestório. Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30)

Página 7 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade:

É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo:

Não determinada.

Outros efeitos adversos:

A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e conseqüente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos:

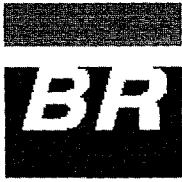
Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.

- Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais



000425

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30)

Página 8 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo

IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

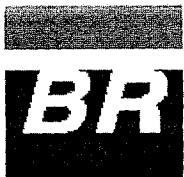
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30)

Página 9 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

ONU – Organização das Nações Unidas

SCBA – Self Contained Breathing Apparatus

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março de 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março de 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março de 2015.



000427

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30)

Página 10 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março de 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março de 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março de 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março de 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março de 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março de 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março de 2015.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: UNI FTA

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 048

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): UNI FTA
Código Interno de Identificação do Produto: TAB 048
Principais Usos Recomendados: Óleo lubrificante
Nome da Empresa: Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço: Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato: +55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência: +55 (41) 2106-7700
Fax: +55 (41) 2106-7770
Email: ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Segredo industrial	< 5% peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	> 95% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: UNI FTA
DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 048

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Sintomas e efeitos importantes:

Olhos: Pode causar irritação.

Pele: Pode causar irritação em contato prolongado.

Ingestão: Pode produzir irritação na boca, garganta e distúrbios no aparelho digestivo.

Notas para o médico:

Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxicologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

CO₂, pó químico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos:

Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO₂) e no caso de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO)..

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.

Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte dos serviços de emergência:

Isolar a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afastar os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas

Para o pessoal do serviço de emergência:

Use equipamentos de proteção individual apropriada (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente:

Isolar a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza:

Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



000430

PRODUTO: UNI FTA
DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 048

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro:

Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro:

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades:

Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia:

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele:

Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: UNI FTA

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 048

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Perigos Térmicos:

limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada. Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

UNI FTA

Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e vermelho
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>190°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	36,8
Viscosidade cSt à 100°C	7,7
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,868
Ponto de Fulgor (COC) °C	198
Ponto de fluidez	-21
Estado físico	Líquido
Coefficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:

Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química:

Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de Reações Perigosas:

Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas:

Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: UNI FTA

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 048

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Materias incompatíveis:

Produtos perigosos da decomposição:

materiais incompatíveis

Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos

Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre, combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:

DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico.

DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.

Corrosão/Irritação Pele:

Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesão oculares graves/Irritação Ocular:

Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Não disponível.

Toxicidade à reprodução:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE:

Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

Este material não é considerado material de biodegradação imediata.



000433

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: UNI FTA
DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 048

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO:

Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final

Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.



000434



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNI FTA
DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 048

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, além de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário. Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Nacional de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substâncias e misturas.

*Abreviações:

NA: Não Aplicável.

ND: Não Disponível.

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:

LD50: Dose letal para 50% da população infectada

LC50: Concentração letal para 50% da população infectada

CAS: Chemical Abstract Service

TLV-TWA: É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.

TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL; Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de



Indústria e Comércio de Graxas S/A

Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: UNI FTA

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 048

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos.

PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.



5

000436

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Fluido para Freios

Página 1 de 11

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX FLUIDO PARA FREIOS

Código interno de identificação: BR0112

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fluido sintético de alto ponto de ebulição, atendendo à classificação DOT 3, para uso em sistemas de freios a disco ou tambor de veículos automotivos e tratores.

Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Eliseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade Aguda Oral 4
Lesão Ocular 1
Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida 2

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:

PERIGO

Frases de perigo:

Nocivo se Ingerido
Causa Séria Lesão aos Olhos
Causa Séria Irritação Ocular

9



000437

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Fluido para Freios

Página 2 de 11

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Pode Causar Lesões aos Órgãos Internos Após Exposição Oral Prolongada ou Repetida (Rim, Fígado, Sistema Gastrointestinal)

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.

Lavar Bem as Áreas em Contato Após o Manuseio

Não Comer, Beber ou Fumar ao Usar Este Produto

Usar Equipamento de Proteção Individual Quando Requerido

Se Ingerido: Chamar Imediatamente um Médico ou Centro Toxicológico ou um Médico Fisiologista se Sentir Indisposição ou Náuseas. Enxaguar a Boca

Se em Contato com a Pele, Lave com Bastante Água e Sabão

Se em Contato com os Olhos, Enxague Cuidadosamente com Água por Alguns Minutos. Remova Lentes de Contato se Estiver Usando e se For Fácil Fazer. Continue Enxaguando

Chamar Imediatamente um Médico ou Centro Toxicológico ou um Médico Fisiologista

Em caso de Mal Estar, Consulte um Médico

Descarte o Contéudo, Recipientes e Embalagens de Acordo com as Regulamentações Locais / Regionais / Nacionais / Internacionais

2.3 Outros Riscos

Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Trietilenoglicol Monobutil Éter	15 - 30	143-22-6	H318
Dietilenoglicol	15 - 25	111-46-6	H373 H302
Dietilenoglicol Monobutil Éter	10 - 20	112-34-5	H319



000438

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Fluido para Freios

Página 3 de 11

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

2-(2-propoxietox)etanol	5 - 10	6681-94-3	H227
-------------------------	--------	-----------	------

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Se você estiver com mal estar, procure um médico.

Contato com a pele:

Tire a roupa afetada pelo contato e lave toda região da pele exposta de com grande quantidade de água e sabão. Se houver contato com a roupa a mesma deverá ser retirada. Se a irritação persistir após lavagem com água, procure um médico o mais rápido possível. Lave a roupa antes de reusar.

Contato com os olhos:

Imediatamente lavá-los com grande quantidade de água por 15 minutos, abrindo e fechando as pálpebras. Procure um médico o mais rápido possível. Lentes de contato nunca deverão ser usadas ao trabalhar com este produto químico.

Ingestão:

Não provocar o vômito. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Procure um médico imediatamente se você estiver com mal estar.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Após Contato com os Olhos : Causa irritação. Causa conjuntivite.

Após Contato com a Pele : Se houver irritação ou vermelhidão da pele: procure um médico.

Após Ingestão : Não é esperado um risco potencial de ingestão sob uso normal.

Após Inalação : Nenhum sob uso normal.

Notas para médico:

Nenhuma Informação Adicional Disponível

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Use medidas de extinção adequadas às circunstâncias do local e ambiente ao redor. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:

Sob ação do fogo, haverá risco de fumaça.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Trajes de proteção ao combate a incêndios (incluindo capacete, jaqueta, calça, botas e luvas). Use máscara de ar de pressão positiva se for requisito do procedimento de segurança.



000439

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Fluido para Freios

Página 4 de 11

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Use equipamentos de proteção individual (EPI) adequados. Afaste as pessoas que não fazem parte da Equipe de Emergências.

Para pessoal de serviço de emergência:

Acione a Equipe de Limpeza com proteção adequada. Contenha o vazamento se for seguro.

Precauções ao meio ambiente:

Mantenha o produto derramado em recipientes apropriados. Recolha o material mecanicamente (vassoura, pá) e colete em recipientes adequados para descarte.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Recolher os resíduos derramados. Absorver os excessos com materiais sólidos inertes, como argila ou serragem assim que possível. Notifique as autoridades locais se o produto atingir mananciais ou rede de água / esgoto públicas.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Lave as mãos e outras áreas expostas com sabão neutro e água antes de comer, beber ou fumar e ao deixar o trabalho.

- Medidas de higiene:

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos após o manuseio do produto, remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:

Na embalagem original bem fechada, sem contato direto com o solo e em local livre de umidade. Promova a boa ventilação do local. O produto é higroscópico. Em tanques, recomenda-se manter atmosfera de gás inerte seco.

Materiais para embalagens:

Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL



000440

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Fluido para Freios

Página 5 de 11

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	10 ppm
OSHA	Não Aplicável	

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Garanta boa ventilação no local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos:

Óculos de proteção hermeticamente fechado.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

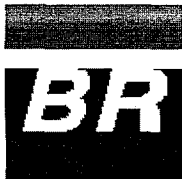
Não é necessário o uso de proteção respiratória especial em condições normais de trabalho. Caso emita vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido, Límpido e azul.
Odor	Similar a Éter
pH	10,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	205 °C
Ponto de fulgor	203 °C (vaso aberto)
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de	Não disponível



000441

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Fluido para Freios

Página 6 de 11

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

inflamabilidade ou explosividade

Pressão do vapor	<0.001 kPa @ 20°C
Densidade do vapor	> 3% (estimativa)
Densidade	1,06 (água = 1)
Solubilidade(s)	Completa em água
Coefficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Viscosidade	<1500 cSt

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorrem.
Condições a serem evitadas	Altas temperaturas, fontes de ignição e contato prolongado com o ar e a umidade.
Materiais incompatíveis:	Agente Oxidante.
Produtos perigosos da decomposição:	Dióxido de Carbono. Monóxido de Carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS



000442

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Fluido para Freios

Página 7 de 11

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Diétilenoglicol (111-46-6)	
LD50 dérmico em coelho	11,890.00 mg/kg (Coelho)
ATE US (oral)	500.00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	11,890.00 mg/kg peso corporal

Diétilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
LD50 dérmico em coelho	2,764.00 mg/kg peso corporal (Coelho; Valor experimental; Equivalente ou similar a: OECD 402)
ATE US (dérmico)	2,764.00 mg/kg peso corporal

Triétilenoglicol monobutil éter (143-22-6)	
LD50 oral em rato	5,170.00 mg/kg peso corporal (Rato - de acordo com padrões BASF; dados experimentais)
LD50 dérmico em coelho	3,540.00 mg/kg peso corporal (Coelho- valor experimental; OECD 402: tox derm aguda)
ATE US (oral)	5,170.00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	3,540.00 mg/kg peso corporal

2-(2-propoxietox)etanol (6681-94-3)	
LD50 oral em rato	6,661.00 mg/kg (Rato)
LD50 dérmico em coelho	5,048.00 mg/kg (Coelho)
ATE US (oral)	6,661.00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	5,048.00 mg/kg peso corporal

Toxicidade aguda:

Corrosão/irritação à pele:

Causa irritação da pele

pH: 10.50

Lesões oculares graves/ irritação ocular:

Causa séria lesão nos olhos

pH: 10.50

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não classificado como sensibilizante das vias respiratórias.

Mutagenicidade em células germinativas:

Com base nos ingredientes, produto não mutagênico em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

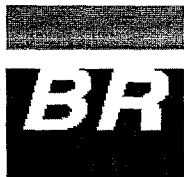
Pode causar danos aos órgãos (rins) devido a prolongada e repetida exposição.

Perigo por aspiração:

Com base nos ingredientes, não é classificado como perigoso por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto



000443

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Fluido para Freios

Página 8 de 11

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Ecotoxicidade:

Diétilenoglicol (111-46-6)	
LC50 peixe 1	> 5.000,00 ppm (24h; Carassius auratus)
LC50 outros organismos aquáticos 1	1.174,00 mg/l (Xenopus laevis)
EC50 Daphnia 1	> 10.000,00 mg/l (24h; Daphnia magna)
LC50 peixe 2	61.072,00 ppm (168h; Poecilia reticulata)
EC50 Daphnia 2	> 10.000,00 mg/l (24h; Daphnia magna)
TLM peixe 1	> 32000 mg/l (96h; Gambusia affinis)
TLM outros organismos aquáticos 1	> 1000 ppm (96h)
Valor Limite outros organismos aquáticos 1	1174 mg/l (72h; Xenopus laevis; Teste de Toxicidade)
Valor Limite outros organismos aquáticos 2	10745 mg/l (16h; Protozoa; Teste de Toxicidade)
Valor Limite Algas 1	2700 mg/l (168h; Scenedesmus quadricauda)
Valor Limite Algas 2	100 mg/l (Selenastrum capricornutum)

Diétilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
LC50 peixe 1	1.300,00 mg/l (96h; Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	4.950,00 mg/l (48h; Daphnia magna)
Valor Limite Alga 1	> 100 mg/l (96h; Desmodesmus subspicatus)

Triétilenoglicol monobutil éter (143-22-6)	
LC50 peixe 1	2200/2400 (96h; Leiciscus idus)
EC50 Daphnia 1	> 500,00 mg/l (48h; Daphnia magna)
Valor Limite Alga 1	62,5 mg/l (96h; Desmodesmus subspicatus)

Persistência e degradabilidade:

Alguns componentes do produto têm degradação lenta, mas em água corrente podem sofrer até 95% de biodegradação primária em menos de 30 dias.

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado que os componentes do produto sofram bioacumulação significativa.

Mobilidade no solo:

Diétilenoglicol (111-46-6)	
Tensão Superficial	0,05 N/m

Diétilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
Tensão Superficial	0,01 N/m (20°C)

Triétilenoglicol monobutil éter (143-22-6)	
Tensão Superficial	0,06 N/m (25°C)

Outros efeitos adversos:

N.A.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos:

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.



000444

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Fluido para Freios

Página 9 de 11

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

- Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo

IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;



000445

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Fluido para Freios

Página 10 de 11

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CL₅₀ – *Concentração Letal 50%*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <
<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.



000446

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Fluido para Freios

Página 11 de 11

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.

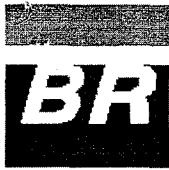
NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.



6

Ficha de Informações de Segurança ~~000447~~ de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 1 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX FLUIDO PARA FREIOS ESPECIAL

Código interno de identificação: BR0006

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fluido sintético de alto ponto de ebulição, atendendo à classificação DOT 4, para uso em sistemas de freios a disco, a tambor e ABS de veículos automotivos de passeio, utilitários, ônibus e caminhões.

Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade Aguda Oral 4
Irritabilidade da Pele 2
Irritabilidade Ocular 2A
Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida 2

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:

Perigo

Frases de perigo:

Nocivo se Ingerido

2

D



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000448

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 2 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Frases de precaução:

Causa Irritação à Pele

Causa Séria Irritação aos Olhos

Pode Causar Lesões aos Órgãos Internos Após Exposição Oral Prolongada ou Repetida (Rim, Fígado, Sistema Gastrointestinal)

Mantenha fora do alcance de crianças.

Não Respirar a Fumaça, Gases, Névoa, Vapores ou Spray

Lavar Bem as Áreas em Contato Após o Manuseio

Não Comer, Beber ou Fumar ao Usar Este Produto

Usar Equipamento de Proteção Individual Quando Requerido

Se Ingerido: Chamar um Centro Toxicológico ou um Médico

Fisiologista se Sentir Indisposição ou Náuseas. Enxaguar a Boca

Se em Contato com a Pele, Lave com Bastante Água e Sabão

Se em Contato com os Olhos, Enxague Cuidadosamente com Água

por Alguns Minutos. Remova Lentes de Contato se Estiver Usando e se For Fácil Fazer.

Continue Enxaguando

Em caso de Mal Estar, Consulte um Médico

Se Houver Irritação Cutânea, Procure um Médico

Se a Irritação Ocular Persistir, Procure um Médico

Tire as Roupas Contaminadas e Lave-as Antes de Reusar

Descarte o Contéudo, Recipientes e Embalagens de Acordo com as Regulamentações Locais / Regionais / Nacionais / Internacionais

Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Este produto é uma mistura. Mistura de poliglicóis, éster de boro, éteres glicólicos e inibidores de corrosão.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Trietilenoglicol Monoetil Éter	20 - 30	112-50-5	H315
Dietilenoglicol Monetil Éter	10 - 20	111-90-0	H319
Dietilenoglicol Monobutil Éter	5 - 10	112-34-5	H319



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000449

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 3 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Dietilenoglicol	3 - 8	111-46-6	H373 h302
-----------------	-------	----------	-----------

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Se você estiver com mal estar, procure um médico
Contato com a pele:	Tire a roupa afetada pelo contato e lave toda região da pele exposta de com grande quantidade de água e sabão. Se houver contato com a roupa a mesma deverá ser retirada. Se a irritação persistir após lavagem com água, procure um médico o mais rápido possível. Lave a roupa antes de reusar.
Contato com os olhos:	Imediatamente lavá-los com grande quantidade de água por 15 minutos, abrindo e fechando as pálpebras. Procure um médico o mais rápido possível. Lentes de contato nunca deverão ser usadas ao trabalhar com este produto químico.
Ingestão:	Não provocar o vômito. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Procure um médico imediatamente se você estiver com mal estar.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Após Contato com os Olhos : Causa irritação. Causa conjuntivite. Após Contato com a Pele : Se houver irritação ou vermelhidão da pele: procure um médico. Após Ingestão : Não é esperado um risco potencial de ingestão sob uso normal. Após Inalação : Nenhum sob uso normal
Notas para médico:	Nenhuma Informação Adicional Disponível

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Use medidas de extinção adequadas às circunstâncias do local e ambiente ao redor Não recomendados: Nenhum conhecido.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Perigo de Incêndio : Sob ação do fogo, haverá risco de fumaça. Perigo de Explosão : Não aplicável. Reatividade : Nenhuma reação perigosa sob condições normais de uso
Medidas de proteção da	Trajes de proteção ao combate a incêndios (incluindo capacete,

7



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000450

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 4 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

equipe de combate a incêndio: jaqueta, calça, botas e luvas). Use máscara de ar de pressão positiva se for requisito do procedimento de segurança.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Use equipamentos de proteção individual (EPI) adequados

Para pessoal de serviço de emergência:

Acione a Equipe de Limpeza com proteção adequada.

Precauções ao meio ambiente:

Mantenha o produto derramado em recipientes apropriados. Recolha o material mecanicamente (vassoura, pá) e colete em recipientes adequados para descarte.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Recolher os resíduos derramados. Absorver os excessos com material sólido inerte, como argila ou serragem assim que possível. Notifique as autoridades locais se o produto atingir mananciais ou rede de água / esgoto públicas.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Lave as mãos e outras áreas expostas com sabão neutro e água antes de comer, beber ou fumar e ao deixar o trabalho

- Medidas de higiene:

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos após o manuseio do produto, remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:

Na embalagem original bem vedada, sem contato direto com o solo e em local livre de umidade. Promova a boa ventilação do local, conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens:

Semelhante à embalagem original.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000451

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 5 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Dietilenglicol monobutil éter (112-34-5)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	10 ppm
OSHA	Não Aplicável	

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Garanta boa ventilação no local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção ou segurança

- Proteção da pele e corpo:

Use roupa de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Se houver exposição acima dos limites, use uma proteção respiratória adequada.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):

Líquido, Limpido Azul

Odor e limite de odor:

Similar a Éter

pH:

10,5

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

>230 °C

Ponto de fulgor:

203 °C

Taxa de evaporação:

Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás):

Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:

Não disponível.

Pressão de vapor:

Não disponível.

Densidade de vapor:

Não disponível.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000452

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 6 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anua e substitui versão:

Todas as anteriores

Densidade relativa: 1,06
Solubilidade(s): Completa em água
Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível.
Temperatura de autoignição: Não disponível.
Temperatura de decomposição: Não disponível.
Viscosidade: < 1500 cSt
Índice de viscosidade: Não disponível.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas: Não existem informações adicionais disponíveis
Condições a serem evitadas: Não estabelecido
Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição: Dióxido de Carbono. Monóxido de Carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Dietilenglicol (111-46-6)	
LD50 dérmico em coelho	11.890.00 mg/kg (Coelho)
ATE US (oral)	500.00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	11.890.00 mg/kg peso corporal

Dietilenglicol monobutil éter (112-34-5)	
LD50 dérmico em coelho	2.764.00 mg/kg peso corporal (Coelho; Valor experimental; Equivalente ou similar a OECD 40)
ATE US (dérmico)	2.764.00 mg/kg peso corporal

Trietilenglicol monoetil éter (112-50-5)	
LD50 oral em rato	7.750.00 mg/kg (Rato)
ATE US dérmico em coelho	8.168.00 mg/kg (Coelho)
ATE US (oral)	7.750.00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	8.168.00 mg/kg peso corporal

Dietilenglicol monoetil éter (111-90-0)	
LD50 oral em rato	5.445.00 mg/kg (Rato)
ATE US (dérmico)	2.764.00 mg/kg peso corporal
LD50 dérmico em rato	5.940.00 mg/kg (Rato)
LD50 dérmico em coelho	> 5.000.00 mg/kg (Coelho)
LC50 inalação em rato (mg/l)	> 5.20 mg/l/4h (Rato)
ATE US (oral)	5.445.00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	5.940.00 mg/kg peso corporal

Corrosão/irritação à pele:

Causa irritação da pele
pH: 10.50



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000453

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 7 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Lesões oculares graves/
irritação ocular:

Causa séria irritação nos olhos
pH: 10.50

Sensibilização respiratória ou
à pele:

Não classificado como sensibilizante das vias respiratórias.

Mutagenicidade em células
germinativas:

Não são conhecidas referências sobre atividade
mutagênica.

Carcinogenicidade:

Não classificado

Toxicidade à reprodução:

Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo
específicos – exposição única:

Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar vertigem ou sonolência

Toxicidade para órgãos-alvo
específicos – exposição
repetida:

Pode causar danos aos órgãos (rins) devido a
prolongada e repetida exposição.

Perigo por aspiração:

Com base nos ingredientes, não é classificado como
perigoso por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

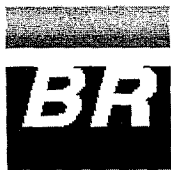
Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Dietilenoglicol (111-46-6)	
LC50 peixe 1	> 5,000.00 ppm (24h; Carassius auratus)
LC50 outros organismos aquáticos 1	1,174.00 mg/l (Xenopus laevis)
EC50 Daphnia 1	> 10,000.00 mg/l (24h; Daphnia magna)
LC50 peixe 2	61,072.00 ppm (168h; Poecilia reticulata)
EC50 Daphnia 2	> 10,000.00 mg/l (24h; Daphnia magna)
TLM peixe 1	> 32000 mg/l (96h; Gambusia affinis)
TLM outros organismos aquáticos 1	> 1000 ppm (96h)
Valor Limite outros organismos aquáticos 1	1174 mg/l (72h; Xenopus laevis; Teste de Toxicidade)
Valor Limite outros organismos aquáticos 2	10745 mg/l (16h; Protozoa; Teste de Toxicidade)
Valor Limite Algas 1	2700 mg/l (168h; Scenedesmus quadricauda)
Valor Limite Algas 2	100 mg/l (Selenastrum capricornutum)
Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
LC50 peixe 1	1,300.00 mg/l (96h; Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	4,950.00 mg/l (48h; Daphnia magna)
Valor Limite Alga 1	> 100 mg/l (96h; Desmodesmus subspicatus)
Trietilenoglicol monoetil éter (112-50-5)	
LC50 peixe 1	> 10,000.00 (96h; Pimephales promelas)
LC50 peixe 2	> 5,000.00 mg/l (24h; Peixes)
Dietilenoglicol monoetil éter (111-90-0)	
LC50 peixe 1	12,900.00 mg/l (96h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus); Sistema Fluxo)
EC50 Daphnia 1	3,940.00 mg/l (48h; Daphnia magna)
EC50 outros organismos aquáticos 1	10,661.00 mg/l (Echnoidea; Crescimento)
LC50 peixe 2	9,950.00 mg/l (96h; Pimephales promelas; Sistema Fluxo)

Persistência e degradabilidade:

Os componentes da mistura são completamente
biodegradáveis.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000454

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 8 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Potencial bioacumulativo:

Este material não deverá sofrer bioacumulação.

Diétilenoglicol (111-46-6)	
Tensão Superficial	0.05 N/m
Diétilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
Tensão Superficial	0.01 N/m (20°C)
Diétilenoglicol monoetil éter (111-90-0)	
Tensão Superficial	0.03 N/m (25°C)

Mobilidade no solo:

Outros efeitos adversos:

Não disponível

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: Reprocessamento sempre que possível. Co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de compostos de nitrogênio para a atmosfera, de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigente e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.
- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. resíduos em áreas apropriadas. Decreto 8468 – CETESB de 08/09/76.
- Embalagem usada: Não cortar ou perfurar a embalagem. A embalagem vazia deve ser limpa em condições aprovadas pelo órgão ambiental antes de reciclar ou dar disposição final.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

- Terrestre** Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
- Hidroviário** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000455

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 9 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Aéreo

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000456

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 10 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000157
✓

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 11 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

7

000458



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725-2/2010
NBR 14725-4/2012

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa RENTAL MULTI MP

Revisão: 1

Data: 15/05/2014

Página: 1/8

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: **Graxa RENTAL MULTI MP**

Código interno de identificação: 9.10.1.7

Principais usos recomendados: Graxa lubrificante de uso geral

Nome da empresa: GRAXBASIL LUBRIFICANTES LTDA.

Endereço: Rua Zequinha de Abreu, 668 - Jardim Sonia Maria - Mauá/SP.

Telefone para contato: (0xx11) 2917-2022 e-mail: engenharia@graxbrasil.com.br

Telefone para emergências: (0xx11) 2917-2022

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto: Corrosão/Irritação à pele - Categoria 2
Perigo por aspiração - Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2

Elementos apropriados de rotulagem:

Símbolo GHS: Pictogramas



Palavras de advertência:

PERIGO!

Frases de perigo:

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H315: Provoca irritação cutânea
H336: Pode provocar sonolência ou tonturas
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Frases de precaução:

Geral
P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Prevenção:
P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evitar a liberação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta
P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO ou um médico.



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725-2/2010

NBR 14725-4/2012

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa RENTAL MULTI MP

Revisão: 1

Data: 15/05/2014

Página: 2/8

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P312 Em caso de indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO ou um médico.

Armazenamento

P403 +P233: Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local bem ventilado.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Eliminação

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13).

Dutros perigos que não resultam em uma classificação:

Em grandes quantidades é poluente do solo, rios e lagos.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico:

Este produto é uma mistura. Graxa lubrificante, produto químico constituído de uma mistura de óleos lubrificantes (de diversas viscosidades) e aditivos.

Nome químico comum ou nome genérico:

Nº CAS

Concentração (p/p)

Óleo mineral

64742-52-5

65,0 - 95,0%

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Olhos:

Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remova lentes de contato, se tiver.

Pele:

Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão:

Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição da recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Olhos: Pode causar irritação. **Pele:** Pode causar irritação se em contato prolongado. **Ingestão:** Pode produzir irritação na boca, garganta e distúrbios no aparelho digestivo.

Nota ao médico:

Tratamento sintomático. Contatar se possível, um centro de Toxicologia.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa RENTAL MULTI MP

Revisão: 1

Data: 15/05/2014

Página: 3/8

Meios de extinção apropriados:

CO2, pó químico, Spray de água ou espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos:

Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO2) e no caso de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio.

Bombeiros: utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminas todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos eletricos etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faúlhas ou chamas.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Use equipamento de proteção individual apropriado (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e, óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente:

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa RENTAL MULTI MP

Revisão: 1

Data: 15/05/2014

Página: 4/8

Precauções para o manuseio seguro

Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada. Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

- Portaria 3214/78,
Norma Regulamentadora NR-15:

Não se aplica

- Valor limite (EUA, ACGIH):

Névoa de óleo: TLV/TWA (40 h/semana) = 5 mg/m³.

Medidas de controle de engenharia:

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Medidas de proteção individual

Proteção respiratória:

Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho.

Proteção para as mãos:

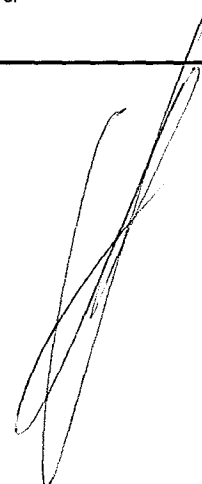
Luvas impermeáveis (borracha nitrílica ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.

Proteção para os olhos/face:

Óculos de Segurança para produtos químicos.

Proteção para pele:

Macacão de algodão, luvas e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).





FISPQ

Em conformidade com NBR 14725-2/2010

NBR 14725-4/2012

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa RENTAL MULTI MP

Revisão: 1

Data: 15/05/2014

Página: 5/8

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:

- Estado físico:	Pastoso
- Cor:	Ambar
- Odor:	Característico
pH:	Não se aplica (produto insolúvel em água).

Ponto de fusão: > 180° C

Ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de fulgor: > 280° C (óleo básico)

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível

Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade: Não disponível (produto sólido).

Solubilidade

- Na água:	Insolúvel.
- Em solventes orgânicos:	Solúvel em hidrocarbonetos.

Coefficiente de participação n-octanol/água: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível

Parte volátil: Produto não volátil à temperatura ambiente.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não disponível

Estabilidade química: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

Reações perigosas: Não ocorrem.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição.

Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: A combustão normal produz dióxido de carbono (CO₂) e vapor d'água, a combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO). Pode haver liberação de sulfeto de hidrogênio bem como dióxido de silício, aldeídos e cetonas durante a combustão do produto.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa RENTAL MULTI MP

Revisão: 1

Data: 15/05/2014

Página: 6/8

	Dermal: LD50: 2000mg/Kg (coelhos).
Corrosão Pele/Olhos:	Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não disponível.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível.
Carcinogenicidade:	Não disponível.
Toxicidade à reprodução:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Pode provocar sonolência ou tonturas, Órgãos afetados: Sistema Nervoso Central.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não disponível.
Perigo por aspiração:	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Causam efeitos sobre organismos aquáticos, porém devido a sua baixa densidade o produto permanece na superfície facilitando seu recolhimento. Pode transmitir características indesejáveis à água, prejudicando sua utilização.
Persistência/degradabilidade:	Produto com boa degradabilidade.
Potencial Bioacumulativo:	Não possui.
Mobilidade no solo:	Devido ao seu estado físico e grau de viscosidade não se espera mobilidade significativa no solo. Porém em virtude da baixa solubilidade e consistência, a dispersão em água pode ocorrer em função do movimento do curso d'água.
Outros efeitos adversos:	Em grandes quantidades pode causar poluição. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final:	Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes. Embalagem usada: Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.
--	---

000464



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725-2/2010
NBR 14725-4/2012

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa RENTAL MULTI MP

Revisão: 1

Data: 15/05/2014

Página: 7/8

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. Cumprir a legislação em vigor que trata sobre o transporte de produtos perigosos. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma. Os mesmos deverão estar lacrados e protegidos por lona na eminência de chuva durante o percurso.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725-4 emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de de responsabilidade exclusiva do usuário".

REFERÊNCIAS:

- [ABNT NBR 14725-2] - Sistema de Classificação de Perigo - GHS
- [RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.
- [HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)
- [ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency
- [REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.

***Abreviações:**

- NA: Não Aplicável
- ND: Não disponível
- OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
- LD50: dose letal para 50% da população infectada
- LC50: concentração letal para 50% da população infectada
- CAS: chemical abstracts service
- TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho
- TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos
- ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

**FISPQ**Em conformidade com NBR 14725-2/2010
NBR 14725-4/2012**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: Graxa RENTAL MULTI MP**

Revisão: 1

Data: 15/05/2014

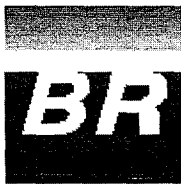
Página: 8/8

repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para Indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods - código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

Emitente: SAMARA RIBEIRO DE LIMA - Químico Responsável - CRQ nº 04262646



9 000466

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Tecno

Página 1 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0008

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:

LUBRAX TECNO

Código interno de
identificação:

BR0008

Principais usos recomendados
para a substância ou mistura:

Óleo lubrificante semissintético multiviscoso para uso nos modernos motores a gasolina, etanol, flex e GNV (injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados). Compatível com o conversor catalítico.

Nome da empresa:

Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço:

Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências:

0800 0244433

Fax:

-

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do
produto:

Produto não classificado como perigoso no Sistema de Classificação utilizado.

Sistema de classificação
utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

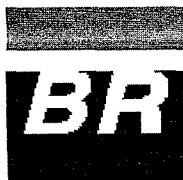
Outros perigos que não
resultam em uma
classificação:

O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Recomendações de
precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.
Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto.
Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.
Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.
No caso de contato prolongado com a pele, lave as partes contaminadas com água e sabão.
Lave as mãos após o manuseio do produto.
Ocorrendo irritação da pele, olhos ou ingestão, consulte um médico.
Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433



000467

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Tecno

Página 2 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0008

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Este produto é uma mistura. Óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos com teores menores de hidrocarbonetos poliaromáticos; e com aditivção específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo (%m):

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Óleo lubrificante*	50,0 – 95,0	74869-22-0

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a pessoa exposta para local ventilado.

Contato com a pele:

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão, e leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. O aquecimento do produto pode gerar vapores e névoas irritantes das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Notas para médico:

Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma



000468

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Tecno

Página 3 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0008

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.



000469

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Tecno

Página 4 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0008

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:

Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens:

Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV - TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais - puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³⁽¹⁾

⁽¹⁾: Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção contra respingos.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

(estado físico, forma, cor)

Líquido límpido castanho claro

Odor

Suave

pH

Não se aplica (produto não dissociável)



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000470

PRODUTO: Lubrax Tecno

Página 5 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0008

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não se aplica		
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não se aplica		
Ponto de fulgor (°C)		15W-40 > 234°C (vaso aberto)	10W-40 > 230°C (vaso aberto)
Taxa de evaporação	Não disponível		
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível		
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível		
Pressão do vapor	Não disponível		
Densidade do vapor	Não disponível		
Densidade		15W-40 0,8808 @ 20°C	10W-40 0,8808 @ 20°C
Solubilidade(s)	Em água: Solúvel. Em solventes orgânicos: Miscível em hidrocarbonetos		
Coefficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível		
Temperatura de autoignição	Não disponível		
Viscosidade @ 40°C		15W/40 103,4 cSt	10W-40 94,1 cSt
@ 100°C		12,5 a 16,3 cSt	12,5 a 16,3 cSt
Ponto de Fluidez	< - 24°C		

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.



000471

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Tecno

Página 6 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0008

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	O aquecimento do produto pode gerar vapores e névoas irritantes das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 132,00 (calculado) Log kow: 3,9 a 6,0
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.



000472

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Tecno

Página 7 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0008

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

- Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo

IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000473

Página 8 de 9

PRODUTO: Lubrax Tecno

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0008

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

para o produto químico:

Norma ABNT-NBR 14725:2012;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists***BCF** – *Bioconcentration factor***CAS** – *Chemical Abstracts Service***ONU** – *Organização das Nações Unidas***SCBA** – *Self Contained Breathing Apparatus***TLV** – *Threshold Limit Value***TWA** – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000474

PRODUTO: Lubrax Tecno

Página 9 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0008

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.



10

000475

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T

Página 1 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX ESSENCIAL 2T

Código interno de identificação:

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante mineral para uso em motores dois tempos a gasolina refrigerados a ar, que exijam lubrificantes com nível de desempenho API TC. Disponível no grau SAE 30.

Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Produto não classificado como perigoso no Sistema de Classificação utilizado.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Recomendações de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças.
Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto.
Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.
Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.
No caso de contato prolongado com a pele, lave as partes contaminadas com água e sabão.
Lave as mãos após o manuseio do produto.
Ocorrendo irritação da pele, olhos ou ingestão, consulte um médico.
Em caso de derramamento entre em contato através do 0800/0244433



000476

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T

Página 2 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Óleos lubrificantes de tipos básicos de alcanos com elevado índice de viscosidade; com aditivos específicos para o cuidado das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Óleo lubrificante*	50,0 – 95,0	74869-22-0

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a pessoa exposta para local ventilado.

Contato com a pele:

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão e leve irritação ocular com lacrimejamento. O produto aquecido pode liberar névoas e vapores irritantes das vias respiratórias com tosse e espirros.

Notas para médico:

Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono,



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000477

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T

Página 3 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

enxofre, óxidos de nitrogênio e hidrocarbonetos leves.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- **Precauções para manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- **Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000478

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T

Página 4 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens:

Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³ (1)

(1): Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção contra respingos.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

(estado físico, forma, cor)

Líquido vermelho brilhante

Odor

Característico de óleo lubrificante

pH

Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Não disponível



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

080479

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T

Página 5 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	88°C (vaso aberto)
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não se aplica (produto não inflamável).
Pressão do vapor	< 5 mmHg a 20°C
Densidade do vapor	Não disponível.
Densidade	0,8839 a 20/04°C
Solubilidade(s)	Na água: Insolúvel. Em solventes orgânicos: Solúvel
Coefficiente de Participação - n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Viscosidade	Não disponível

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Ácidos fortes e agentes oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.



000480

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T

Página 6 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	O produto aquecido pode liberar névoas e vapores irritantes das vias respiratórias com tosse e espirros.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável. Taxa de biodegradabilidade: 49% após 28 dias.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Log kow: > 4,0
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e conseqüente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.



000481

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T

Página 7 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2012;



000482

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T

Página 8 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <
<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

003483

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T

Página 9 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

11

000484



(Handwritten mark)

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página 1 de 5
Última Revisão: 10/04/2008

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: TUTELA AGM 68
 Código do Produto: 2500013
 Fornecedor: PETRONAS LUBRIFICANTES BRASIL S.A.
 Rua Santiago Ballesteros, 379 Bairro Cinco /Contagem - MG
 Tel.:31-3506-9000/ 0800-883-3200 FAX: 31-3506-9157
www.br.petronas.com e-mail: laboratorio@br.petronas.com

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é uma mistura complexa.

Componente	% Peso	Nº CAS
Óleo Básico Neutro Parafínico	60,0 - 98,0	101316-72-7
Pacote de Aditivos	0,05 - 1,0	Não Disponível

Natureza Química: Mistura de óleos minerais altamente refinados, derivados de petróleo e outros aditivos.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Saúde: Não oferece perigo quando usado em condições normais e em caso de exposições prolongada ou repetida pode causar dermatites.

Perigos físicos/químicos: Não é classificado como produto inflamável.

Meio Ambiente: O óleo mineral é agressivo ao meio ambiente, devendo ser evitado a sua incursão em leitos de água, rios e contaminação do solo.

Perigos Específicos: Não é classificado como perigosos para armazenamento e transporte.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Encaminhar para local ventilado e fresco .

Contato com a Pele: Retirar roupas contaminadas imediatamente e lavar com água e sabão.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água corrente limpa durante 15 minutos. Encaminhar para atendimento médico .

Ingestão: Dar água para a vítima beber (não fazer isto se estiver inconsciente). Não induzir ao Vômito . Buscar auxílio médico.

Informações ao Médico: Levar esta ficha para o médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIOS

Ponto de auto-ignição: > 300°C / > 572°F PMCC (Típico)

TUTELA AGM 68

(Handwritten signature)

REVISÃO: 00

(Large handwritten signature)



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página 2 de 5
Última Revisão: 10/04/2008

Meio Extintor:	Extintores de espuma e pó químico seco, caso o incêndio seja pequeno, na falta dos meios acima, poderão ser utilizados terra ou areia.
Procedimento de Combate a Incêndio:	Recomenda-se o uso de aparelho de respiração autônoma. A água pode causar respingamento.
Perigos Específicos:	Durante a combustão, comumente são liberadas misturas complexas de partículas sólidas em suspensão, partículas líquidas e gases; incluindo monóxido de carbono, óxidos sulfúricos, compostos orgânicos e inorgânicos não identificados.
Recomendações Especiais:	Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA VAZAMENTO OU DERRAMAMENTO

Precauções Pessoais:	Minimizar o possível contato com a pele e olhos e utilizar os Equipamentos de Proteção Pessoal (Consulte a Seção de Proteção Pessoal).
Precauções para o Meio Ambiente:	Utilizar barreiras de terra, areia ou outros materiais aplicáveis para prevenir o espalhamento e a penetração de lubrificante em sistemas de drenagem, rios e canais. Manter informadas as autoridades caso não exista possibilidade de prevenção.
<u>Métodos para Remoção e Limpeza</u>	
Pequenos Derramamentos:	Absorver com terra ou outro material absorvente e remover para local adequado, limpo e identificado, para descarte posterior.
Grandes derramamentos:	Confinar o fluxo longe do derramamento para posterior descarte.
Tratamento/Disposição final:	Colocar os materiais contaminados em recipientes apropriados e descartá-los de acordo com a de legislação vigente e com conhecimento dos órgãos ambientais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Temperatura de Manuseio:	Não determinado.
Procedimentos de manuseio:	Manter afastado de fontes de ignição em potencial. Abrir a embalagem em uma área bem ventilada. Evitar respirar vapores e manter a embalagem fechada quando não estiver em uso.
Temperatura de Armazenagem:	Manter o produto em temperatura ambiente .
Procedimento de Armazenagem:	Não armazene próximo de fontes de calor e de fontes potenciais de ignição. Armazene em local bem ventilado.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página 3 de 5
Última Revisão: 10/04/2008

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Locais de Trabalho (coletiva): Use o material somente em áreas bem ventiladas. Pode ser necessária ventilação adicional ou exaustão para manter as concentrações do ar abaixo dos limites recomendados de exposição.

Do Homem (Individual)

Respiratória: Em condições de trabalho com exposição a névoas em concentrações acima do LT, usar máscara com filtro para vapores orgânicos.

Olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança (TIPO AMPLA-VISÃO) ou protetor facial.

Pele: Evitar contato prolongado ou freqüente com o produto. Se necessário, usar luvas e aventais impermeáveis (PVC).

Recomendação do Vestuário: Usar botinas ou sapato de segurança e se houver uma possibilidade de contato direto com este produto usar roupa para proteção química. Lavar a roupa contaminada antes de sua reutilização.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS (valores típicos)

ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO CASTANHO E VISCOSO

VOLÁTEIS: N.D.

FAIXA DE DESTILAÇÃO: N.D.

TAXA DE EVAPORAÇÃO: N.D.

PONTO DE FUSÃO: N.D.

pH: N. A.

PRESSÃO DE VAPOR: N.D.

SOLUBILIDADE (ÁGUA): INSOLÚVEL

DENSIDADE DO VAPOR (AR=1): N.D.

SOLUBILIDADE (SOLV. ORGÂNICOS): SOLÚVEL

DENSIDADE (ÁGUA=1): 0,88 a 20°C

PONTO DE FULGOR: 220°C

VISCOSIDADE: 68 cSt a 40°C

PONTO DE COMBUSTÃO: 230°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

000/487



[Handwritten signature]

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página 4 de 5
Última Revisão: 10/04/2008

Estabilidade:	Estável
Reações Perigosas:	Não Aplicável
Condições a Evitar:	Temperatura extrema e incidência
Materiais a Evitar:	Agentes extremamente oxidantes
Produtos Perigosos de Decomposição:	Não esperados sob condições normais de estocagem

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Exposição Aguda

Toxicidade por Inalação:	Não há dados disponíveis que indique que este ou seus componentes ofereçam risco de inalação tóxica.
Toxicidade Dérmica:	> 5g/Kg DL 50 (coelho). Baseado em dados dos componentes ou de produtos similares.
Toxicidade por Ingestão:	> 25g/Kg DL 50 (rato). Baseado em dados de componentes ou materiais similares.

Efeitos Locais

Olhos:	Irritação de leve a moderada
Pele:	Levemente irritante e dependendo do grau de contato pode ocasionar dermatite.
Inalação:	Inalação de vapores pode causar leve irritação respiratória.

Sensibilidade

Não Esperada

Efeitos Específicos

Crônicos:	Irritação do trato respiratório após inalação repetida de névoa. Pessoas suscetíveis a dermatites podem agravar sua condição após contato repetido. Leve irritação nos olhos.
Informações Adicionais:	De acordo com IARC (International Agency for Research on Cancer), não existe evidência de que este tipo de óleo seja carcinogênico a animais de experimentação. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada em dados de materiais similares.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Sobre o Meio Ambiente

Ar:	O Produto é utilizado tal qual e não deve liberar vapores .
Água:	Deve-se estar atento para a possibilidade de contaminação de mananciais, que são utilizados para produção de água potável, pois esses devem estar totalmente isentos de produtos de petróleo.

[Large handwritten signature]



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página 5 de 5
Última Revisão: 10/04/2008

O produto poderá se infiltrar no solo e atingir o lençol freático, causando poluição nesse.

Solo:

Distribuição Ambiental

Biodegradação:

Não é Biodegradável. O produto contém componentes que permanecem no ambiente

Bioacumulação:

O produto tem potencial de bioacumulação.

Mobilidade:

Caso ocorra penetração no solo, ele será adsorvido por partículas e se tornará imóvel.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos do Produto:

Em caso de óleo deverá ser descartado ou reprocessado de acordo com as normas locais, através de empresas cadastradas na ANP e no órgão controlador do Meio Ambiente Local. Deve ser evitada a contaminação do solo e da água por óleo usado.

Embalagens Contaminadas:

As embalagens não devem ser pressurizadas para expelir o conteúdo. Os tambores poderão ser vendidos a recondicionadores. Os rótulos devem ser mantidos intactos, pois servem como guia de segurança. Devido ao risco de explosão, não devem ser tentadas modificações nas embalagens e nunca reutilizar para alimentos, cosméticos, medicamentos ou similares.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Rodoviário /Aéreo /Fluvial /Marítimo:

O produto não é inflamável, não constitui carga perigosa e portanto não está sujeito a legislação especial. Enquadra-se nas normas gerais para transporte de lubrificantes.

CLASSIFICAÇÃO DA ONU

Número da ONU :	Não Aplicável
Número do risco :	Não Aplicável
Classe /sub-classe do risco :	Não Aplicável
Risco subsidiário :	Não Aplicável

15. REGULAMENTAÇÕES

Este produto não é classificado como perigoso.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

000489



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página 6 de 5
Última Revisão: 10/04/2008

Frases de Segurança

Evitar contato com pele e olhos. Na hipótese de ocorrer contato com a pele, lavar com água e sabão. E se ocorrer contato com os olhos, lavar com lava-olhos ou com água limpa corrente, por 15 min. e procurar auxílio médico.

Usar todos os EPI's recomendados, conforme o item 8, para manusear o produto.

ESTA FICHA DE INFORMAÇÕES DE PRODUTO QUÍMICO FOI PREENCHIDA DE ACORDO COM OS PADRÕES DA NORMA "NBR 14725".

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas ou compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros.



12

000400

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220)

Página 1 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0014

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX HYDRA XP (EF)(5, 10, 15, 22, 32, 46, 68,100,150,220)

Código interno de identificação: BR0014

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo para sistemas hidráulicos que operem em condições severas de pressão e temperatura.

Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.

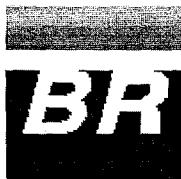
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Recomendações de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças.
Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto.
Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.
Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.
No caso de contato prolongado com a pele, lave as partes contaminadas com água e sabão.
Lave as mãos após o manuseio do produto.
Ocorrendo irritação da pele, olhos ou ingestão, consulte um médico.
Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES



000491

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220)

Página 2 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0014

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Produto químico

Este produto é uma mistura. Óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Óleo lubrificante*	50,0 – 95,0	74869-22-0

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Inalação:** Remova a pessoa exposta para local ventilado.
- Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
- Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- Ingestão:** Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão, e leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. O aquecimento do produto pode gerar vapores e névoas irritantes das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
- Notas para médico:** Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção:** Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.
Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.
- Perigos específicos da mistura ou substância:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono, óxidos de zinco, fósforo e enxofre.
- Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques



000492

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220)

Página 3 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0014

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

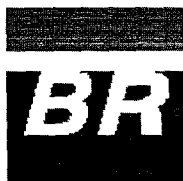
Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:

Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis



000493

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220)

Página 4 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0014

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV - TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais - puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³ (1)

(1): Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos:

Óculos de proteção hermeticamente fechado.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

(estado físico, forma, cor)

Líquido límpido

Odor

Característico de óleo lubrificante

pH

Não se aplica (produto não dissociável).

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Não se aplica

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição

Não se aplica

Ponto de fulgor (°C)

5	10	15	22	32	46	68	100	150	220
138	186	198	212	232	244	260	270	274	280

Taxa de evaporação

Não disponível.



000494

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220)

Página 5 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0014

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível									
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não se aplica (produto não inflamável).									
Pressão do vapor	< 5 mmHg @ 20°C									
Densidade do vapor	Não disponível.									
Densidade (@ 20/4°C)	5	10	15	22	32	46	68	100	150	220
	0,8446	0,8551	0,8569	0,8594	0,8632					
	46	68	100	150	220					
	0,8686	0,8744	0,8796	0,8858	0,8920					
Solubilidade(s)	Na água: Insolúvel. Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos									
Coefficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível									
Temperatura de autoignição	Não disponível									
Viscosidade	5	10	15	22	32	46	68	100	150	220
@40°C	4,43	10,53	15,07	20,8	30,2	44,3	65,3	94,9	147	217
@100°C	1,60	2,73	3,56	4,24	5,38	6,83	8,77	11,08	14,8 2	19,04
Ponto de combustão	Não disponível									
Ponto de fluidez (°C)	5	10	15	22	32	46	68	100	150	220
	-15	-24	-33	-15	-21	-18	-18	-18	-12	-9

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Reage exotermicamente em contato com agentes oxidantes fortes. Se aquecido acima de 121°C, pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000495

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220)

Página 6 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0014

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	O aquecimento do produto pode gerar vapores e névoas irritantes das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

0408

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220)

Página 7 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0014

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

- Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo

IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2012;



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000497

7

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220)

Página 8 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0014

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

003498



PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220)

Página 9 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0014

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Fevereiro, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.

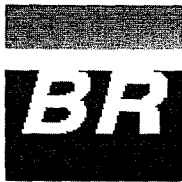
NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.



1300499

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30) Página 1 de 10
Data: 06/03/2015 N° FISPQ: BR0155 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX GRANS TAC 3 (10W, 30)
Código interno de identificação: BR0155
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo para conversores de torque e sistemas hidráulicos, atendendo à especificação ALLISON C-3. Disponível nos graus SAE 10W e 30.
Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.
Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030
Telefone:
Telefone para emergências: 0800 0244433
Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Sensibilização à pele - Categoria 1
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:

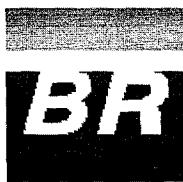
ATENÇÃO

Frases de perigo:

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000500

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30)

Página 2 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Evite inalar as névoas e vapores.

Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Este produto é uma mistura. Óleo mineral de petróleo do tipo naftênico, devidamente refinado, composto dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho (emulsionantes, anticorrosivos e bactericidas).

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	80,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 – 20,0	NA**	H317

NA: Não aplicável.

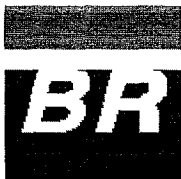
* Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

* **Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000501

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30)

Página 3 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

	médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento. Pode causar irritações no trato digestório. Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.
Notas para médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO ₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO ₂), óxidos de nitrogênio e enxofre.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de	Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente



000502

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30)

Página 4 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

- emergência:** fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
- Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
- Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:** Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Prevenção de incêndio e explosão:** Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
- Condições adequadas:** Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.
- Materiais para embalagens:** Semelhante à embalagem original.



020503

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30)

Página 5 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³⁽¹⁾

⁽¹⁾: Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção hermeticamente fechado.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

- Estado físico:

Líquido límpido e brilhante.

- Cor:

Castanho.

- Odor:

Característico de óleo lubrificante.

pH:

Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas



000504

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30)

Página 6 de 10

Data: 06/03/2015

N° FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

- Ponto de ebulição: Não se aplica.

- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor (vaso aberto):

	10W	30
	226 °C.	244 °C.

Ponto de combustão: > 246 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

10W 30 Densidade:

	10W	30
	0,8814 @ 20/4 °C.	0,8911 @ 20/4 °C.

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.

- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Ponto de fluidez:

	10W	30
	-24 °C.	-6 °C.

Viscosidade @ 40 °C:

	10W	30
	36,80 cSt	109,0 cSt

Índice de basicidade total: 10,0 mgKOH/g.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.



030505

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30)

Página 7 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode causar irritações no trato digestório. Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e conseqüente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.



000506

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30)

Página 8 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

- Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas
para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000507

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30)

Página 9 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março de 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000508

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30)

Página 10 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março de 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março de 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março de 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março de 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março de 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março de 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março de 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março de 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março de 2015.



16 - 000509

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo

Página 1 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0099

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX EXTREMO

Código interno de identificação: BR0099

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante mineral multiviscoso para uso em motores diesel.

Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

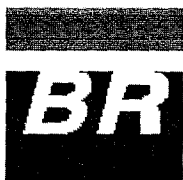


Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Frases de perigo:

Provoca irritação moderada à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca irritação ocular grave.



000510

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo

Página 2 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0099

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.

Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Evite inalar as névoas e vapores.

Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA**Natureza química:**

Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	60,0 – 85,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	15,0 – 40,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não aplicável.

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

**Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS.

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um



000511

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo

Página 3 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0099

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Notas para médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), neblina d'água e pó químico.

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao



000512

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo

Página 4 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0099

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

- produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
- Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
- Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- **Precauções para manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- **Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
- Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha



000513

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo

Página 5 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0099

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

afastado de materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³⁽¹⁾

(1): Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção contra respingos.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Líquido castanho

(estado físico, forma, cor)

Odor

Característico de óleo lubrificante

pH

Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição

Não disponível

Ponto de fulgor (°C)

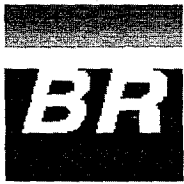
230°C

Inflamabilidade (sólido; gás)

Não disponível

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou

Não disponível



000514

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo

Página 6 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0099

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

explosividade	Não disponível
Pressão do vapor	0,8487
Densidade	Na água: Insolúvel
Solubilidade(s)	10,41 cSt a 100°C
Viscosidade	

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.



000515

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo

Página 7 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0099

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

**Toxicidade para órgãos-alvo
específicos – exposição
repetida:**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade:

É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo:

Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

BCF: 132,00 (calculado)

Log kow: 3,9 a 6,0

Mobilidade no solo:

Não determinada.

Outros efeitos adversos:

A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos:

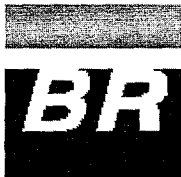
Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais



000516

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo

Página 8 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0099

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo

IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000517

PRODUTO: Lubrax Extremo

Página 9 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0099

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BCF – *Bioconcentration factor*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.



000518

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo

Página 10 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0099

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março, 2015.



17
Ficha de Informação de Segurança
de Produto Químico - FISPQ

000519

PRODUTO: LUBRAX VALORA

Página 1 de 7

Data: 28/01/2011

Nº FISPQ: BR0277_P

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: todas anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: LUBRAX VALORA.
Código interno de identificação: BR0277
Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.
Gerência Industrial – GEI.
Endereço: Av. Fabor s/nº - Campos Elíseos
25225-030 - Duque de Caxias (RJ).
Telefone: (0xx21) 2677 3156 / 2677 3189
Telefone para emergências: 0800 0 244433
Fax: (0xx21) 2677 3222

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

PREPARADO

Natureza química: Óleo básico neutro hidrotratado com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.
Ingredientes ou Impurezas que contribuam para o perigo: Aditivos: 21,5 %.

3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES

- Perigos físicos e químicos: Líquido não inflamável.
- Perigos específicos: Produto nocivo.

EFEITOS DO PRODUTO

- Efeitos adversos à saúde humana: Irritante para os olhos, pode causar lesões no tecido ocular se não for imediatamente removido. Névoas do produto aquecido podem irritar os olhos e o trato respiratório. Contato prolongado ou repetido com a pele pode causar irritação e dermatite.
- Efeitos ambientais: Apresenta risco de contaminação do solo e de águas subterrâneas. Nocivo para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

000520

PRODUTO: LUBRAX VALORA

Página 2 de 7

Data: 28/01/2011

Nº FISPQ: BR0277_P

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: todas anteriores

Contato com os olhos:

Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão:

Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**Meios de extinção apropriados:**

Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção não apropriados:

Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos:

Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de nitrogênio (N), monóxidos de enxofre (S) e óxidos de metais. Ainda pode haver liberação de sulfeto de hidrogênio, alquil-mercaptanas, monômeros de metacrilato e monóxido de carbono (CO).

Métodos especiais:

Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros:

Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

Informações adicionais:

Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível. Devem ser tomadas medidas para retenção da água contaminada após o uso. Água e solo contaminados devem ser descartados conforme as regulamentações locais.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais****- Remoção de fontes de ignição:**

Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

- Controle de poeira:

Não se aplica (produto líquido).

- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.



000521

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX VALORA

Página 3 de 7

Data: 28/01/2011

Nº FISPQ: BR0277_P

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: todas anteriores

Precauções ao meio ambiente:

Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos para limpeza

- Recuperação:

Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.

- Neutralização:

Absorver com terra ou outro material absorvente.

- Disposição:

Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota:

Contactar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**MANUSEIO****Medidas técnicas**

- Prevenção da exposição do trabalhador:

Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto e botas de segurança quando manusear *containers*.

- Prevenção de incêndio e explosão:

A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão. Tomar medidas para prevenir o acúmulo de carga eletrostática.

Precauções para manuseio seguro:

Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faiscantes.

Orientações para manuseio seguro:

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO**Medidas técnicas:**

O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

000522

PRODUTO: **LUBRAX VALORA**

Página 4 de 7

Data: 28/01/2011

Nº FISPQ: BR0277_P

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: todas anteriores

Condições de armazenamento

- Adequadas:

Armazenar em ambiente fresco, seco, ventilado, protegido da luz, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for submetido a temperaturas superiores a 70 °C podem-se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.

- A evitar:

Tomar medidas preventivas quanto à carga estática providenciando aterramento adequado. Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis:

Ácidos fortes e agentes oxidantes fortes.

Materiais seguros para embalagem

- Recomendados:

Poliétileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11):

Não estabelecido.

- Valor limite (EUA, ACGIH):

Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m³.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória:

Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.

- Proteção das mãos:

Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.

- Proteção dos olhos:

Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

- Proteção da pele e do corpo:

Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene), a depender do tipo de atividade.

Precauções especiais:

Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou freqüente com o produto.

Medidas de higiene:

Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.



000523

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX VALORA

Página 5 de 7

Data: 28/01/2011

Nº FISPQ: BR0277_P

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: todas anteriores

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto

- Estado físico: Líquido.
- Cor: Castanho escuro.
- Odor: Suave.
- pH:** Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não determinado.
- Ponto de fusão: Não determinado.

Ponto de fulgor: 234 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Densidade: 0,8473 @ 20/4 °C.

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Ponto de fluidez:** -42 °C.
- Viscosidade:** 10,25 cSt @ 100°C.
- Grau SAE:** 5W/30.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

- Instabilidade:** Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
- Reações perigosas:** Aquecimento acima de 70 °C, pode causar liberação de pequena quantidade de sulfeto de hidrogênio (H₂S).

Condições a evitar: Descarga estática.

Materiais / substâncias incompatíveis: Ácidos fortes e agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de nitrogênio (N), monóxidos de enxofre (S) e óxidos de metais. Ainda pode haver liberação de sulfeto de hidrogênio, alquil-mercaptanas, monômeros de metacrilato e monóxido de carbono (CO).

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

- Contato com a pele: LD50 (coelho) > 2.000 mg/kg.
(baseado em dados do componente majoritário).
- Ingestão: LD50 (rato) > 2.000 mg/Kg.
(baseado em dados do componente majoritário).



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

000524

PRODUTO: **LUBRAX VALORA**

Página 6 de 7

Data: 28/01/2011

Nº FISPQ: BR0277_P

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: todas anteriores

Efeitos locais

- Inalação:

Névoas do produto aquecido podem irritar o trato respiratório. Devido à presença de aditivos, os vapores liberados por superaquecimento potencialmente podem causar parada respiratória, coma e morte.

- Contato com a pele:

Pode causar leve irritação na pele.

- Contato com os olhos:

Irritante para os olhos, pode causar lesões no tecido ocular se não for imediatamente removido.

- Ingestão:

Apresenta baixa toxicidade se ingerido.

Sensibilização:

Não sensibilizante.

Toxicidade crônica

- Inalação:

Exposição repetida ou prolongada aos vapores do produto pode resultar em deposição de gotículas de óleo, formação de granuloma de óleo, inflamação e aumento da incidência de infecção.

- Contato com a pele:

Contato prolongado ou repetido com a pele pode causar dermatite.

Efeitos específicos

- Carcinogênico:

Não apresentou efeitos carcinogênicos em animais de experimentação (DMSO < 3 w-%).

Informações adicionais:

Os dados toxicológicos são baseados em testes com o componente majoritário do produto.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade:

Não evapora da superfície da água e do solo. É insolúvel em água. Pode penetrar no solo e atingir o lençol freático.

Persistência/Degradabilidade

- Degradação abiótica:

Não sofre hidrólise na água.

- Biodegradabilidade:

Não sofre biodegradação imediata. Biodegradabilidade inerente = 50 % após 28 dias (OECD301B). A degradação sob condições anaeróbicas ocorre muito lentamente.

Bioacumulação

O produto é possivelmente acumulativo (log Kow >4).

Comportamento esperado:

Pode ser absorvido na fração orgânica do solo ou sedimento (log Kow >4).

Impacto ambiental:

WGK = 1 (Alemanha).

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos:

Toxicidade muito baixa: LL/IL50 > 100 mg/L (48/96 h – estimado): para alga, dafnia e peixe.

Valores limites:

Informações adicionais:

Os dados toxicológicos são baseados em testes com o componente majoritário do produto.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

000525

PRODUTO: **LUBRAX VALORA**

Página 7 de 7

Data: 28/01/2011

Nº FISPQ: BR0277_P

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: todas anteriores

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.
- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 - REGULAMENTAÇÕES

Etiquetagem

Regulamentação conforme CEE: Rótulo 276-738-4 (componente majoritário).

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AREONAVES CIVIS do **Departamento de Aviação Civil (DAC)** e ao **DOC-9584** – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da **International Civil Aviation Organization (ICAO)**.
Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Nota: **Segue a página do ICAO onde pode-se verificar o Doc-9584 citado:** (<http://www.icao.int/icao/en/download.htm#docs>).

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Petrobras Distribuidora S.A. esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.



118

000526

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90)

Página 1 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX TRM 4 (80W e 90)

Código interno de identificação: BR0112

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo para engrenagens hipóides que exijam lubrificante com nível de desempenho API GL-4. Disponível nos graus SAE 80W e 90.

Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade aguda – Inalação - Categoria 4
Corrosão/irritação à pele – Categoria 3
Sensibilização à pele - Categoria 1

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

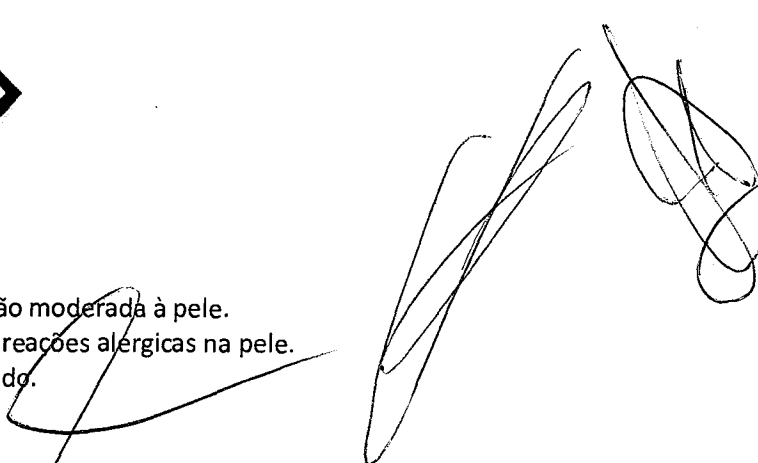


Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Frases de perigo:

Provoca irritação moderada à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Nocivo se inalado.





Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000527



PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90)

Página 2 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Evite inalar névoas ou vapores aerossóis.

Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

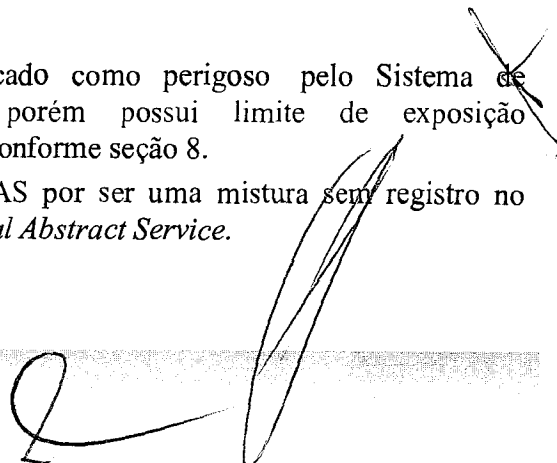
Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	65,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 – 35,0	NA**	H316, H317, H312

NA: Não aplicável.

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

* *Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS





000528

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90)

Página 3 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Nocivo se inalado. Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. Pode provocar reações alérgicas na pele.

Notas para médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como dióxido de carbono e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N), enxofre (S), fosfatos e alguns óxidos metálicos. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO



000529

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90)

Página 4 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.



000530

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90)

Página 5 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 45°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens:

Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³⁽¹⁾

⁽¹⁾: Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos:

Óculos de proteção hermeticamente fechado.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Não é necessário o uso de proteção respiratória especial em condições normais de trabalho. Caso emita vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto
(estado físico, forma, cor)

Líquido límpido e brilhante castanho



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90)

Página 6 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Odor	Característico de produto lubrificante	
pH	Não disponível	
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível	
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível	
Ponto de fulgor	80W 240°C	90 242°C
Taxa de evaporação	Não disponível	
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível	
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível	
Pressão do vapor	80W < 5 @ 20°C	90 < 5 @ 20°C
Densidade do vapor	Não disponível	
Densidade	80W 0,8938 @ 20°C	90 0,8965 @ 20°C
Solubilidade(s)	80W Na água: Insolúvel Em solventes orgânicos: Miscível em solventes orgânicos	90 Na água: Insolúvel Em solventes orgânicos: Miscível em solventes orgânicos
Coefficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível	
Temperatura de autoignição	Não disponível	
Viscosidade @ 40°C	80W 98,82	90 162,90
Viscosidade @ 100°C	80W 11,56	90 15,52
Ponto de fluidez	80W -30	90 -18
Ponto de combustão	80W >236	90 > 236



000532

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

A

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90)

Página 7 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

N

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Reage exotermicamente em contato com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição térmica pode formar dióxido de carbono (CO ₂) e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N), enxofre, fosfatos e alguns óxidos metálicos. A decomposição térmica incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000533

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90)

Página 8 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Toxicidade aguda:	Nocivo se inalado. DL ₅₀ (oral, ratos): > 5000 mg/kg DL ₅₀ (dérmica, ratos): > 5000 mg/kg Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (inalação, 4h): 4141,228 ppm CL ₅₀ (inalação, ratos, 4h): 3205 ppm
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Provoca irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	O produto possui ingrediente que apresenta persistência e não é rapidamente degradável. O produto possui ingredientes com alto potencial bioacumulativo.
Potencial bioacumulativo:	Informações referentes ao <u>Óleos lubrificantes:</u> log kow: 3,90 - 6,00
Mobilidade no solo:	É esperada baixa mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90)

Página 9 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre
Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

Aéreo

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

002535

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90)

Página 10 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CL₅₀ – *Concentração Letal 50%*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances*



000536

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90)

Página 11 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.



000537

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ



PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90)

Página 12 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.



19 -26 000538

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,80W-90,85W-140)

Página 1 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX GL 5 (90, 80W-90 E 85W-140)

Código interno de identificação: BR0112

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante para engrenagens hipóides que exijam lubrificantes com nível de desempenho API GL-5.

Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade aguda – Inalação - Categoria 4
Corrosão/irritação à pele – Categoria 3
Sensibilização à pele - Categoria 1

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

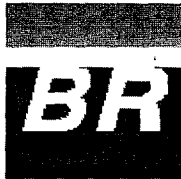


Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Frases de perigo:

Provoca irritação moderada à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Nocivo se inalado.



000539

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,80W-90,85W-140)

Página 2 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Evite inalar névoas ou vapores aerossóis.

Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivção específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	65,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 – 35,0	NA**	H316, H317, H312

NA: Não aplicável.

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

**Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



000540

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,80W-90,85W-140)

Página 3 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Nocivo se inalado. Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Notas para médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO ₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como dióxido de carbono e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N), enxofre (S), fosfatos e alguns óxidos metálicos. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000541

Página 4 de 11

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,80W-90,85W-140)

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.



000542

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,80W-90,85W-140)

Página 5 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 45°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens:

Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³ (1)

(1): Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos:

Óculos de proteção hermeticamente fechado.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Não é necessário o uso de proteção respiratória especial em condições normais de trabalho. Caso emita vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

(estado físico, forma, cor)

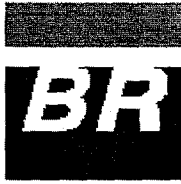
Líquido límpido brilhante castanho

Odor

Característico de óleo lubrificante

pH

Não aplicável



000543

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,80W-90,85W-140)

Página 6 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível		
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível		
Ponto de fulgor	80W90 206°C	90 206°C	85W140 206°C
Taxa de evaporação	Não disponível		
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível		
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível		
Pressão do vapor	< 5 mmHg @ 20°C		
Densidade do vapor	Não disponível.		
Densidade	80W90 0,8991	90 0,9050	85W140 0,9098
Solubilidade(s)	Água: Insolúvel Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de Hidrocarbonetos		
Coefficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível		
Temperatura de autoignição	Não disponível		
Ponto de Combustão	>232°C		
Viscosidade @ 100°C	80W90 15,93 cSt	90 18,05 cSt	85W140 27,35 cSt
Ponto de fluidez	80W90 -33°C	90 -18°C	85W140 -15°C

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Reage exotermicamente em contato com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição térmica pode formar dióxido de carbono (CO ₂) e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N), enxofre, fosfatos e alguns óxidos metálicos. A decomposição térmica incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000544

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,80W-90,85W-140)

Página 7 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Nocivo se inalado. DL ₅₀ (oral, ratos): > 5000 mg/kg DL ₅₀ (dérmica, ratos): > 5000 mg/kg Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (inalação, 4h): 4141,228 ppm Informação referente ao: <u>Hítec 3337:</u> CL ₅₀ (inalação, ratos, 4h): 3205 ppm
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Provoca irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	O produto possui ingrediente que apresenta persistência e não é rapidamente degradável. O produto possui ingredientes com alto potencial bioacumulativo.
Potencial bioacumulativo:	Informações referentes ao <u>Óleos lubrificantes:</u> log kow: 3,90 - 6,00
Mobilidade no solo:	É esperada baixa mobilidade no solo.



000545

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,80W-90,85W-140)

Página 8 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Outros efeitos adversos:

A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre (de Produtos Perigosos e suas modificações).*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO



000546

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,80W-90,85W-140)

Página 9 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CL₅₀ – *Concentração Letal 50%*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000547

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,80W-90,85W-140)

Página 10 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.



002548

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,80W-90,85W-140)

Página 11 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em:
<<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.



20
000549

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX GL-5 (80W90, 90, 85W140, 140 e 250)

Página 1 de 7

Data: 07/08/2003

Nº FISPQ: BR0112_P

Versão: 0.0P

Anula e substitui versão: todas anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: LUBRAX GL-5 (80W90, 90, 85W140, 140 e 250)
Código interno de identificação: BR0112
Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.
Gerência Industrial – GEI.
Endereço: Av. Fabor s/nº - Campos Eliseos
25225-030 Duque de Caxias (RJ).
Telefone: (0xx21) 2677 3119 / 2677 3189
Telefone para emergências: 0800 244433
Fax: (0xx21) 2677 3222

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

PREPARADO

Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Hidrocarbonetos parafínicos;
Hidrocarbonetos naftênicos;
Hidrocarbonetos aromáticos;
Hidrocarbonetos poliaromáticos: baixos teores;
Aditivos: 3,64 – 4,90 % (v/v).

3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES

- Perigos específicos: Produto pouco tóxico.

EFEITOS DO PRODUTO

- Efeitos adversos à saúde humana: Apresenta baixa toxicidade dérmica e oral. Sob condições normais de uso não deve apresentar riscos significativos à saúde.

- Principais sintomas: Contato prolongado e repetido com a pele pode causar dermatite.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

000530

PRODUTO: LUBRAX GL-5 (80W90, 90, 85W140, 140 e 250)

Página 2 de 7

Data: 07/08/2003

Nº FISPQ: BR0112_P

Versão: 0.0P

Anula e substitui versão: todas anteriores

Contato com os olhos:

Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão:

Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção não apropriados:

Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos:

Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Pode gerar ainda fosfatos e alguns óxidos metálicos. Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.

Métodos especiais:

Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros:

Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

Informações adicionais:

Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

- Remoção de fontes de ignição:

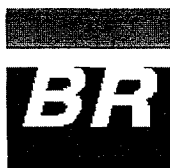
Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

- Controle de poeira:

Não se aplica (produto líquido).

- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

000551

PRODUTO: LUBRAX GL-5 (80W90, 90, 85W140, 140 e 250)

Página 3 de 7

Data: 07/08/2003

Nº FISPQ: BR0112_P

Versão: 0.0P

Anula e substitui versão: todas anteriores

Precauções ao meio ambiente:

Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos para limpeza

- Recuperação:

Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.

- Neutralização:

Absorver com terra ou outro material absorvente.

- Disposição:

Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota:

Contactar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Medidas técnicas

- Prevenção da exposição do trabalhador:

Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

- Prevenção de incêndio e explosão:

A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão.

Precauções para manuseio seguro:

Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faiscantes.

Orientações para manuseio seguro:

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas:

O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

- Adequadas:

Armazenar em ambiente fresco, ventilado, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for armazenado por longos períodos a temperaturas superiores a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 121 °C, podem se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

000552

PRODUTO: LUBRAX GL-5 (80W90, 90, 85W140, 140 e 250)

Página 4 de 7

Data: 07/08/2003

Nº FISPQ: BR0112_P

Versão: 0.0P

Anula e substitui versão: todas anteriores

- A evitar: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.
- Produtos e materiais incompatíveis:** Materiais fortemente oxidantes.
- Materiais seguros para embalagem**
- Recomendados: Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional
- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.
- Valor limite (EUA, ACGIH): Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m³.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.
- Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção da pele e do corpo: Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou freqüente com o produto.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido brilhante.
- Cor: Castanho.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.
- pH: Não se aplica (produto não dissociável).



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

000553

PRODUTO: LUBRAX GL-5 (80W90, 90, 85W140, 140 e 250)

Página 5 de 7

Data: 07/08/2003

Nº FISPQ: BR0112_P

Versão: 0.0P

Anula e substitui versão: todas anteriores

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição:

Não se aplica.

- Ponto de fusão:

Não se aplica.

Ponto de fulgor (vaso aberto):

80W90	90	85W140	140	250
212 °C	222 °C	226 °C	232 °C	220 °C

Ponto de combustão:

> 232 °C.

Limites de explosividade no ar:

Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor:

< 5 mmHg @ 20 °C.

Densidade (@ 20/4 °C):

80W90	90	85W140	140	250
0,8944	0,9000	0,9063	0,9064	0,9399

Solubilidade

- Na água:

Insolúvel.

- Em solventes orgânicos:

Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Ponto de fluidez:

80W90	90	85W140	140	250
-27 °C	-6 °C	-3 °C	-3 °C	0 °C

Viscosidade

@ 40 °C:

80W90	90	85W140	140	250
145,7 cSt	202,0 cSt	434,9 cSt	435,2 cSt	1174 cSt

@ 100 °C:

80W90	90	85W140	140	250
15,30 cSt	17,29 cSt	29,37 cSt	29,46 cSt	48,31 cSt

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade:

Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

Reações perigosas:

Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 121 °C pode liberar pequena quantidade de gás sulfídrico (H₂S).

Materiais / substâncias incompatíveis:

Materiais fortemente oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição:

Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Pode gerar ainda fosfatos e alguns óxidos metálicos. Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

- Inalação:

Não deve causar efeitos tóxicos agudos.

- Contato com a pele:

DL50 (rato) > 12.000 mg/Kg
(baseado em dados do componente majoritário).

- Ingestão:

Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
DL50 (rato) > 6.000 mg/Kg.
(baseado em dados do componente majoritário).



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

000554

PRODUTO: LUBRAX GL-5 (80W90, 90, 85W140, 140 e 250)

Página 6 de 7

Data: 07/08/2003

Nº FISPQ: BR0112_P

Versão: 0.0P

Anula e substitui versão: todas anteriores

Efeitos locais

- Inalação:

Se o produto formar névoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias. Altas concentrações podem causar dor de cabeça, tonturas, náuseas, fraqueza, mudanças comportamentais, embriaguez e estorpor.

- Contato com a pele:

Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.

- Contato com os olhos:

Não deve causar lesões permanentes, podendo causar irritação.

- Ingestão:

Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele:

O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade:

O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo adsorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade, sendo a adsorção o principal processo físico.

Bioacumulação

Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

Impacto ambiental:

O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará em diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos:

Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.

- Efeitos sobre organismos do solo:

Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostraram que a contaminação na taxa de até 4 %, causa pouco ou nenhum efeito adverso.

Informações adicionais:

As informações apresentadas são relativas ao componente majoritário do produto em questão.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

002555

PRODUTO: LUBRAX GL-5 (80W90, 90, 85W140, 140 e 250)

Página 7 de 7

Data: 07/08/2003

Nº FISPQ: BR0112_P

Versão: 0.0P

Anula e substitui versão: todas anteriores

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.
- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (MT, Portaria 204/1997): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 - REGULAMENTAÇÕES

Etiquetagem

Dados não disponíveis.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério de Transporte (Portaria Nº 204 de 20 de maio de 1997) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Nota:

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Petrobras Distribuidora S. A. esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.



21-24 24-000556

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50)

Página 1 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0115

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:

LUBRAX TRM (40 E 50)

Código interno de
identificação:

BR0115

Principais usos recomendados
para a substância ou mistura:

Óleo lubrificante mineral monoviscoso para uso em transmissões de
veículos comerciais. Disponível nos graus SAE 40 e SAE 50.

Nome da empresa:

Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço:

Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências:

0800 0244433

Fax:

-

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do
produto:

Corrosão/irritação à pele – Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Sistema de classificação
utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem
de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não
resultam em uma
classificação:

O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de
advertência:

ATENÇÃO

Frases de perigo:

Provoca irritação moderada à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca irritação ocular grave.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50)

Página 2 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0115

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.

Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Evite inalar as névoas e vapores.

Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	60,0 – 85,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	15,0 – 40,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não aplicável.

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

**Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um



000558

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50)

Página 3 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0115

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

	médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Notas para médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO ₂), neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao
--	---



000559

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50)

Página 4 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0115

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Para pessoal de serviço de emergência:

produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000530

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50)

Página 5 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0115

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Materiais para embalagens: afastado de materiais incompatíveis.
Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³ (1)

(1): Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção contra respingos.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):

Líquido claro ,castanho(3.0 – ASTM)

Odor e limite de odor:

Característico de óleo lubrificante.

pH:

Não se aplica (produto não dissociável).

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

Não disponível.

40

50



000561

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50)

Página 6 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0115

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

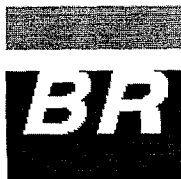
Ponto de fulgor:	254°C (vaso aberto).	265°C (vaso aberto).
Taxa de evaporação:	Não disponível.	
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.	
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não se aplica (produto não inflamável).	
Pressão de vapor:	< 5 mmHg @ 20/4°C.	
Densidade de vapor:	Não disponível.	
Densidade relativa:	40 0,8948 a 20°C.	50 0,8997 a 20°C
Solubilidade(s):	- Na água: Insolúvel. - Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.	
Ponto de combustão	> 246°C	
Viscosidade a 40°C:	40 145,5 cSt	50 226,20 cSt

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.



000562

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50)

Página 7 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0115

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

**Lesões oculares graves/
irritação ocular:**

Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

**Sensibilização respiratória ou
à pele:**

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

**Mutagenicidade em células
germinativas:**

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo
específicos – exposição única:**

A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

**Toxicidade para órgãos-alvo
específicos – exposição
repetida:**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade:

É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo:

Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

BCF: 132,00 (calculado)

Log_{kow}: 3,9 a 6,0**Mobilidade no solo:**

Não determinada.

Outros efeitos adversos:

A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de



008563

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50)

Página 8 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0115

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos:

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.



000564

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50)

Página 9 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0115

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BCF – *Bioconcentration factor*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50)

Página 10 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0115

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Proteção Ambiental, Washington, 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.



22

000566

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(15W-40, 20W-50)

Página 1 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX ESSENCIAL SL(15W-40, 20W-50)

Código interno de identificação: BR0095

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante mineral multiviscoso para uso nos modernos motores a gasolina, etanol, flex e GNV no nível de desempenho API SL. Pode ser usado em substituição aos óleos com nível API SJ e API SL. Disponível no grau SAE 15W-40 e 20W-50.

Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Produto não classificado como perigoso no Sistema de Classificação utilizado.

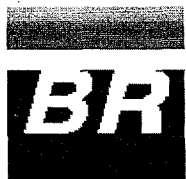
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Recomendações de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.
Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto.
Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.
Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.
No caso de contato prolongado com a pele, lave as partes contaminadas com água e sabão.
Lave as mãos após o manuseio do produto.
Ocorrendo irritação da pele, olhos ou ingestão, consulte um médico.
Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(15W-40, 20W-50)

Página 2 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Óleos lubrificantes de tipos básicos de alcanos com elevado índice de viscosidade; com aditivos específicos para o cuidado das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Óleo lubrificante*	50,0 – 95,0	74869-22-0

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a pessoa exposta para local ventilado.

Contato com a pele:

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão e leve irritação ocular com lacrimejamento. O produto aquecido pode liberar névoas e vapores irritantes das vias respiratórias com tosse e espirros.

Notas para médico:

Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

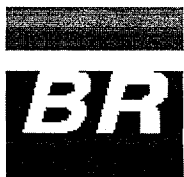
Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(15W-40, 20W-50)

Página 3 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

ou substância:

gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono, enxofre, óxidos de nitrogênio e hidrocarbonetos leves.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(15W-40, 20W-50)

Página 4 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

explosão:

explosão.

Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens:

Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³⁽¹⁾

⁽¹⁾: Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção contra respingos.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS



000570

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(15W-40, 20W-50)

Página 5 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

	5W-40	20W-50
Aspecto	Líquido límpido, coloração transparente a amarelado (estado físico, forma, cor).	
Odor	Inodor	Inodor
pH	Não disponível	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível	Não disponível
Ponto de fulgor (°C)	>224°C (vaso aberto)	>234°C (vaso aberto)
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível	Não disponível
Pressão do vapor	< 666, 5 Pa (< 5 mmHg) a 25°C	< 666, 5 Pa (< 5 mmHg) a 25°C
Densidade	0,9420 a 20°C	0,8833 a 20°C
Solubilidade(s) Na água:	Insolúvel	Insolúvel
Em solventes orgânicos:	Solúvel	Solúvel
Ponto de fluidez	-27°C	-15°C
Viscosidade	12,5 a 16,3 cSt 100°C; Método: ASTM-D445	16,3 a <21,9 cSt 100°C; Método: ASTM-D445

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Ácidos fortes e agentes oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(15W-40, 20W-50)

Página 6 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	O produto aquecido pode liberar névoas e vapores irritantes das vias respiratórias com tosse e espirros.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável. Taxa de biodegradabilidade: 49% após 28 dias.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Log kow: > 4,0
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
-------------------	---



000572

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

X

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(15W-40, 20W-50)

Página 7 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

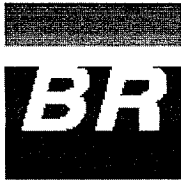
IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES



000573

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(15W-40, 20W-50)

Página 8 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2012;
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

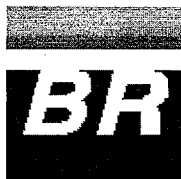
Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <
<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.



000574

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ



PRODUTO: Lubrax Essencial SL(15W-40, 20W-50)

Página 9 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.

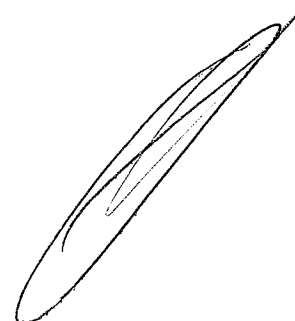
NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.



23

090575



PETRONAS

Ficha de informação de segurança de produtos químicos

URANIA PLUS 40

Data de revisão 28/9/2017
revisão 1

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

1.1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Identificação da mistura

NOME COMERCIAL:

URANIA PLUS 40

CÓDIGO COMERCIAL: 2200

1.2 USOS RECOMENDADOS PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA E RESTRIÇÕES DE USO

USOS RECOMENDADOS

Lubrificante para sistema de transmissão.

RESTRIÇÕES DE USO

Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados sem o indicação de um especialista.

1.3 DADOS DO FORNECEDOR

FORNECEDOR:

PETRONAS LUBRIFICANTES BRASIL S.A.

Av. Trajano de Araújo Viana, 2500 / Bairro Cinco / Contagem - MG / Brasil

Tel.: +55 (31) 3506-9100 Fax: +55 (31) 3506-9157

CONTATO RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO:

E-mail: BR-Laboratorio-EX@pli-petronas.com

1.4 NÚMERO DE TELEFONE PARA EMERGÊNCIAS

SOS COTEC 0800-707-7022 / +55 (19) 3467-9710

PETRONAS +55 (31) 3506-9100 (horas de escritório)

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

0 Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

2.2 ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS, INCLUINDO AS FRASES DE PRECAUÇÃO

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

2.3 OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO

OUTROS RISCOS: Nenhum outro risco



Ficha de informação de segurança de produtos químicos

URANIA PLUS 40

Data de revisão 28/9/2017
revisão 1

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 SUBSTÂNCIAS

N.A.

3.2 MISTURAS

Identificação da mistura URANIA PLUS 40
Óleos sintéticos e/ou minerais altamente refinados, aditivos.

Produtos perigosos, conforme ABNT NBR 14725 e classificação correspondente

Nenhum

Frases H e lista de abreviaturas: ver seção 16.

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

EM CASO DE INGESTÃO:

Não provocar o vômito, de modo a evitar o risco de aspiração pelas vias respiratórias. Lavar a boca abundantemente com água. Procurar ajuda médica imediata.

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:

Lavar imediata e abundantemente com água durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover as lentes de contato, se for possível fazê-lo facilmente. Procurar ajuda médica, em caso de aparecimento ou persistência de dor ou vermelhidão.

Em caso de contato com o produto quente, lavar abundantemente com água para dissipar o calor. Procurar ajuda médica imediata para avaliar o estado dos olhos e o tratamento correto a aplicar.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE:

Remover as roupas e calçado contaminados e lavar abundantemente com água e sabão.

EM CASO DE INALAÇÃO:

Remover a pessoa afetada para um local com ar fresco e procurar ajuda médica, se necessário.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS

Consultar seção 11.

4.3 NOTAS PARA O MÉDICO

Consultar seção 4.1.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO



Ficha de informação de segurança de produtos químicos

URANIA PLUS 40

Data de revisão 28/9/2017
revisão 1

Este produto não apresenta nenhum risco especial de incêndio. Em caso de incêndio, utilizar espuma, dióxido de carbono, pó químico seco e água pulverizada ou nebulizada.

Arrefecer os recipientes com água de forma que não entrem em contato com o fogo, para evitar uma possível explosão.

Não usar jato de água a alta pressão. Usar jato de água apenas para arrefecer as superfícies expostas ao fogo.

MEIOS DE EXTINÇÃO ADEQUADOS:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

MEIOS DE EXTINÇÃO QUE NÃO DEVEM SER UTILIZADOS POR RAZÕES DE SEGURANÇA:

Nenhum em particular.

5.2 PERIGOS ESPECÍFICOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Não respirar os fumos da combustão: o incêndio pode levar à formação de compostos nocivos.

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumaça pesada.

PRODUTOS DE COMBUSTÃO PERIGOSOS: N.A.

PROPRIEDADES EXPLOSIVAS N.A.

PROPRIEDADES COMBURENTES N.A.

5.3 MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Consultar as medidas de proteção expostas nos pontos 7 e 8.

6.1.2 Para pessoal de serviço de emergência:

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e botas. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de vazamento, isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

6.2 PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE



Ficha de informação de segurança de produtos químicos

URANIA PLUS 40

Data de revisão 28/9/2017
revisão 1

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la. Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS PARA A CONTENÇÃO E LIMPEZA

Evitar chamas e/ou faíscas próximo de vazamentos e resíduos produzidos. Não fumar. Em caso de derrames de grande dimensão, isolar a área afetada e recolher o produto com uma pá em recipientes adequados para eliminação. Conter os pequenos derrames com material absorvente. Colocar o material sujo num recipiente adequado. Eliminar o material sujo de acordo com a legislação nacional ou local.

DIFERENÇAS NA AÇÃO DE GRANDES E PEQUENOS VAZAMENTOS:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

Evitar a ingestão. Evitar o contato frequente e prolongado com a pele e o com os olhos. Deve ser prevista uma ventilação adequada para evitar névoas ou aerossóis. Não fumar ou utilizar chamas; evitar o contato com faíscas ou outras fontes de ignição. Não trabalhar próximo de recipientes abertos para evitar a alta concentração de vapores. Não comer ou beber durante a utilização.

7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

Armazenar no recipiente de origem bem fechado, afastado do calor e de qualquer fonte de ignição. Não armazenar ao ar livre. Assegurar a ventilação adequada das instalações e o controle de um possível vazamento. Manter afastado de chamas ou faíscas e evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Manter fora do alcance das crianças e afastado de alimentos e bebidas.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE

OEL: névoas de óleo - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m³ - TLV/STEL: 10 mg/m³

8.2 MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA

Evitar a produção e difusão de névoas e aerossóis através da utilização de ventilação/aspiração localizada ou outras precauções necessárias. Adotar todas as precauções necessárias para evitar liberações do produto no meio ambiente.

8.3 MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE

000579



PETRONAS

Ficha de informação de segurança de produtos químicos

URANIA PLUS 40

Data de revisão 28/9/2017
revisão 1

Usar óculos de proteção contra produtos químicos e máscara em operações onde possam ocorrer projeções e/ou respingos de óleo.

PROTEÇÃO DA PELE:

Usar vestuário de proteção adequado; em caso de grande contaminação, substituí-lo de imediato e lavá-lo antes de voltar a usar.

Praticar a boa higiene pessoal.

PROTEÇÃO DAS MÃOS:

Usar luvas adequadas (ou seja, neopreno, nitrilo). As luvas devem ser substituídas quando apresentarem sinais de desgaste. O tipo de luvas e a duração da utilização das mesmas deve ser decidido pelo empregador, em função do trabalho que prevê a utilização do produto e tendo em conta a legislação sobre Equipamentos de Protecção Individual (EPI) e as indicações dos fabricantes das luvas. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:

Não é necessária nenhuma precaução em condições normais de utilização. Se os limites de exposição recomendados forem excedidos, usar uma máscara respiratória completa aprovada, com cartucho filtrante para vapores orgânicos.

PERIGOS TÉRMICOS

Nenhum esperado, em condições normais de utilização.

Consulte as precauções técnicas e também para as seções 6.2, 6.3, 7.2, 12 e 13.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

PROPRIEDADE FÍSICO-QUÍMICA	VALOR	MÉTODO
ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	
ASPECTO E COR	VISCOSO	
ODOR:	NÃO RELEVANTE	
LIMITE DE ODOR:	NÃO RELEVANTE	
PI:	N.A.	
PONTO DE FUSÃO/PONTO DE CONGELAMENTO:	N.A.	
PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL E FAIXA DE TEMPERATURA DE EBULIÇÃO:	>300 °C (572 °F)	(ASTM D1120)
PONTO DE FULGOR:	212.0 °C (413.6 °F)	(ASTM D92)
TAXA DE EVAPORAÇÃO:	N.A.	
LIMITE INFERIOR/SUPERIOR DE INFLAMABILIDADE OU EXPLOSIVIDADE:	N.A.	
SOLUBILIDADE EM ÁGUA:	N.A.	
PRESSÃO DE VAPOR:	N.A.	
DENSIDADE	0.87900 G/CM3	(ASTM D4052)
DENSIDADE DE VAPOR:	IMISCÍVEL	
DENSIDADE RELATIVA:	N.A.	
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO – N-OCTANOL/ÁGUA:	N.A.	
TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO:	N.A.	



Ficha de informação de segurança de produtos químicos

URANIA PLUS 40

Data de revisão 28/9/2017
revisão 1

TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:	N.A.	
VISCOSIDADE CINEMÁTICA A 100° C	13.5 CST	ASTM D445
VISCOSIDADE CINEMÁTICA A 40° C	94.54 CST	ASTM D445
PROPRIEDADES EXPLOSIVAS	N.A.	
PROPRIEDADES COMBURENTES	N.A.	
INFLAMABILIDADE (SÓLIDO; GÁS):	N.A.	

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 REATIVIDADE

Leia cuidadosamente todas as informações fornecidas pelos outros itens da seção 10.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

O produto é estável em condições normais de utilização.

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

Nenhum esperado, em condições normais de utilização.

10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

Este produto deve ser mantido afastado das fontes de calor. Em qualquer caso, evitar expor o produto a temperaturas superiores ao ponto de inflamação.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Agentes oxidantes fortes, ácidos e bases fortes.

10.6 PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO

Óxidos de carbono, compostos de enxofre, fósforo, nitrogênio e sulfeto de hidrogênio.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

TOXICIDADE AGUDA:

Este produto não é classificado nesta classe de perigo.

É pouco provável que cause danos, se for acidentalmente ingerido em pequenas doses, embora grandes



Ficha de informação de segurança de produtos químicos

URANIA PLUS 40

Data de revisão
revisão 1

28/9/2017

quantidades possam provocar efeitos gastrointestinais.

CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE:

O contato prolongado ou repetido com a pele pode por vezes causar irritações e dermatites.

LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR

Este produto não é classificado nesta classe de perigo, mas o contato direto pode causar uma leve irritação.

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA:

Este produto não é classificado nesta classe de perigo.

SENSIBILIZAÇÃO À PELE:

Este produto não é classificado nesta classe de perigo.

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

CARCINOGENICIDADE:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO :

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS - ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA:

Este produto não é classificado nesta classe de perigo, mas a inalação de vapores e névoas geradas a temperaturas elevadas, por vezes, pode causar irritação respiratória.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS - ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA:

Este produto não é classificado nesta classe de perigo.

PERIGO POR ASPIRAÇÃO:

Este produto não é classificado nesta classe de perigo.

A seguir indicam-se as informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado. N.A.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 ECOTOXICIDADE

Informação Ecotoxicológica:

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

N.A.

Os dados sobre a biodegradabilidade do produto não estão disponíveis.



Ficha de informação de segurança de produtos químicos

URANIA PLUS 40

Data de revisão 28/9/2017
revisão 1

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

N.A.
Não disponível.

12.4 MOBILIDADE NO SOLO

N.A.
Uma vez que a dispersão no ambiente pode resultar na contaminação das matrizes ambientais (solo, subsolo, águas superficiais e águas subterrâneas), não liberar no ambiente.

12.5 OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Não se conhecem efeitos específicos.
N.A.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

O produto pode ser encaminhado para co-processamento e/ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera e de acordo com as leis vigentes municipais, estaduais e federais e em conformidade com as normas dos órgãos ambientais locais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 NÚMERO ONU

N/A

14.2 NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE

ANTT-NOME DE EMBARQUE: N.A.
ADR-NOME EXPEDIÇÃO: N/A
IATA-NOME TÉCNICO: N/A
IMDG-NOME TÉCNICO: N/A



Ficha de informação de segurança de produtos químicos

URANIA PLUS 40

Data de revisão 28/9/2017
revisão 1

14.3 CLASSE DE RISCO PRINCIPAL E SUBSIDIÁRIO E NÚMERO DE RISCO;

ANTT-CLASSE DE RISCO: N.A.
ANTT-RISCO SUBSIDIÁRIO: N.A.
ANTT-NÚMERO DE RISCO: N.A.
ADR-CLASSE: N/A
IATA-CLASSE: N/A
IMDG-CLASSE: N/A

14.4 GRUPO DE EMBALAGEM

ANTT-GRUPO DE EMBALAGEM: N/A
ADR-GRUPO EMBALAGEM: N/A
IATA-GRUPO EMBALAGEM: N/A
IMDG-GRUPO EMBALAGEM: N/A

14.5 PERIGO AO MEIO AMBIENTE

QUANTIDADE DE INGREDIENTES TÓXICOS: 0.00
QUANTIDADE DE INGREDIENTES ALTAMENTE TÓXICOS: 0.00
POLUENTE MARINHO: Não
POLUENTE AMBIENTAL: Não

14.6 MEDIDAS E CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DE PRECAUÇÃO PARA O TRANSPORTE

ANTT PROVISÕES ESPECIAIS: N.A.
ADR-RÓTULO: N/A
ADR - NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO: N/A
ADR-SUPRIMENTOS ESPECIAIS: N/A
ADR-CÓDIGO DE RESTRIÇÃO EM GALERIA: N/A
IATA-AERONAVE PASSAGEIROS: N/A
IATA-AERONAVE DE CARGA: N/A
IATA-RÓTULO: N/A
IATA-PERIGO SECUNDÁRIO: N/A
IATA-ERG: N/A
IATA-SUPRIMENTOS ESPECIAIS: N/A
IMDG-CÓDIGO ESTIVAGEM: N/A
IMDG-NOTA ESTIVAGEM: N/A
IMDG-PERIGO SECUNDÁRIO: N/A
IMDG-SUPRIMENTOS ESPECIAIS: N/A
IMDG-EMS: N/A

SECÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1 REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A FISPQ DE PRODUTOS QUÍMICOS - INFORMAÇÕES

000534



PETRONAS

Ficha de informação de segurança de produtos químicos

URANIA PLUS 40

Data de revisão 28/9/2017
revisão 1

SOBRE SEGURANÇA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE:

- ABNT NBR 14725-1 - Parte 1: Terminologia
- ABNT NBR 14725-2 - Parte 2: Sistema de classificação de perigo
- ABNT NBR 14725-3 - Parte 3: Rotulagem
- ABNT NBR 14725-4 - Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)
- Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
- Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

A

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Os óleos de base mineral contidos neste produto são altamente refinados e, portanto, não são classificados como carcinogênicos. Eles contêm menos de 3% de DMSO extraídos mediante o método IP-346 ("Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method", Institute of Petroleum, London).

Legenda relativa ao ponto 3, às declarações H:

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

O produto não pode ser utilizado em aplicações diferentes das recomendadas, sem primeiro procurar aconselhamento junto do Departamento Técnico.

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com as leis em vigor.

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se de que esta informação é apropriada e completa em relação ao uso específico a que se destina.

Data da primeira edição: 28/9/2017

Data da revisão: 28/9/2017

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

Legenda dos acrônimos e abreviações utilizados nesta Ficha de informações de segurança de produtos químicos

- ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
- ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
- ADN: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas, por vias navegáveis interiores
- ANTT: Agência Nacional de Transporte Terrestre
- ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda
- BCF: Fator de bioconcentração
- BEI: Índice biológico de exposição
- BOD: Carência bioquímica de oxigénio
- CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
- CAV: CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS
- CE: Comunidade Europeia
- CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
- CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico

Ficha de informação de segurança de produtos químicos

URANIA PLUS 40

Data de revisão 28/9/2017
revisão 1

COD: Carência Química de Oxigénio
COV: Composto Orgânico Volátil
CSA: Avaliação de Segurança Química
CSR: Relatório de Segurança Química
DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito
DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas
DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas
EC50: Média Concentração Máxima Efetiva
ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
ES: Cenário de Exposição
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IARC: Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
IC50: Média Concentração Máxima Inibitória
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: Manter afastado do calor
KSt: Coeficiente de explosão
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.
LDLo: Baixa Dose Letal
N.A.: Não Aplicável
N/A: Não Aplicável
N/D: Indefinido / Não disponível
NA: Não disponível
NIOSH: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
PSG: Passageiros
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL: Limite de exposição a curto prazo
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico
TLV: Valor limite de limiar
TWATLV: Valor limite de limiar para média ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável

000586



Ficha de informação de segurança de produtos químicos

URANIA PLUS 40

Data de revisão 28/9/2017
revisão 1

A handwritten mark resembling a stylized letter 'R' or a similar symbol.

A large, complex handwritten signature or scribble.

A handwritten checkmark or similar symbol.

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

25

000587



PETRONAS

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. IDENTIFICADOR DO PRODUTO

IDENTIFICAÇÃO DO PREPARADO:

NOME COMERCIAL:

AMBRA TRX 20W-40

Código comercial: 2751

Número de registo N/A

R

1.2. UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS

USO RECOMENDADO:

Lubrificante para sistema de transmissão.

USOS DESACONSELHADOS:

Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados sem o aconselhamento de um especialista.

1.3. IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FORNECEDOR:

PETRONAS LUBRICANTS SPAIN S.L.U.

Isaac Peral, 1 - Pol. Ind. Can Castells

08420 Canovelles (Barcelona) - ESPAÑA

Tel: 0034 93 8499999 Fax: 0034 93 8466821

RESPONSÁVEL PELOS DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO:

Informações sobre o cumprimento da legislação info-regulation.eu@pli-petronas.com

1.4. NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Pavia Poison Centre - IRCCS Maugeri Foundation, Italy (24/24 h, 7/7 d) +39 0382 24444

PETRONAS LUBRICANTS SPAIN S.L.U. (horario 8-15h) +34 93 849 99 99

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

0 O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE/1272/2008 (CLP).

EFEITOS FÍSICO-QUÍMICOS NOCIVOS À SAÚDE HUMANA E AO AMBIENTE:

Nenhum outro risco

[Handwritten signature]



PETRONAS

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

2.2. ELEMENTOS DO RÓTULO

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

Disposições especiais:

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido

Contém:

Calcium branched chain alkaryl sulfonate

Pode provocar uma reacção
alérgica

Ingredient(s) with unknown acute toxicity:

None

DISPOSIÇÕES ESPECIAIS DE ACORDO COM O ANEXO XVII DO REACH E SUCESSIVAS ALTERAÇÕES:

Nenhum

2.3. OUTROS PERIGOS

No PBT Ingredients are present

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. SUBSTÂNCIAS

N.A.

3.2. MISTURAS

Óleos sintéticos e/ou minerais altamente refinados, aditivos.

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

QUANTIDADE	NOME	NUM. DE IDENT.	CLASSIFICAÇÃO	NÚMERO DE REGISTO
2.0-3.0 %	Neutral oils, interchangeable (64742-55-8; 265-158-7; 01-2119487077-29 / 64742-54-7; 265-157-1; 01-2119484627-25 / 64742-65-0; 265-169-7; 01-2119471299-27)		Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	
1.0-2.0 %	Zinc alkyl dithiophosphate	CAS:68649-42-3 EC:272-028-3	Aquatic Chronic 2, H411; Eye Dam. 1, H318	01-2119493635-27
1.0-2.0 %	Calcium alkaryl sulfonate, long chain	CAS:Polymer EC:Polymer	Aquatic Chronic 4, H413	
1.0-2.0 %	Calcium branched chain alkaryl sulfonate	CAS:68610-84-4 EC:271-877-7	Aquatic Chronic 4, H413; Skin Sens. 1, H317	
70.0-90.0 %	Not dangerous oils			

(*)DECLL Os óleos de base mineral contidos neste produto são altamente refinados e contêm



Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

menos de 3% de DMSO extraídos mediante o método IP-346 e por isso não são classificados como carcinogénicos nos termos do Regulamento (CE) N.º 1272/2008, note L.

Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível provar que a substância contém menos de 3 % de matérias extractáveis em DMSO, medidas através do método IP 346 "Determinação dos extractos de aromáticos policíclicos (APC) nos óleos

Frases H y abreviaturas: ver. el párrafo 16

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

EM CASO DE INGESTÃO:

Não provocar o vômito, de modo a evitar o risco de aspiração pelas vias respiratórias. Lavar a boca abundantemente com água. Procurar ajuda médica imediata.

EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS:

Lavar imediata e abundantemente com água durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover as lentes de contacto, se for possível fazê-lo facilmente. Procurar ajuda médica, em caso de aparecimento ou persistência de dor ou vermelhidão. Em caso de contacto com o produto quente, lavar abundantemente com água para dissipar o calor. Procurar ajuda médica imediata para avaliar o estado dos olhos e o tratamento correcto a aplicar.

EM CASO DE CONTACTO COM A PELE:

Remover as roupas e calçado contaminados e lavar abundantemente com água e sabão.

EM CASO DE INALAÇÃO:

Remover a pessoa afectada para um local com ar fresco e procurar ajuda médica, se necessário.

4.2. SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Consultar secção 11.

3. INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

Consultar secção 4.1.

N.A.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO

Este produto não apresenta nenhum risco especial de incêndio. Em caso de incêndio, utilizar espuma, dióxido de carbono, pó químico seco e água pulverizada ou nebulizada.

Arrefecer os recipientes com água, de forma a que não entrem em contacto com o fogo, para evitar a sua possível explosão.

Não usar jacto de água a alta pressão. Usar jacto de água apenas para arrefecer as superfícies expostas ao fogo.

MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS:

Água.

000500



PETRONAS

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

Dióxido de carbono (CO₂).

MEIOS DE EXTINÇÃO QUE NÃO DEVEM SER UTILIZADOS POR RAZÕES DE SEGURANÇA:

5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Não respirar os fumos da combustão: o incêndio pode levar à formação de compostos nocivos.

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

5.3. RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Evitar a ingestão do produto. Evitar o contacto com a pele e os olhos, usando vestuário de protecção adequado. Evitar respirar os fumos e aerossóis.

As superfícies onde o produto foi derramado podem-se tornar escorregadias.

Usar os dispositivos de protecção individual.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTA

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

6.3. MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA

Evitar chamas e/ou faíscas próximo das fugas e resíduos produzidos. Não fumar. Em caso de derrames de grande dimensão, isolar a área afectada e recolher o produto com uma pá em recipientes adequados para eliminação. Conter os pequenos derrames com material absorvente. Colocar o material sujo num recipiente adequado. Eliminar o material sujo de acordo com a legislação nacional ou local.

6.4. REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES

Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM



Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

7.1. PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO

Evitar a ingestão. Evitar o contacto frequente e prolongado com a pele e o contacto com os olhos. Deve ser prevista uma ventilação adequada para evitar névoas ou aerossóis. Não fumar ou utilizar chamas; evitar o contacto com faíscas ou outras fontes de ignição. Não trabalhar próximo de recipientes abertos para evitar a alta concentração de vapores. Não comer ou beber durante a utilização.

7.2. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES

Armazenar no recipiente de origem bem fechado, afastado do calor e de qualquer fonte de ignição. Não armazenar ao ar livre. Assegurar a ventilação adequada das instalações e o controlo de uma possível fuga. Manter afastado de chamas ou faíscas e evitar acumulação de cargas electrostáticas. Manter fora do alcance das crianças e afastado de alimentos e bebidas.

3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

Consultar as utilizações listadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. PARÂMETROS DE CONTROLO

OEL: névoas de óleo - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m³ - TLV/STEL: 10 mg/m³

Nenhum Dado Disponível

8.2. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

PRECAUÇÕES TÉCNICAS:

Evitar a produção e difusão de névoas e aerossóis através da utilização de ventilação/aspiração localizada ou outras precauções necessárias. Adoptar todas as precauções necessárias para evitar emissões do produto no meio ambiente (por exemplo, sistemas de depuração, bacias de recolha, ...).

PROTECÇÃO DOS OLHOS:

Usar óculos de protecção contra produtos químicos e escudo facial em caso de salpicos de óleo.

PROTECÇÃO DA PELE:

Usar vestuário de protecção adequado (para mais informações, consultar a norma CEN-EN 14605); em caso de grande contaminação, substituí-lo de imediato e lavá-lo antes de voltar a usar.

Praticar a boa higiene pessoal.

PROTECÇÃO DAS MÃOS:

Usar luvas adequadas (ou seja, neopreno, nitrilo). As luvas devem ser substituídas quando apresentarem sinais de desgaste. O tipo de luvas e a duração da utilização das mesmas deve ser decidido pelo empregador, em função do trabalho que prevê a utilização do produto e tendo em conta a legislação sobre Equipamentos de Protecção Individual (EPI) e as indicações dos fabricantes das luvas. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas.

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA:

Não é necessária nenhuma precaução em condições normais de utilização. Se os limites de exposição recomendados forem excedidos, usar uma máscara respiratória completa aprovada, com cartucho filtrante para vapores orgânicos.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

002592



PETRONAS

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

Consulte as precauções técnicas e também para as seções 6.2, 6.3, 7.2, 12 e 13.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD
ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	
ASPECTO E COR	VISCOSO	
HEIRO	NÃO RELEVANTE	
LIMIAR DE ODOR	NÃO RELEVANTE	
PH	N.A.	
PONTO DE FUSÃO/CONGELAMENTO	N.A.	
PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL E INTERVALO DE EBULIÇÃO	>300 °C (572 °F)	(ASTM D1120)
PONTO DE COMBUSTÃO	>200 °C (392 °F)	(ASTM D92)
VELOCIDADE DE ELABORAÇÃO	N.A.	
LIMITE SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDADE OU EXPLOSÃO	N.A.	
DENSIDADE DOS VAPORES	N.A.	
PRESSÃO DO VAPOR	N.A.	
DENSIDADE RELATIVA	0.890 G/CM3	(ASTM D4052)
HIDROSOLUBILIDADE	INSOLÚVEL	
SOLUBILIDADE EM ÓLEO	N.A.	
COEFICIENTE DE REPARTIÇÃO (n-OCTANOL/ÁGUA)	N.A.	
TEMPERATURA DE AUTO-ACENDIMENTO	N.A.	
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO	N.A.	
KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C	14.5 CST	ASTM D445
KINEMATIC VISCOSITY AT 40°C	N.A.	
PROPRIEDADES EXPLOSIVAS	N.A.	
PROPRIEDADES COMBURENTES	N.A.	
IGNIÇÃO SÓLIDA/GASOSA	N.A.	

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD
----------------------------	-------	--------



Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

PROPRIEDADES	N.A.
CARACTERÍSTICAS DOS GRUPOS DE SUBSTÂNCIAS	
MISCIBILIDADE	N.A.
CONDUTIBILIDADE	N.A.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. REACTIVIDADE

Leia cuidadosamente todas as informações fornecidas noutras secções do título 10.

10.2. ESTABILIDADE QUÍMICA

O produto é estável em condições normais de utilização.

10.3. POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS

Nenhum esperado, em condições normais de utilização.

10.4. CONDIÇÕES A EVITAR

Este produto deve ser mantido afastado das fontes de calor. Em qualquer caso, evitar expor o produto a temperaturas superiores ao ponto de inflamação.

10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Agentes fortemente comburentes, ácidos e bases fortes.

10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Óxidos de carbono, compostos de enxofre, fósforo, azoto e sulfureto de hidrogénio.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS

CONTACTO COM A PELE:

O produto contém substâncias sensibilizantes da pele, mas não está classificado dessa forma. O produto não é irritante, mas o contacto prolongado ou repetido pode causar irritações ou dermatites.

Numa pessoa a dermatite alérgica poderia não se manifestar logo e comparecer só depois de muitos dias ou semanas de contactos frequentes e prolongados.

Se se tiver verificado a sensibilização, a exposição a pequenas quantidades de material podem causar localmente edema e eritema.

CONTACTO COM OS OLHOS:



Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

O contacto pode causar uma ligeira irritação.

INALAÇÃO:

A inalação de vapores e névoas geradas a altas temperaturas pode causar irritação respiratória.

INGESTÃO:

É pouco provável que cause danos, se for acidentalmente ingerido em pequenas doses, embora grandes quantidades possam provocar efeitos gastrointestinais.

CARCINOGENICIDADE:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

MUTAGENICIDADE:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

EFEITOS TÓXICOS NA REPRODUÇÃO:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

A seguir indicam-se as informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado.

Nenhum Dado Disponível

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. TOXICIDADE

Informação Ecotoxicológica:

Este produto não está classificado como perigoso para o ambiente.

List of Eco-Toxicological properties of the product

Nenhum Dado Disponível

12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Os dados sobre a biodegradabilidade do produto não estão disponíveis.

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Não disponível.

12.4. MOBILIDADE NO SOLO

Uma vez que a dispersão no ambiente pode resultar na contaminação das matrizes ambientais (solo, subsolo, águas superficiais e águas subterrâneas), não libertar no ambiente.

12.5. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB

Ficha de Segurança**AMBRA TRX 20W-40**

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



Não disponível.

12.6. OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Não se conhecem efeitos específicos.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**13.1. MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS**

Evitar a contaminação de dispositivos de drenagem, de águas superficiais e do solo. Não descarregar em esgotos, túneis ou cursos de água. Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local, através de pessoal autorizado/empresa de eliminação de resíduos licenciada.

O produto usado deve ser considerado como um resíduo especial a ser classificado de acordo com a Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos e legislação relacionada.

Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**14.1. NÚMERO ONU**

N/A

14.2. DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU

ADR-Nome expedição: N/A

IATA-Nome técnico: N/A

IMDG-Nome técnico: N/A

14.3. CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE

ADR-Rodoviário: N/A

IATA-Classe: N/A

IMDG-Classe: N/A

14.4. GRUPO DE EMBALAGEM

ADR-Grupo Embalagem: N/A

IATA-Grupo Embalagem: N/A

IMDG-Grupo Embalagem: N/A

14.5. PERIGOS PARA O AMBIENTE

Quantidade de ingredientes tóxicos: 0.00



Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015

revisão 1

Quantidade de ingredientes altamente tóxicos: 0.00

Poluente marinho: Não

Poluente ambiental: Não

14.6. PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

ADR-Rótulo: N/A

ADR - Número de identificação do perigo: N/A

ADR-Suprimentos especiais: N/A

ADR Tunnel Restriction Code: N/A

Via aérea (IATA):

IATA-Aeronave Passageiros: N/A

IATA-Aeronave de carga: N/A

IATA-Rótulo: N/A

IATA-Perigo Secundário: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Suprimentos especiais: N/A

Via marítima (IMDG):

IMDG-Código estivagem: N/A

IMDG-Nota Estivagem: N/A

IMDG-Perigo Secundário: N/A

IMDG-Suprimentos especiais: N/A

IMDG-Página: N/A

IMDG-Rótulo: N/A

IMDG-EMS: N/A

IMDG-MFAG: N/A

7. TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC

N.A.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE I MIESZANINY

Regulamento (CE) N.º 1272/2008, com toda a legislação nacional e europeia relacionada - relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas - e posteriores adaptações face ao progresso técnico e científico.

Regulamento (CE) N.º 790/2009 que altera, para efeitos da sua adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas

Directiva 1999/45/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação



PETRONAS

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015

revisão 1

nacional, sobre a classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas Regulamento (CE) N.º 1907/2006, com toda a legislação nacional e europeia relacionada - relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH) Regulamento (UE) N.º 453/2010 que altera o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH) Directivas 89/391/CE, 89/654/CE, 89/655/CE, 89/656/CE, 90/269/CE, 90/270/CE, 90/394/CE, 90/679/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação nacional, sobre a melhoria da segurança e da saúde dos trabalhadores Directivas 98/24/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação nacional, sobre a protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra riscos de agentes químicos Directiva 1991/156/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a legislação nacional sobre resíduos Directivas CE e legislação nacional sobre protecção ambiental (ar, água e solo) Regulamento 648/2004/CE sobre detergentes Directiva 2003/105/CE que altera a Directiva 96/82/CE do Conselho, em conjunto com a sua implementação nacional, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP) Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP) Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP) Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP) Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Provisões relacionadas com a Directiva da UE 2012/18 (Seveso III):

N.A.

CLASSE DE PERIGO AQUÁTICO - ALEMANHA

N.A.

LIMITAÇÕES RESPEITANTES AO PRODUTO OU ÀS SUBSTÂNCIAS CONTIDAS, DE ACORDO COM O ANEXO XVII DO REGULAMENTO (CE) 1907/2006 (REACH) E SUCESSIVAS MODIFICAÇÕES:

Limitações respeitantes ao produto: Nenhum

LIMITAÇÕES RESPEITANTES ÀS SUBSTÂNCIAS CONTIDAS: Nenhum

COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS - COV = N.A.

15.2. AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA

AVALIAÇÃO DE SEGURANÇA QUÍMICA

Este produto contém substâncias para as quais as avaliações de segurança química ainda não estão disponíveis.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

A ficha cumpre com os critérios do Regulamento (UE) N.º 830/2015, assim como com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 e a Directiva 99/45/CE e posteriores adaptações.

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada.

O produto não pode ser utilizado em aplicações diferentes das recomendadas, sem primeiro procurar aconselhamento junto do Departamento Técnico.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015

revisão 1



Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com as leis em vigor.

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais e destina-se a descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança. Por isso, não devem ser consideradas como garantia de propriedades específicas.

Legenda relativa ao ponto 3, às frases R e às declarações H:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H317	Pode provocar reacções alérgicas na pele
H318	Provoca lesões oculares graves
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
H413	Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos

Legenda das abreviações e acrônimos utilizados nesta folha de dados de segurança:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
AND: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda
BCF: Fator de bioconcentração
BEI: Índice biológico de exposição
BOD: Carência bioquímica de oxigénio
CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CAV: CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS
CE: Comunidade Europeia
CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico
COD: Carência Química de Oxigénio
COV: Composto Orgânico Volátil
CSA: Avaliação de Segurança Química
CSR: Relatório de Segurança Química
DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito
DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas
DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas
EC50: Média Concentração Máxima Efetiva
ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
ES: Cenário de Exposição
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IARC: Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)



Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015

revisão 1

IC50: Média Concentração Máxima Inibitória
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: Manter afastado do calor
KSt: Coeficiente de explosão
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.
LDLo: Baixa Dose Letal
N.A.: Não Aplicável
N/A: Não Aplicável
N/D: Indefinido / Não disponível
NA: Não disponível
NIOSH: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
PSG: Passageiros
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL: Limite de exposição a curto prazo
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico
TLV: Valor limite de limiar
TWATLV: Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

009600

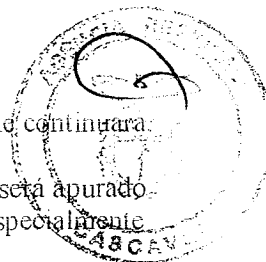
PRIMEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

Fls. 3

P A MUNHOZ REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA ME

MUNHOZ REPRESENTAÇÕES
COMERCIAIS LTDA ME

CNPJ- 10.494.712/0001-68



CLAUSULA DECIMA SETIMA - Falecendo ou interditado qualquer sócio a sociedade continuará suas atividades com os representantes legais, previsto na legislação em vigor. Não sendo possível ou inexistindo interesse dos representantes o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade verificada em balanço especialmente levantado.

PARAGRAFO ÚNICO-O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLAUSULA DECIMA OITAVA -Os Administradores declaram sob as penas da lei de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou por crime falimentar de prevaricação peita ou suborno, concussão peculato ou contra a economia popular contra o sistema financeiro nacional contra normas de defesas da concorrência, contra as relações de consumo, lê publica ou a propriedade.

CLAUSULA DECIMA NONA - Por força da presente alteração de contrato social, fica assim consolidado o seu contrato primitivo.

CLAUSULA DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO

À vista da modificação ora ajustada e em consonância com o que determina o art.2.031 da Lei nº. 10.460/2002, os sócios RESOLVEM, por este instrumento, atualizar e consolidar o. Contrato social, tornando assim sem efeito, a partir desta data, as clausulas e condições contidas no contrato primitivo que, adequado às disposições da referida Lei nº. 10.406/2002 aplicáveis a este tipo societário, passa a ter a seguinte redação.

O sócio **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**, brasileira, separada,, natural de Céu Azul - PR, nascido em 17/06/1972, Empresária, portadora do CPF-811.476.789-87 e RG-5.773.785-9-SSP-PR, residente e domiciliado á Rua Jose Bonifácio nº. 532 Ap.28, São Cristóvão, CEP-85813-150, Cascavel - PR, **NILTON ELISANDRO GABRIEL**, brasileiro, separado judicialmente, natural de Não Me Toque - RS, nascido em 27/10/1972, Empresário, portador do CPF-534.995.300-15 e RG-3055369445-SSP-RS, residente e domiciliado a Ciudad Del'Este, km 4, Paraguay.

CLAUSULA PRIMEIRA- A sociedade girara sob nome empresarial de **P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME** com sede e foro à Avenida Brasil nº. 2435, Região do Lago , CEP-85812-500, Cascavel -PR

CLAUSULA SEGUNDA -A sociedade funcionara por prazo indeterminado, tendo iniciado suas atividades em 20/11/2008.

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 11/06/18
Rozzi

000601

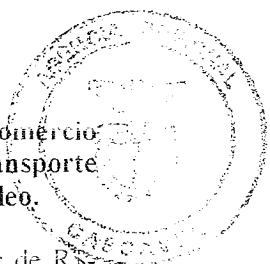
PRIMEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

Fls. 4

P A MUNHOZ REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA ME

MUNICÍPIO DE CAPANEMA

CNPJ- 10.494.712/0001-68



CLAUSULA TERCEIRA- A sociedade tem por objeto a exploração do ramo de: **Comércio varejista de lubrificantes, baterias, peças e acessórios para veículos automotores, Transporte rodoviário de carga municipal e intermunicipal e serviços de Lubrificação e troca de óleo.**

CLAUSULA QUARTA- O capital social inteiramente subscrito e integralizado, no valor de R\$-30.000,00(Trinta mil reais), divididos em 3.000(Três mil), quotas de capital, com valor unitário de R\$-10,00(Dez real), fica assim distribuído entre os sócios.

A

PARAGRAFO PRIMEIRO- O sócio, **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**, subscryve neste ato R\$-15.000,00(Quinze mil reais), dividido em 1.500(Mil e quinhentas), quotas de capital, com valor unitário de R\$-10,00(Dez real), cada uma já integralizado em moeda corrente do Pais no presente ato.

PARAGRAFO SEGUNDO- O sócio, **NILTON ELISANDRO GABRIEL** subscryve neste ato R\$-15.000,00(Quinze mil reais), dividido em 1.500(Mil e quinhentas), quotas de capital, com valor unitário de R\$-10,00(Dez real), cada uma já integralizado em moeda corrente do Pais no presente ato.

CLAUSULA QUINTA- Fica assim demonstrado a composição do quadro societário:

NOME	Nº. Quotas	Valor	Part%
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ	1.500	15.000,00	50%
NILTON ELISANDRO GABRIEL	1.500	15.000,00	50%

CLAUSULA SEXTA- A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, nos termos do artigo 1052 do codico civil 2002.

CLAUSULA SETIMA- Os sócios não respondem subsidiariamente pelas obrigações sociais.

CLAUSULA OITAVA- Fica investido na função de administrador da sociedade o sócio, **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**, dispensado da prestação de caução.

CLAUSULA NONA- A sociedade será administrada pelos sócios administradores ao qual compete individualmente o uso da firma e a representação ativa e passiva, em juízo ou fora dele, sendo-lhes entretanto vedado seu emprego sob qualquer modalidade ou pretexto em operações ou negócios estranhos ao objeto social, especialmente a prestação de avais, endossos, fianças ou cauções de favor.

CLAUSULA DECIMA - Pelos serviços que prestar a sociedade, o sócio administrador percebe a título de remuneração pró-labore, quantia mensal fixada em comum, ate o limite de dedução previsto na legislação do imposto de renda, a qual será levada a debito da conta de despesas gerais da sociedade.

X

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 17/06/2018

[Handwritten signature]

000002

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

Fls. 5

P A MUNHOZ REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA ME

MUNICÍPIO DE CAPANEMA
DO PARANÁ

CNPJ- 10.494.712/0001-68



CLAUSULA DECIMA PRIMEIRA- As deliberações sociais, ainda que impliquem em alteração contratual, poderão ser tomadas pelos sócios que representam a maioria absoluta do capital social.

CLAUSULA DECIMA SEGUNDA-As quotas da sociedade são indivisíveis e não poderão ser transferidas ou alienadas a qualquer título a terceiros, sem o consentimento unânime dos sócios, cabendo remanescentes o direito de preferência na sua aquisição, na proporção das quotas que possuem.

CLAUSULA DECIMA TERCEIRA- O Sócio que desejar transferir suas quotas deverá notificar por escrito a sociedade, discriminando-lhe o preço, a forma e prazo de pagamento, para que estes exerçam ou renunciem ao direito de preferência, o que deverão fazer dentro de 60(sessenta) dias contados do recebimento da notificação ou em maior prazo a critério do sócio alienante. Decorrido esse prazo sem que seja exercido o direito de preferência, as quotas poderão ser livremente transferidas.

CLAUSULA DECIMA QUARTA- O ano social coincidirá com o ano civil, devendo a 31 de dezembro de cada ano ser procedido o balanço geral da sociedade obedecidas as prescrições legais e técnicas, pertinentes a matéria. Os resultados serão atribuídos aos sócios proporcionalmente as quotas de capital que possuem, podendo os lucros, serem distribuídos, ou ficarem em reserva na sociedade.

CLAUSULA DECIMA QUINTA- Nos quatro meses seguintes ao termino do exercício social os sócios deliberarão administrador(es) quando for o caso.

CLAUSULA DECIMA SEXTA- O falecimento de qualquer dos sócios, não dissolverá necessariamente a sociedade, ficando os herdeiros e sucessores sub-rogados nos direitos e obrigações, do de cujos podendo nela se fazerem representar por um dentre eles, enquanto indiviso o quinhão.

PARAGRAFO PRIMEIRO- Apurados em balanço os haveres do sócio falecido serão pagos em 05(cinco) prestações mensais iguais, vencendo a primeira 90(noventa) dias após apresentada a sociedade a autorização judicial que permita formalizar-se o ato inclusive perante o registro do comercio.

PARAGRAFO SEGUNDO- Fica entretanto facultado mediante, consentimento unânime dos sócios superstite e os herdeiros, outras condições de pagamento, desde que não afetem a situação econômico-financeiro da sociedade.

PARAGRO TERCEIRO- Mediante acordo entre os sócios supérstite e os herdeiros estes poderão ingressar na sociedade, desde que não haja impeditivo legal quanto a capacidade jurídica.

CLAUSULA DECIMA SETIMA- Os sócios declaram não estarem incurso em qualquer dos crimes previstos em lei que os impeçam de exercer os atos do comercio.

Prefeitura Municipal de Capanema.
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 11/06/18
Kozzi

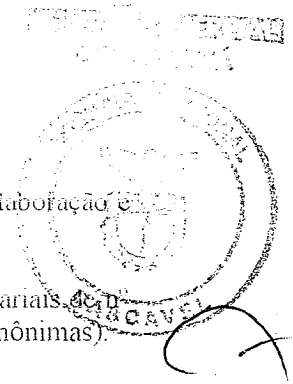
02603

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

Fls. 6

P A MUNHOZ REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA ME

CNPJ- 10.494.712/0001-68



CLAUSULA DECIMA OITAVA- Os sócios resolvem em comum acordo dispensar a elaboração e publicação de atas de reunião e ou assembléia de sócios.

CLAUSULA DECIMA NONA- A sociedade será regida pela lei das sociedades empresariais, Lei nº 10.406/02 do código civil brasileiro e como lei supletiva nº 6.404/76 (lei das sociedades anônimas).

CLAUSULA VIGESIMA - Para dirimir possíveis dúvidas oriundas do presente contrato fica eleito o foro da comarca de Cascavel-Pr, ficando desde já renunciado a qualquer outro por mais privilegiado que possa ser.

E, por assim terem justos e contratados, lavram datam e assmam o presente instrumento em 03(três), vias de igual teor e forma, que se obrigam fielmente por si e seus herdeiros, a cumpri-lo em todos os seus termos.

Cascavel 09/09/2009

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ

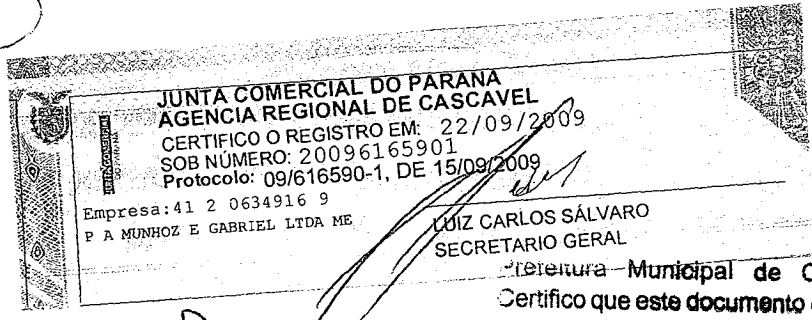
JESSICA AMARAL FERREIRA

NILTON ELISANDRO GABRIEL

TESTEMUNHAS

Ari Gomes Toledo
RG-1.420.492-SSP-PR

Eliane Maria Toledo
RG-5.234.650-9-SSP-PR



Secretaria Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 11/08/2018

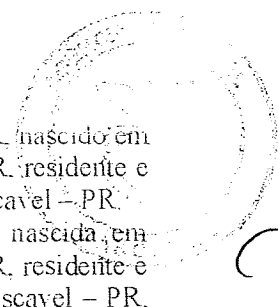
000604

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

P A MUNHOZ REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA ME

CNPJ-10.494.712/0001-68

RECEBUEIRO
DO



PATRICIA APARECIDA MUNHOZ, brasileira, separada, natural de Cêu Azul - PR, nascido em 17/06/1972, Empresária, portadora do CPF-811.476.789-87 e RG-5.773.785-9-SSP-PR, residente e domiciliado á Rua José Bonifácio nº. 532 Apt.28, São Cristóvão, CEP-85813-150, Cascavel - PR.
JESSICA AMARAL FERREIRA, brasileira, solteira, natural de Cascavel - PR, nascida em 03/02/1988, Empresária, portadora do CPF-061.122.889-07 e RG-9.809.141-6-SSP-PR, residente e domiciliado na Rua Cruzeiro do Sul nº. 126, Jardim Gramado II, CEP-85818-580, Cascavel - PR, São os únicos sócios componentes da Sociedade Empresarial Limitada que gira sob o nome Comercial de **P A MUNHOZ REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA ME**, com sede e foro em Cascavel - Pr a Rua Erechim nº.1302, CEP-85812-260,Cascavel - Pr, com seu contrato social arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº. 41206349169, por despacho em sessão do dia 21/11/2008, resolvem por este instrumento de alteração de Contrato Social modificar seu contrato primitivo de acordo com as clausulas e condições seguintes:

CLAUSULA PRIMEIRA- A sede da sociedade, que era na Rua Erechim nº. 1302, Centro, CEP-85812-260, Cascavel - PR, passa Avenida Brasil nº. 2435, Região do Lago, CEP-85812-500 , Cascavel - PR.

CLAUSULA SEGUNDA-A sociedade ter por objeto Mercantil o Ramo de Atividade: Representações Comerciais: passa a ter o ramo de atividade de: **Comercio varejista de lubrificantes, baterias,peças e acessórios para veículos automotores , Transporte rodoviário de carga municipal e intermunicipal e serviços de Lubrificação e troca de óleo**

CLAUSULA TERCEIRA-A Sociedade que gira sob o nome Comercial de P A MUNHOZ REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA ME, passa para P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME.

CLAUSULA QUARTA-Retira-se da sociedade o Sócio JESSICA AMARAL FERREIRA, que possui inteiramente na Sociedade R\$-1.000,00(Um mil reais).

CLAUSULA QUINTA- Ingressa na Sociedade o Sócio NILTON ELISANDRO GABRIEL, brasileiro,separado judicialmente, natural de Não Me Toque-RS, nascido em 27/10/1972, Empresário, portador do CPF-534.995.300-15 e RG-3055369445-SSP-RS, residente e domiciliado Ciudad Del'Este,Km 4, Paraguay.

CLAUSULA SEXTA-O Sócio ingressante declara conhecer a situação Econômica e Financeira da Sociedade, ficando desta forma sobrogados nos direitos e obrigações do presente instrumento Contratual.

CLAUSULA SETIMA-O sócio JESSICA AMARAL FERREIRA, que possui na Sociedade 100(Cem), quotas no valor de R\$-1.000,00(Um mil reais), dividido em quotas sociais de R\$-10,00(Dez reais), cada uma cede e transfere pelo valor nominal e individual ao sócio ingressante NILTON ELISANDRO GABRIEL, e ao sócio remanescente PATRICIA APARECIDA MUNHOZ, sendo o pagamento das quotas em moeda corrente do Pais no presente ato de assinatura do presente instrumento particular de contrato social.

Recebeu em nome da Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 12/06/2018
K. Souza

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

Fls. 2

P A MUNHOZ REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA ME**CNPJ- 10.494.712/0001-68**

CLAUSULA OITAVA – O Capital Social no valor, de R\$-10.000,00(Dez mil reais), dividido em 1.000 (Mil), quotas no valor nominal de R\$-10,00(Dez reais), cada uma já totalmente integralizadas, e aumentado para R\$-30.000,00(Trinta mil reais), dividido em 3.000(Tres mil) quotas de R\$-10,00(Dez reais), cada uma sofrendo desta forma um aumento de R\$-20.000,00(Vinte mil reais), sendo integralizados nesta data pelos sócios em moeda corrente do País, e fica assim distribuído entre os sócios quotistas.

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ	Nº. Quotas	1.500	15.000,00
NILTON ELISANDRO GABRIEL	Nº. Quotas	1.500	15.000,00

CLAUSULA NONA- Sociedade iniciou suas atividades em 20/11/2008 e seu prazo de duração e indeterminado.

CLAUSULA DECIMA - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio. A quem fica assegurada em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas a venda, formalizado se realizada a cessão delas a alteração contratual pertinente.

CLAUSULA DECIMA PRIMEIRA - A responsabilidade de cada sócio e restrito ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do outro sócio.

CLAUSULA DECIMA SEGUNDA - A administração da sociedade caberá a **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ** com os poderes e atribuições de administrar individualmente pelo sócio inclusive na venda do imobilizado, cabendo a ele representar a sociedade isoladamente ativa e passiva, em juízo e fora dele, podendo praticar todos os atos necessários para o bom fim social e desempenho de suas funções. Fica vedado o uso do nome Empresarial, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade especialmente a prestação de aval, endossos, fianças e caução de favor, sem autorização do outro sócio.

CLAUSULA DECIMA TERCEIRA - Ao termino de cada exercicio social, em 31 de Dezembro, o administrador prestara contas justificadas de sua administração, procedendo a elaboração de inventario, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios na proporção de suas quotas os lucros ou perdas apurados.

CLAUSULA DECIMA QUARTA - Nos quatro meses seguintes ao termino do exercicio social os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

CLAUSULA DECIMA QUINTA - A Sociedade poderá a qualquer tempo abrir ou fechar filial ou outra dependência mediante alteração contratual por todos os sócios.

CLAUSULA DECIMA SEXTA - Os sócios poderão de comum acordo fixar uma retirada mensal, a titulo de pró-labore observadas as disposições regulamentares pertinentes.

Prefeitura Municipal de Capanema
 Certifico que este documento é cópia fiel
 do original.
 Capanema, 11/10/2018
 Rom

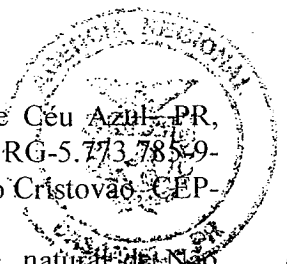
006

SEGUNDA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME

CNPJ-10.494.712/0001-68

Junta Comercial do Paraná



PATRICIA APARECIDA MUNHOZ, brasileira, Separada, natural de Ceu Azul - PR, nascido em 17/06/1972, Empresária, portadora do CPF-811.476.789-87 e RG-5.773.785-9-SSP-PR, residente e domiciliado á Rua Jose Bonifacio nº. 532 Ap. 28, São Cristovão - CEP-85813-150, Cascavel - PR.

NILTON ELISANDRO GABRIEL, brasileiro, separado judicialmente, natural de Nao Me Toque-RS, nascido em 27/10/1972, Empresário, portador do CPF-534.995.300-15 e RG-3055369445-SSP-RS, residente e domiciliado Ciudad Del'Este, Km 4, Paraguay, São os únicos sócios componentes da Sociedade Empresaria Limitada que gira sob o nome Comercial de **P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME**, com sede e foro em Cascavel - PR a Avenida Brasil nº. 2435 Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel - PR, com seu contrato social arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº. 41206349169, por despacho em sessão do dia 21/11/2008, resolvem por este instrumento de alteração de Contrato Social modificar seu contrato primitivo de acordo com as clausulas e condições seguintes:

CLAUSULA PRIMEIRA- A sede da sociedade a Avenida Brasil nº.2435, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel - PR, e o endereço da sócia Patrícia Aparecida Munhoz, passa a ser Avenida Brasil 2435 Ap.01, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel-PR.

CLAUSULA SEGUNDA-A sociedade ter por objeto Mercantil o Ramo de Atividade: Comercio varejista de lubrificantes, baterias, peças e acessórios para veículos automotores, Transportes rodoviário de carga municipal e intermunicipal e Serviços de Lubrificantes e troca de óleo.

CLAUSULA TERCEIRA-A Sociedade gira sob o nome Comercial de **P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME**.

CLAUSULA QUARTA-Os sócios resolvem de comum acordo aumentarem o Capital Social de R\$-30.000,00 (Trinta mil reais), dividido em quotas sociais de R\$-10,00(Dez real), cada uma para R\$-100.000,00(Cem mil reais), dividido em quotas sociais de R\$-10,00(Dez real), cada uma sofrendo desta forma um aumento de R\$-70.000,00(Setenta mil reais), realizados pelos sócios em moeda corrente do Pais no presente ato, o Capital social no valor de R\$-100.000,00(Cem mil reais)dividido em10.000,00(Dez mil),quotas no valor nominal de R\$-10,00(Dez real),cada uma já totalmente integralizadas, fica assim distribuído entre os sócios quotistas.

<i>PATRICIA APARECIDA MUNHOZ</i>	Nº. Quotas	5.000	50.000,00
<i>NILTON ELISANDRO GABRIEL</i>	Nº. Quotas	5.000	50.000,00

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 14/06/2018
[Handwritten signature]

SEGUNDA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

Fls. 2

P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME**CNPJ-10.494.712/0001-68**

CLAUSULA QUINTA- Sociedade iniciou suas atividades em 20/11/2008 e seu prazo de duração e indeterminado.

CLAUSULA SEXTA - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio. A quem fica assegurada em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas a venda, formalizado se realizada a cessão delas a alteração contratual pertinente.

CLAUSULA SETIMA - A responsabilidade de cada sócio e restrito ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do outro sócio.

CLAUSULA OITAVA - A administração da sociedade caberá a **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ** com os poderes e atribuições de administrar individualmente pelo sócio inclusive na venda do imobilizado, cabendo a ele representar a sociedade isoladamente ativa e passiva, em juízo e fora dele, podendo praticar todos os atos necessários para o bom fim social e desempenho de suas funções. Fica vedado o uso do nome Empresarial, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade especialmente a prestação de aval, endossos, fianças e caução de favor, sem autorização do outro sócio.

CLAUSULA NONA - Ao termino de cada exercício social, em 31 de Dezembro, o administrador prestara contas justificadas de sua administração, procedendo a elaboração do inventario, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios na porporção de suas quotas os lucros ou perdas apurados.

CLAUSULA DECIMA - Nos quatro meses seguintes ao termino do exercício social os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

CLAUSULA DECIMA PRIMEIRA - A Sociedade poderá a qualquer tempo abrir ou fechar filial ou outra dependência mediante alteração contratual por todos os sócios.

CLAUSULA DECIMA SEGUNDA - Os sócios poderão de comum acordo fixar uma retirada mensal, a titulo de pró-labore observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLAUSULA DECIMA TERCEIRA - Falecendo ou interditado qualquer sócio a sociedade continuara suas atividades com os representantes legais, previsto na legislação em vigor. Não sendo possível ou inexistindo interesse dos representantes o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade verificada em balanço especialmente levantado.

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.

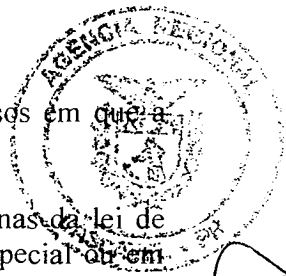
Capanema, 11/06/2018
Kider

SEGUNDA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

CNPJ-10.494.712/0001-68



PARAGRAFO ÚNICO-O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLAUSULA DECIMA QUARTA -Os Administradores declaram sob as penas da lei de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou por crime falimentar de prevaricação peita ou suborno, concussão peculato ou contra a economia popular contra o sistema financeiro nacional contra normas de defesas da concorrência, contra as relações de consumo, fé publica ou a propriedade.

CLAUSULA DECIMA QUINTA - Por força da presente alteração de contrato social, fica assim consolidado o seu contrato primitivo.

CLAUSULA DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO

Á vista da modificação ora ajustada e em consonância com o que determina o art.2.031 da Lei nº. 10.460/2002, os sócios RESOLVEM, por este instrumento, atualizar e consolidar o Contrato social, tornando assim sem efeito, a partir desta data, as clausulas e condições contidas no contrato primitivo que, adequado ás disposições da referida Lei nº. 10.406/2002 aplicáveis a este tipo societário, passa a ter a seguinte redação.

O sócio **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**, brasileira, separada, natural de Céu Azul - PR, nascida em 17/06/1972, Empresária, portadora do CPF-811.476.789-87 e RG-5.773.785-9-SSP-PR, residente e domiciliado á Avenida Brasil nº. 2435 Ap.1, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel - PR, **NILTON ELISANDRO GABRIEL**, brasileiro, separado judicialmente, natural de Não Me Toque- RS, nascido em 27/10/1972, Empresário, portador do CPF-534.995.300-15 e RG-3055369445-SSP-RS, residente e domiciliado Ciudad Del'Este, Km 4, Paraguay, Cascavel-PR. São os únicos sócios componentes da Sociedade Empresaria Limitada que gira sob o nome Comercial de **P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME**, com sede e foro em Cascavel - PR a Avenida Brasil nº. 2435, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel - PR, com seu contrato social arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº. 41206349169, por despacho em sessão do dia 21/11/2008, resolvem por este instrumento de alteração de Contrato Social modificar seu contrato primitivo de acordo com as clausulas e condições seguintes:

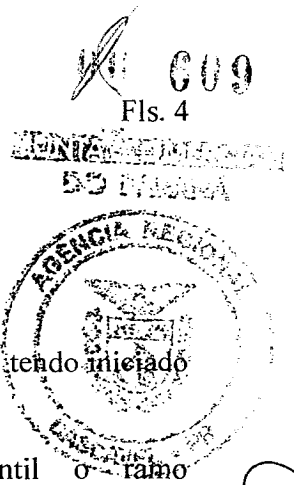
CLAUSULA PRIMEIRA- A sociedade girara sob nome empresarial de **P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME** com sede e foro à Avenida Brasil nº 2435, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel -PR

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 11/06/2018

SEGUNDA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME

CNPJ-10.494.712/0001-68



CLAUSULA SEGUNDA -A sociedade funcionara por prazo indeterminado, tendo iniciado suas atividades em 20/11/2008.

CLAUSULA TERCEIRA- A sociedade tem por objeto Mercantil o ramo de:Atividade.Comercio Varejista de Lubrificantes, baterias e acessórios para veículos automotores, Transporte rodoviário de carga municipal e intermunicipal e serviços de Lubrificação e troca de óleo.

CLAUSULA QUARTA- O capital social inteiramente subscrito e integralizado, no valor de R\$-100.000,00(Cem mil reais), divididos em 10.000(Dez Mil), quotas de capital, com valor unitário de R\$-10,00(Dez real), fica assim distribuído entre os sócios.

PARAGRAFO PRIMEIRO- O sócio, **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**, subscreve neste ato R\$-50.000,00(Cinqüenta mil reais), dividido em 5.000(Cinco mil), quotas de capital, com valor unitário de R\$-10,00(Dez real), cada uma já integralizado em moeda corrente do Pais no presente ato.

PARAGRAFO SEGUNDO-O sócio **NILTON ELISANDRO GABRIEL**, subscreve neste ato R\$-50.000,00(Cinqüenta mil reais), dividido em 5.000 (Cinco mil), quotas de capital, com valor unitário de R\$-10,00(Dez real), cada uma já integralizado em moeda corrente do Pais no presente ato.

CLAUSULA QUINTA- Fica assim demonstrado a composição do quadro societário:

NOME	Nº. Quotas	Valor	Part%
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ	5.000	50.000,00	50%
NILTON ELISANDRO GABRIEL	5.000	50.000,00	50%

CLAUSULA SEXTA- A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, nos termos do artigo 1052 do codico civil 2002.

CLAUSULA SETIMA- Os sócios não respondem subsidiariamente pelas obrigações sociais.

CLAUSULA OITAVA- Fica investido na função de administrador da sociedade o sócio, **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**, dispensado da prestação de caução.

CLAUSULA NONA- A sociedade será administrada pelos sócios administradores ao qual compete individualmente o uso da firma e a representação ativa e passiva, em juízo ou fora



Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 11/10/2018
Rosa

SEGUNDA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL**P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME****CNPJ-10.494.712/0001-68**

dele, sendo-lhes entretanto vedado seu emprego sob qualquer modalidade ou pretexto em operações ou negócios estranhos ao objeto social, especialmente a prestação de avais, endossos, fianças ou cauções de favor.

CLAUSULA DECIMA - Pelos serviços que prestar a sociedade, o sócio administrador percebe a título de remuneração pró-labore, quantia mensal fixada em comum, até o limite de dedução previsto na legislação do imposto de renda, a qual será levada a débito da conta de despesas gerais da sociedade.

CLAUSULA DECIMA PRIMEIRA- As deliberações sociais, ainda que impliquem em alteração contratual, poderão ser tomadas pelos sócios que representam a maioria absoluta do capital social.

CLAUSULA DECIMA SEGUNDA-As quotas da sociedade são indivisíveis e não poderão ser transferidas ou alienadas a qualquer título a terceiros, sem o consentimento unânime dos sócios, cabendo remanescentes o direito de preferência na sua aquisição, na proporção das quotas que possuírem.

CLAUSULA DECIMA TERCEIRA- O Sócio que desejar transferir suas quotas deverá notificar por escrito a sociedade, discriminando-lhe o preço, a forma e prazo de pagamento, para que estes exerçam ou renunciem ao direito de preferência, o que deverão fazer dentro de 60(sessenta) dias contados do recebimento da notificação ou em maior prazo a critério do sócio alienante. Decorrido esse prazo sem que seja exercido o direito de preferência, as quotas poderão ser livremente transferidas.

CLAUSULA DECIMA QUARTA- O ano social coincidir com o ano civil, devendo a 31 de dezembro de cada ano ser procedido o balanço geral da sociedade obedecidas as prescrições legais e técnicas, pertinentes a matéria. Os resultados serão atribuídos aos sócios proporcionalmente as quotas de capital que possuírem, podendo os lucros, serem distribuídos, ou ficarem em reserva na sociedade.

CLAUSULA DECIMA QUINTA- Nos quatro meses seguintes ao termino do exercício social os sócios deliberarão administrador(es) quando for o caso.

CLAUSULA DECIMA SEXTA- O falecimento de qualquer dos sócios, não dissolverá necessariamente a sociedade, ficando os herdeiros e sucessores sub-rogados nos direitos e obrigações, do de cujos podendo nela se fazerem representar por um dentre eles, enquanto indiviso o quinhão.

PARAGRAFO PRIMEIRO- Apurados em balanço os haveres do sócio falecido serão pagos em 05(cinco) prestações mensais iguais, vencendo a primeira 90(noventa) dias após apresentada a sociedade a autorização judicial que permita formalizar-se o ato inclusive perante o registro do comercio.

Prefeitura Municipal de Capanema
 Certifico que este documento é cópia fiel
 do original.
 Capanema, 11, 06, 2019

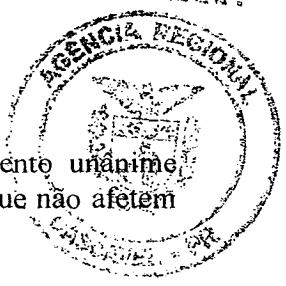
SEGUNDA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME

CNPJ-10.494.712/0001-68

011

Fls. 6



PARAGRAFO SEGUNDO- Fica entretanto facultado mediante, consentimento unânime dos sócios superstite e os herdeiros, outras condições de pagamento, desde que não afetem a situação econômico-financeiro da sociedade.

PARAGRO TERCEIRO- Mediante acordo entre os sócios superstite e os herdeiros estes poderão ingressar na sociedade, desde que não haja impeditivo legal quanto a capacidade jurídica.

CLAUSULA DECIMA SETIMA- Os sócios declaram não estarem incursos em qualquer dos crimes previstos em lei que os impeçam de exercer os atos do comercio.


CLAUSULA DECIMA OITAVA- Os sócios resolvem em comum acordo dispensar a elaboração e publicação de atas de reunião e ou assembléia de sócios.

CLAUSULA DECIMA NONA- A sociedade será regida pela lei das sociedades empresariais de nº 10.406/02 do código civil brasileiro e como lei supletiva nº 6.404/76 (lei das sociedades anônimas).

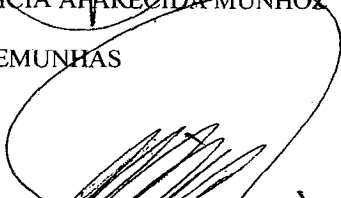
CLAUSULA VIGESIMA - Para dirimir possíveis duvidas oriundas do presente contrato fica eleito o foro da comarca de Cascavel-Pr, ficando desde já renunciado a qualquer outro por mais privilegiado que possa ser.

E, por assim terem justos e contratados, lavram datam e assinam o presente instrumento em 04(quatro), vias de igual teor e forma, que se obrigam fielmente por si e seus herdeiros, a cumpri-lo em todos os seus termos.


Cascavel 19/09/2011





PATRICIA APARECIDA MUNHOZ
TESTEMUNHAS



Ari Gomes Toledo.
RG-1.420.492-SSP-PR



NILTON ELISANDRO ~~Prof. Dr.~~ ^{Procurador} Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 11/10/2011




Eliane Maria Toledo
RG-5.234.650-9-SSP-PR





TERCEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME

CNPJ- 10.494.712/0001-68

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ, brasileira, separada, natural de Céu Azul-PR, nascida em 17/06/1972, Empresária, portadora do CPF-811.476.789-87 e RG-5.773.785-9-SSP-PR, residente e domiciliado Avenida Brasil nº. 2435 Ap.01, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel - PR. **NILTON ELISANDRO GABRIEL**, brasileiro, separado judicialmente, natural de Não Me Toque-RS, nascido em 27/10/1972, Empresário, portador do CPF-534.995.300-15 e RG-3055369445-SSP-RS, residente e domiciliado Ciudad Del'Este, Km 4, Paraguay, são os únicos sócios componentes da Sociedade que gira sob o nome Comercial de **P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME**, com sede e foro em Cascavel - PR, á Avenida Brasil nº. 2435, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel-Pr, com seu contrato social arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41206349169, por despacho em sessão do dia 21/11/2008, e ultima alteração contratual arquivada na junta comercial do Paraná sob nº 20117959928, por despacho em sessão do dia 19/10/2011, resolvem por este instrumento de alteração de Contrato Social modificar seu contrato primitivo de acordo com as clausulas e condições seguintes:

CLAUSULA PRIMEIRA-A Sociedade que gira sob o nome Comercial de P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME, passa a girar sob o nome Comercial de P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA ME.

CLAUSULA SEGUNDA- Retira-se da Sociedade o sócio, **NILTON ELISANDRO GABRIEL**, que possui inteiramente na sociedade R\$-50.000,00(Cinquenta mil reais).

CLAUSULA TERCEIRA- Ingressa na Sociedade a sócia **GABRIELA MUNHOZ PACHENKI**, brasileira, solteira, menor emancipada, natural de Cascavel- PR, nascido em 31/07/1995, Empresária, portador do CPF-074.630.299-13 e RG-10.993.401-1-SSP-PR, residente e domiciliado Avenida Brasil nº 2435 Apt. 01, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel-PR.

CLAUSULA QUARTA- O Sócio **NILTON ELISANDRO GABRIEL**, que possui na sociedade 5.000(Cinco mil), quotas no valor de R\$-50.000,00(Cinquenta mil reais), dividido em quotas sócias de R\$-10,00(Dez real), cada uma cede e transfere pelo valor nominal e individual a sócia ingressante e a sócia remanescente, **GABRIELA MUNHOZ PACHENKI**, e a sócia **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**, sendo o pagamento das quotas em moeda corrente do Pais no presente ato de assinatura do presente instrumento particular de contrato social.

CLAUSULA QUINTA- O Capital social no valor de R\$-100.000,00(Cem mil reais), dividido em quotas sociais no valor nominal de R\$-10,00(Dez real), cada uma já totalmente integralizada fica assim distribuído entre os sócios quotistas.

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ	Nº Quotas	9.000	R\$-90.000,00
GABRIELA MUNHOZ PACHENKI	Nº Quotas	1.000	R\$-10.000,00

CLAUSULA SEXTA - O sócio ingressante declara não estar incurso em qualquer dos crimes previstos em lei que os impeçam de exercer os atos do comercio.

CLAUSULA SETIMA-A Sociedade iniciou suas atividades em 20/11/2008 e seu prazo de duração e indeterminado

CLAUSULA OITAVA - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado em igualdade de condições e

53

[Handwritten signatures and scribbles]

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 11 / 06 / 2018
[Signature]



TERCEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME

CNPJ- 10.494.712/0001-68

preço direito de preferência para a sua aquisição se postas a venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente

CLAUSULA NONA – A responsabilidade de cada sócio e restrito ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do outro sócio.

CLAUSULA DECIMA- A administração da sociedade caberá **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**, com os poderes e atribuições de administrar individualmente pelos sócios inclusive na venda do imobilizado, cabendo a eles representar a sociedade isoladamente ativa e passiva, em juízo e fora dele, podendo praticar todos os atos necessários para o bom fim social e desempenho de suas funções. Fica vedado o uso do nome Empresarial, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade especialmente a prestação de aval, endossos, fianças e caução de favor, sem autorização do outro sócio.

CLAUSULA DECIMA PRIMEIRA - Ao termino de cada exercício social, em 31 de Dezembro, o administrador prestara contas justificadas de sua administração, procedendo a elaboração do inventario, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios na proporção de suas quotas os lucros ou perdas apurados.

CLAUSULA DECIMA SEGUNDA - Nos quatro meses seguintes ao termino do exercício social os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

CLAUSULA DECIMA TERCEIRA - A Sociedade poderá a qualquer tempo abrir ou fechar filial ou outra dependência mediante alteração contratual por todos os sócios.

CLAUSULA DECIMA QUARTA- Os sócios poderão de comum acordo fixar uma retirada mensal, a titulo de pró-labore observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLAUSULA DECIMA QUINTA - Falecendo ou interditado qualquer sócio a sociedade continuara suas atividades com os representantes legais, previsto na legislação em vigor. Não sendo possível ou inexistindo interesse dos representantes o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade verificada em balanço especialmente levantado.

PARAGRAFO ÚNICO-O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLAUSULA DECIMA SEXTA- Os Administradores declaram sob as penas da lei de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou por crime falimentar de prevaricação peita ou suborno, concussão peculato ou contra a economia popular contra o sistema financeiro nacional contra normas de defesas da concorrência, contra as relações de consumo, fé publica ou a propriedade.

CLAUSULA DECIMA SETIMA - Por força da presente alteração de contrato social, fica assim consolidado o seu contrato primitivo.

SB

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 14/06/2018
Kegato



TERCEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME

CNPJ- 10.494.712/0001-68

CLAUSULA DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO

À vista da modificação ora ajustada e em consonância com o que determina o art.2.031 da Lei nº 10.406/2002, os sócios RESOLVEM, por este instrumento, atualizar e consolidar o contrato social, tornando assim sem efeito, a partir desta data, as clausulas e condições contidas no contrato primitivo que, adequado ás disposições da referida Lei nº10.406/2002 aplicáveis a este tipo societário, passa a ter a seguinte redação.

O Sócio **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**, brasileira, separada, natural de Céu Azul - PR-, nascida em 17/06/1972, Empresária, portadora do CPF-811.476.789-87 e RG-5.773.785-9-SSP-PR, residente e domiciliado a Avenida Brasil nº 2435 Apt.01, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel - PR, **GABRIELA MUNHOZ PACHENKI**, brasileira, solteira, menor emancipada, natural de Cascavel-PR, nascido em 31/07/1995, Empresária, portadora do CPF-074.630.299-13 e RG-10.993.401-1-SSP-PR, residente e domiciliado Avenida Brasil nº 2435 Apt.01, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel-PR, são os únicos sócios componentes da Sociedade que gira sob o nome Comercial de **P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA ME**, com sede e foro em Cascavel - PR, á Avenida Brasil nº. 2435, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel-Pr, com seu contrato social arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41206349169, por despacho em sessão do dia 21/11/2008, e ultima alteração contratual arquivada na junta comercial do Paraná sob nº 20117959928 por despacho em sessão do dia 19/10/2011, resolvem consolidar de acordo com clausulas e condições seguintes.

CLAUSULA PRIMEIRA - A sociedade girara sob nome empresarial de **P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA -ME**, com sede e foro a Avenida Brasil nº. 2435, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel-Pr.

CLAUSULA SEGUNDA - A sociedade funcionara por prazo indeterminado, tendo iniciado suas atividades em 20/11/2008.

CLAUSULA TERCEIRA - A sociedade tem por objeto a exploração do ramo de: Comercio Varejista de Lubrificantes, baterias, peças e acessórios para veículos automotores, Transportes Rodoviário de carga municipal e intermunicipal e Serviços de Lubrificantes e troca de óleo.

CLAUSULA QUARTA - O capital social inteiramente subscrito e integralizado, no valor de R\$-100.000,00 (Cem mil reais), divididos em 10.000(Dez mil), quotas de capital, com valor unitário de R\$-10,00 (Dez real), cada uma já integralizadas, fica assim distribuído entre os sócios.

PARAGRAFO PRIMEIRO - O sócio **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**, subscreve neste ato R\$-90.000,00(Noventa mil reais), dividido em 9.000(Nove mil), quotas de capital, com valor unitário de R\$-10,00(Dez real), cada uma já integralizado em moeda corrente do país no presente ato.

PARAGRAFO SEGUNDO - O sócio **GABRIELA MUNHOZ PACHENKI**, subscreve neste ato R\$-10.000,00 (Dez mil reais), dividido em 1.000 (mil), quotas de capital, com valor unitário de R\$-10,00(Dez real), cada uma já integralizado em moeda corrente do país no presente ato.

CLAUSULA QUINTA - Fica assim demonstrado a composição do quadro societário:

Handwritten initials: GB

Handwritten signature: Patricia Aparecida Munhoz

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 11/06/2018
Handwritten signature: Rosari



TERCEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME

CNPJ- 10.494.712/0001-68

NOME	Nº Quotas	Valor	Porcentagem
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ	9.000	90.000,00	
GABRIELA MUNHOZ PACHENKI	1.000	10.000,00	10%

CLAUSULA SEXTA - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, nos termos do artigo 1052 do código civil 2002.

CLAUSULA SETIMA - Os sócios não respondem subsidiariamente pelas obrigações sociais.

CLAUSULA OITAVA - Fica investido na função de administrador da sociedade a sócia, **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**, dispensado da prestação de caução.

CLAUSULA NONA - A sociedade será administrada pelos sócios administradores ao qual compete individualmente o uso da firma e a representação ativa e passiva, em juízo ou fora dele, sendo-lhes, entretanto vedado seu emprego sob qualquer modalidade ou pretexto em operações ou negócios estranhos ao objeto social, especialmente a prestação de avais, endossos, fianças ou cauções de favor.

CLAUSULA DECIMA - Pelos serviços que prestar a sociedade, os sócios administradores percebe a título de remuneração pró-labore, quantia mensal fixada em comum, ate o limite de dedução previsto na legislação do imposto de renda, a qual será levada a debito da conta de despesas gerais da sociedade.

CLAUSULA DECIMA PRIMEIRA - As deliberações sociais, ainda que impliquem em alteração contratual, poderão ser tomadas pelos sócios que representam a maioria absoluta do capital social.

CLAUSULA DECIMA SEGUNDA - As quotas da sociedade são indivisíveis e não poderão ser transferidas ou alienadas a qualquer título a terceiros, sem o consentimento unânime dos sócios, cabendo remanescentes o direito de preferência na sua aquisição, na proporção das quotas que possuírem.

CLAUSULA DECIMA TERCEIRA - O Sócio que desejar transferir suas quotas devera notificar por escrito a sociedade, discriminando-lhe o preço, a forma e prazo de pagamento, para que estes exerçam ou renunciem ao direito de preferência, o que deverão fazer dentro de 60 (sessenta) dias contados do recebimento da notificação ou em maior prazo a critério do sócio alienante. Decorrido esse prazo sem que seja exercido o direito de preferência, as quotas poderão ser livremente transferidas.

CLAUSULA DECIMA QUARTA - O ano social coincidira com o ano civil, devendo a 31 de dezembro de cada ano ser procedido o balanço geral da sociedade obedecidas as prescrições legais e técnicas, pertinentes a matéria. Os resultados serão atribuídos aos sócios proporcionalmente as quotas de capital que possuírem, podendo os lucros, serem distribuídos, ou ficarem em reserva na sociedade.

CLAUSULA DECIMA QUINTA - Nos quatro meses seguintes ao termino do exercício social os sócios deliberarão administrador (es) quando for o caso.

CLAUSULA DECIMA SEXTA - O falecimento de qualquer dos sócios, não dissolvera necessariamente a sociedade, ficando os herdeiros e sucessores sub-rogados nos direitos e obrigações, do de cujos podendo nela se fazerem representar por um dentre eles, enquanto indiviso o quinhão.

SB

[Handwritten signature]

Prefeitura Municipal de Capanema
 Certifico que este documento é cópia fiel
 do original.
 Capanema, 11/10/2018
[Handwritten signature]



TERCEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

P A MUNHOZ E GABRIEL LTDA ME

CNPJ- 10.494.712/0001-68

PARAGRAFO PRIMEIRO - Apurados em balanço os haveres do sócio falecido serão pagos em 05(cinco) prestações mensais iguais, vencendo a primeira 90(noventa) dias após a apresentação da sociedade a autorização judicial que permita formalizar-se o ato inclusive perante o registro do comercio.

PARAGRAFO SEGUNDO - Fica, entretanto facultado mediante consentimento unânime dos sócios superstite e os herdeiros, outras condições de pagamento, desde que não afetem a situação econômico-financeiro da sociedade.

PARAGRAFO TERCEIRO - Mediante acordo entre os sócios superstite e os herdeiros estes poderão ingressar na sociedade, desde que não haja impeditivo legal quanto a capacidade jurídica.

CLAUSULA DECIMA SETIMA - Os sócios declaram não estarem incurso em qualquer dos crimes previstos em lei que os impeçam de exercer os atos do comercio.

CLAUSULA DECIMA OITAVA - Os sócios resolvem em comum acordo dispensar a elaboração e publicação de atas de reunião e ou assembléia de sócios.

CLAUSULA DECIMA NONA - A sociedade será regida pela lei das sociedades empresariais de nº 10.406/02 do codico civil brasileiro e como lei supletiva nº 6.404/76(lei das sociedades anônimas).

CLAUSULA VIGESIMA - Para dirimir possíveis duvidas oriundas do presente contrato fica eleito o foro da comarca de Cascavel-Pr, ficando desde já renunciado a qualquer outro por mais privilegiado que possa ser.

E, por assim terem justos e contratados, lavram datam e assinam o presente instrumento em 04(quatro), vias de igual teor e forma, que se obrigam fielmente por si e seus herdeiros, a cumprir-lo em todos os seus termos.

Cascavel 24/09/2012

[Handwritten signature]

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ

[Handwritten signature]

GABRIELA MUNHOZ PACHENKI

[Handwritten signature]

NILTON ELISANDRO GABRIEL

TESTEMUNHAS:

Ari Gomes Toledo
RG-1.420.492-SSP-PR

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 11/06/2018
[Handwritten signature]

Eliane Maria Toledo.
RG-5.234.650-9-SSP-PR



JUNTA COMERCIAL DO PARANA
AGENCIA REGIONAL DE CASCAVEL
CERTIFICO O REGISTRO EM: 23/10/2012
SOB NÚMERO: 20126980977
Protccolo: 12/698097-7, DE 16/10/2012
Empresa: 41 2 0634916 9
P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA ME.
SEBASTIÃO MOTTA
SECRETARIO GERAL

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE

P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA – ME

CNPJ-10.494.712/0001-68

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ, brasileira, separada, natural de Céu Azul-PR, nascida em 17/06/1972, Empresária, portadora do CPF-811.476.789-87 e RG-5.773.785-9-SSP-PR, residente e domiciliado á Avenida Brasil nº 2435 Ap.01, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel-PR, **GABRIELA MUNHOZ PACHENKI**, brasileira, solteira, menor emancipada, natural de Cascavel-Pr, nascida em 31/07/1995, Empresária, portadora do CPF-074.630.299-13 e RG-10.993.401-1-SSP-PR, residente e domiciliado na Avenida Brasil nº 2435 Ap.01, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel-Pr, únicos sócios da Sociedade que gira sob o nome Comercial de **P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA - ME**, cadastrada na Junta Comercial do Paraná sob NIRE 41206349169 em 21/11/2008, estabelecida á Avenida Brasil nº 2435, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel-Pr, cadastrada no CNPJ-10.494.712/0001-68, resolvem por este instrumento particular de contrato modificar seu contrato primitivo de acordo com as clausulas seguintes:

CLAUSULA PRIMEIRA- A sócia **GABRIELA MUNHOZ PACHENKI**, que consta no preâmbulo menor emancipada, passa a ser maior.

CLAUSULA SEGUNDA- O Sócio **GABRIELA MUNHOZ PACHENKI**, que possui na sociedade 1.000(Mil) quotas no valor de R\$-10,00(Dez real), cada uma, no valor total de R\$-10.000,00(Dez mil reais), totalmente integralizados, retira-se da sociedade e neste ato vende, transfere de forma onerosa pelo valor nominal 1.000(Mil), quotas no valor de R\$-10,00(Dez real), cada uma, no valor de R\$-10.000,00(Dez mil reais), para o sócio remanescente **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**.

CLAUSULA TERCEIRA- O Capital Social é de R\$-100.000,00(Cem mil reais), dividido em 10.000(Dez mil), quotas no valor nominal de R\$-10,00(Dez real), cada uma, totalmente integralizado fica assim distribuído.

SÓCIO	QUOTAS	VALOR R\$
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ (art.997,III CC/2002) (art.1.055, CC/2002)	10.000	100.000,00

5/3

CLAUSULA QUARTA- A Sociedade que gira sob o nome Comercial de **P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA - ME**, passa a girar sob o nome Empresarial de **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ LTDA - ME**, Sócio remanescente **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**, declara conhecer a situação econômica e financeira da sociedade.

CLAUSULA QUINTA- A administração da sociedade caberá ao Sócio **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**, com os poderes e atribuições de administrar autorizado o uso do nome empresarial vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. (artigo997, VI; 1.013, 1.015, 1064, CC/2002)

CLAUSULA SEXTA -É permitido ao sócio ficar unipessoal, pelo prazo de até 180 dias, previsto no inciso V do artigo 1.033 do Código Civil.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE
CERTIFICO O REGISTRO EM 28/03/2016 11:15 SOB Nº 20160966744.
PROTOCOLO: 160966744 DE 23/03/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR160966744. NIRE: 41206349169.
P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA - ME

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 28/03/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE

P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA - ME

CNPJ-10.494.712/0001-68

SB

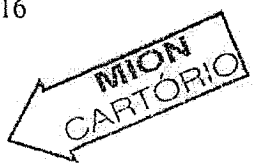
PARAGRAFO ÚNICO -O administrador pode praticar todos os atos pertinentes á gestão da sociedade individualmente.

CLAUSULA SETIMA -A administradora declara sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé publica, ou a propriedade. (art. 1.011, § 1º, CC/2002).

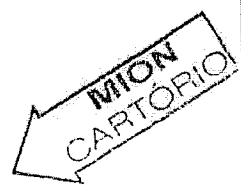
SETIMA- Fica eleito o foro de Cascavel para exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim juntos e contratados assinam o presente instrumento em 1 (uma) única via.

Cascavel, 14/03/2016



PATRICIA APARECIDA MUNHOZ



GABRIELA MUNHOZ PACHENKI

Testemunhas

Ari Gomes Toledo
RG-1.420.492-SSP-PR -

Eliane Maria Toledo.
RG-5.234.650-9-SSP-PR

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 28/03/2016 11:15 SOB Nº 20160966744.
PROTOCOLO: 160966744 DE 23/03/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR160966744. NIRE: 41206349169.
P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA - ME



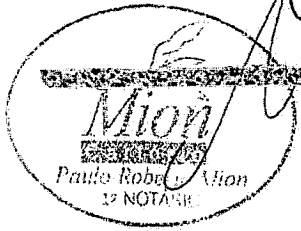
Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 28/03/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

114. 019

Mion
Cartório
1º SERVIÇO NOTARIAL - CASCAVEL - PARANÁ
RUA SOUZA NAVES, 3755 - CEP 85804-421 - FONE/FAX: (45) 2104-7863
PAULO ROBERTO MION - AGENTE DELEGADO

Selo N° 7vZ56.gr2FG.2GxF1, Controle: wYjYg.fsdD Valide em
<http://funarpen.com.br>. Reconheço por VERDADEIRA, as
assinaturas de **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ (177742)** e
GABRIELA MUNHOZ PACHECO (277881); Cascavel-PR, 16 de
março de 2016.

Em Test^o da Verdade
Octacilio Mion Neto - Escrevente Notarial



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE
CERTIFICO O REGISTRO EM 28/03/2016 11:15 SOB N° 20160966744.
PROTOCOLO: 160966744 DE 23/03/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR160966744. NIRE: 41206349169.
P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA - ME

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 28/03/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE

P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA – ME

CNPJ-10.494.712/0001-68

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ, brasileira, separada, natural de Céu Azul-PR, nascida em 17/06/1972, Empresária, portadora do CPF-811.476.789-87 e RG-5.773.785-9-SSP-PR, residente e domiciliado á Avenida Brasil nº 2435 Ap.01, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel-PR, **GABRIELA MUNHOZ PACHENKI**, brasileira, solteira, menor emancipada, natural de Cascavel-Pr, nascida em 31/07/1995, Empresária, portadora do CPF-074.630.299-13 e RG-10.993.401-1-SSP-PR, residente e domiciliado na Avenida Brasil nº 2435 Ap.01, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel-Pr, únicos sócios da Sociedade que gira sob o nome Comercial de **P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA - ME**, cadastrada na Junta Comercial do Paraná sob NIRE 41206349169 em 21/11/2008, estabelecida á Avenida Brasil nº 2435, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel-Pr, cadastrada no CNPJ-10.494.712/0001-68, resolvem por este instrumento particular de contrato modificar seu contrato primitivo de acordo com as clausulas seguintes:

CLAUSULA PRIMEIRA- A sócia **GABRIELA MUNHOZ PACHENKI**, que consta no preâmbulo menor emancipada, passa a ser maior.

CLAUSULA SEGUNDA- O Sócio **GABRIELA MUNHOZ PACHENKI**, que possui na sociedade 1.000(Mil) quotas no valor de R\$-10,00(Dez real), cada uma, no valor total de R\$-10.000,00(Dez mil reais), totalmente integralizados, retira-se da sociedade e neste ato vende, transfere de forma onerosa pelo valor nominal 1.000(Mil), quotas no valor de R\$-10,00(Dez real), cada uma, no valor de R\$-10.000,00(Dez mil reais), para o sócio remanescente **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**.

CLAUSULA TERCEIRA- O Capital Social é de R\$-100.000,00(Cem mil reais), dividido em 10.000(Dez mil), quotas no valor nominal de R\$-10,00(Dez real), cada uma, totalmente integralizado fica assim distribuído.

SÓCIO	QUOTAS	VALOR RS
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ (art.997,III CC/2002) (art.1.055, CC/2002)	10.000	100.000,00

CLAUSULA QUARTA- A Sociedade que gira sob o nome Comercial de **P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA - ME**, passa a girar sob o nome Empresarial de **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ LTDA - ME**, Sócio remanescente **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**, declara conhecer a situação econômica e financeira da sociedade.

CLAUSULA QUINTA- A administração da sociedade caberá ao Sócio **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**, com os poderes e atribuições de administrar autorizado o uso do nome empresarial vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. (artigo997, VI; 1.013. 1.015, 1064, CC/2002)

CLAUSULA SEXTA -É permitido ao sócio ficar unipessoal, pelo prazo de até 180 dias, previsto no inciso V do artigo 1.033 do Código Civil.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 28/03/2016 11:15 SOB Nº 20160966744.
PROTOCOLO: 160966744 DE 23/03/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR160966744. NIRE: 41206349169.
P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA - ME



Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 28/03/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE

P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA - ME

CNPJ-10.494.712/0001-68

SB

PARAGRAFO ÚNICO -O administrador pode praticar todos os atos pertinentes á gestão da sociedade individualmente.

CLAUSULA SETIMA -A administradora declara sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé publica, ou a propriedade. (art.1.011, § 1º, CC/2002).

Handwritten signature/initials

SETIMA- Fica eleito o foro de Cascavel para exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim juntos e contratados assinam o presente instrumento em 1 (uma) única via.

Cascavel, 14/03/2016

Signature of Patricia Aparecida Munhoz with 'MION CARTÓRIO' stamp

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ

Signature of Gabriela Munhoz Pachenki with 'MION CARTÓRIO' stamp

GABRIELA MUNHOZ PACHENKI

Testemunhas

Signature of Ari Gomes Toledo

Ari Gomes Toledo
RG-1.420.492-SSP-PR -

Signature of Eliane Maria Toledo

Eliane Maria Toledo.
RG-5.234.650-9-SSP-PR

Handwritten mark



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

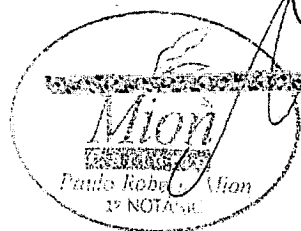
CERTIFICO O REGISTRO EM 28/03/2016 11:15 SOB Nº 20160966744.
PROTOCOLO: 160966744 DE 23/03/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR160966744. NIRE: 41206349169.
P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA - ME

Libertad Bogus
SECRETARIA GERAL
CURITIBA, 28/03/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

Mion
Cartório
1º SERVIÇO NOTARIAL - CASCAVEL - PARANÁ
RUA SOUZA NAVES, 3755 - CEP 85901-121 - FONE/FAX: (45) 2101-7863
PAULO ROBERTO MION - AGENTE DELEGADO

Selo Nº 7vZ56.gr2FG.2GxF1, Controle: wYjYg.fsdD Valide em <http://funarpen.com.br>. Reconheço por VERDADEIRA, as assinaturas de PATRICIA APARECIDA MUNHOZ (177742) e GABRIELA MUNHOZ PACHENKI (277881), Cascavel-PR, 16 de março de 2016.

Em Testº da Verdade
Octacilio Mion Neto - Escrevente Notarial



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 28/03/2016 11:15 SOB Nº 20160966744.
PROTOCOLO: 160966744 DE 23/03/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR160966744. NIRE: 41206349169.
P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA - ME



Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 28/03/2016
www.empresa Facil.pr.gov.br

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº CINCO DE TRANSFORMAÇÃO EM EMPRESÁRIO.

P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA - ME

CNPJ-10.494.712/0001-68

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ, brasileira, separada, natural de Céu Azul-PR, nascida em 17/06/1972, Empresária, portadora do CPF-811.476.789-87 e RG-5.773.785-9- SSP-PR residente e domiciliado na Avenida Brasil nº. 2435 Ap.01, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel- PR, único sócio da sociedade empresaria limitada **P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA - ME**, com sede na Avenida Brasil nº 2435, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel-PR, com contrato social arquivado na Junta Comercial do Paraná, sob o NIRE Nº 41206349169 em 21/11/2008, inscrita no CNPJ sob nº 10.494.712/0001-68, consoante a faculdade prevista no parágrafo único do artigo 1.033, da Lei nº 10.406/2002(Código Civil), resolve:

CLAUSULA PRIMEIRA – Fica transformada esta Sociedade Limitada em Empresário, sob o nome empresarial de **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME**, com sub rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

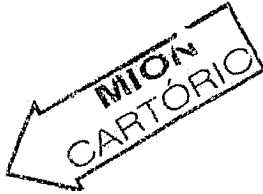
CLAUSULA SEGUNDA – O acervo desta Sociedade, no valor de R\$-100.000,00(Cem mil reais), passa a constituir o capital do Empresário mencionado na clausula anterior.

Para tanto, firma nesta mesma data, em documento separado, a solicitação de sua inscrição como Empresário, mediante formulário de Requerimento de Empresário.

Cascavel, 10/05/2016



PATRICIA APARECIDA MUNHOZ



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

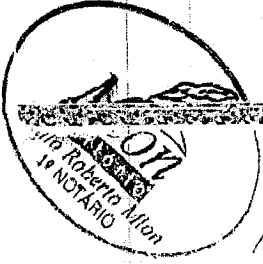
CERTIFICO O REGISTRO EM 24/05/2016 14:39 SOB Nº 20163000956.
 PROTOCOLO: 163000956 DE 23/05/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11600503908. NIRE: 41108070976.
 P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA

Libertad Bogus
 SECRETÁRIA GERAL
 CURITIBA, 24/05/2016
 www.empresafacil.pr.gov.br

1º SERVIÇO NOTARIAL - CASCAVEL - PARANÁ
RUA SOUZA NAVES, 3751 - CEP 85901-120 - FONE/FAX: (45) 2101-7863
PAULO ROBERTO MION - AGENTE DELEGADO

Selo N° Qbfp6.g0siR.uAOeu Controle: Fc1/Es7S Valide em :
<http://funarpen.com.br> | Referência: 007 SEMELHANÇA, a
assinatura de **MATRICIA APARECIDA MUNHOZ (177742)**
Cascavel-PR, 23 de maio de 2016

Em Teste da Verdade
Octacilio Mion Neto - Escrevente Notarial



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 24/05/2016 14:39 SOB N° 20163000956.
PROTOCOLO: 163000956 DE 23/05/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600503908. NIRE: 41108070976.
P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA



Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 24/05/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

025

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº CINCO DE TRANSFORMAÇÃO EM EMPRESARIO.

P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA - ME

CNPJ-10.494.712/0001-68

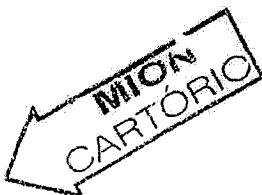
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ, brasileira, separada, natural de Céu Azul-PR, nascida em 17/06/1972, Empresária, portadora do CPF-811.476.789-87 e RG-5.773.785-9- SSP-PR residente e domiciliado na Avenida Brasil nº. 2435 Ap.01, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel- PR, único sócio da sociedade empresaria limitada **P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA - ME**, com sede na Avenida Brasil nº 2435, Região do Lago, CEP-85812-500, Cascavel-PR, com contrato social arquivado na Junta Comercial do Paraná, sob o NIRE Nº 41206349169 em 21/11/2008, inscrita no CNPJ sob nº 10.494.712/0001-68, consoante a faculdade prevista no parágrafo único do artigo 1.033, da Lei nº 10.406/2002(Código Civil), resolve:

CLAUSULA PRIMEIRA – Fica transformada esta Sociedade Limitada em Empresário, sob o nome empresarial de PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME, com sub rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

CLAUSULA SEGUNDA – O acervo desta Sociedade, no valor de R\$-100.000,00(Cem mil reais), passa a constituir o capital do Empresário mencionado na clausula anterior.

Para tanto, firma nesta mesma data, em documento separado, a solicitação de sua inscrição como Empresário, mediante formulário de Requerimento de Empresário.

Cascavel, 10/05/2016.



PATRICIA APARECIDA MUNHOZ



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

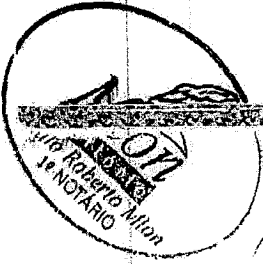
CERTIFICO O REGISTRO EM 24/05/2016 14:39 SOB Nº 20163000956.
PROTOCOLO: 163000956 DE 23/05/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600503908. NIRE: 41108070976.
P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA

Libertad Bogus
SECRETARIA GERAL
CURITIBA, 24/05/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

1º SERVIÇO NOTARIAL - CASCAVEL - PARANÁ
RUA SOUZA NAVES, 375 - CEP 85301-120 - FONE/FAX: (45) 2101-7863
PAULO ROBERTO MION - AGENTE DELEGADO

Selo N° Qbfp6.g0eiR.uAOeu. Controle: |Fel|Es7S Valide em :
<http://funarpen.com.br> |t| Babilônico por SEMELHANÇA, a
assinatura de **RATRICIA APARECIDA MUNHOZ (177742)**
Cascavel-PR, 23 de maio de 2016


Em Teste de Verdade
Octacilio Mion Neto - Escrevente Notarial



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE
CERTIFICO O REGISTRO EM 24/05/2016 14:39 SOB N° 20163000956.
PROTOCOLO: 163000956 DE 23/05/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600503908. NIRE: 41108070976.
P A MUNHOZ E MUNHOZ LTDA

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 24/05/2016
www.empresafacil.pr.gov.br



NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO DE EMPRESA - NIRE DA SEDE XXX		NIRE DA FILIAL (preencher somente se for referente a filial) XXX		
NOME DO EMPRESÁRIO (completo, sem abreviações) PATRICIA APARECIDA MUNHOZ				
NACIONALIDADE BRASILEIRA		ESTADO CIVIL Separado		
SEXO Feminino		REGIME DE BENS (se casado)		
FILHO DE (pai) JOSE HENRIQUE MUNHOZ		(mãe) ELZA AMARAL MUNHOZ		
NASCIDO EM (data de nascimento) 17/06/1972	IDENTIDADE (número) 57737859	Origem emitente SSP	UF PR	CPF (número) 81147678987
EMANCIPADO POR (forma de emancipação - somente no caso da menor)				
DOMICILIADO NA (LOGRADOURO - rua, av, etc) AVENIDA BRASIL				NÚMERO 2435
COMPLEMENTO APTO 01	BAIRRO/DISTRITO REGIAO DO LAGO	CEP 85812-500	CÓDIGO DO MUNICÍPIO (Usado Junta Comercial) 005941 - Cascavel	
MUNICÍPIO Cascavel				UF PR
declara, sob as penas da lei, não estar impedido de exercer atividade empresária, que não possui outro registro de empresário e requer à JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ:				
CÓDIGO DO ATO 080	DESCRIÇÃO DO ATO INSCRIÇÃO			CÓDIGO DO EVENTO 046
DESCRIÇÃO DO EVENTO TRANSFORMACAO				
NOME EMPRESARIAL PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME				
LOGRADOURO (rua, av, etc) AVENIDA BRASIL				NÚMERO 2435
COMPLEMENTO	BAIRRO/DISTRITO REGIAO DO LAGO	CEP 85812-500	CÓDIGO DO MUNICÍPIO (Usado Junta Comercial) 005941 - Cascavel	
MUNICÍPIO Cascavel	UF PR	PAIS BRASIL	CORREIO ELETRÔNICO (E-MAIL) patriciasulbrasil@hotmail.com	
VALOR DO CAPITAL - R\$ 100.000,00	VALOR DO CAPITAL - (por extenso) cem mil reais			
CODIGO DE ATIVIDADE ECONÔMICA (CNAE Fiscal) Atividade Principal 4530704 Atividade Secundária 4520005, 4930201	Descrição do Objeto COMERCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES, BATERIAS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES, TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA MUNICIPAL E INTERMUNICIPAL E SERVICOS DE LUBRIFICACAO E TROCA DE OLEO.			
DATA DE INICIO DAS ATIVIDADES 20/11/2008	NÚMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ 10494712000168	TRANSFERÊNCIA DE SEDE OU DE FILIAL DE OUTRA UF NIRE ANTERIOR XXX	UF PR	USO DA JUNTA COMERCIAL DEPENDENTE DE AUTORIZAÇÃO GOVERNAMENTAL <input type="checkbox"/> 1 - SIM <input checked="" type="checkbox"/> 3 - NAO
ASSINATURA DA FIRMA PELO EMPRESÁRIO (ou pelo representante assistido/representante) Patricia Aparecida Munhoz ME				
DATA ASSINATURA 10/05/2016	ASSINATURA DO EMPRESÁRIO Patricia MICROEMPRESÁRIO CARTÓRIO			
PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL				
DEFERIDO. PUBLIQUE-SE E ARQUIVE-SE		AUTENTICAÇÃO		
		 PR1160000196248		

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil Paraná

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 24/05/2016 14:39 SOB Nº 41108070976.
 PROTOCOLO: 163000638 DE 23/05/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11600503886. NIRE: 41108070976.
 PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME



Libertad Bogus
 SECRETARIA GERAL
 CURITIBA, 24/05/2016
 www.empresafacil.pr.gov.br

1º SERVIÇO NOTARIAL - CASCAVEL - PARANÁ
 RUA SOUZA NAVES, 3711 - CEP 85701-120 - FONE/FAX: (49) 2101-7863
PAULO ROBERTO MION - AGENTE ELEGADO
 Selo Nº Sbrp6.g3jER.CD9eu, Controle: JZik.E3S Valide em:
<http://funarpen.com.br> It Reconheça por SEMELHANÇA a
 assinatura de **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ (177742)**
 Cascavel-PR, 18 de maio de 2016

Em Testº da Verdade
 Marcelo de Moura Mion - Escrevente Notaria!



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 24/05/2016 14:39 SOB Nº 41108070976.
 PROTOCOLO: 163000638 DE 23/05/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11600503886. NIRE: 41108070976.
 PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME



Libertad Bogus
 SECRETÁRIA GERAL
 CURITIBA, 24/05/2016
www.empresafacil.pr.gov.br



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Página: 001/001

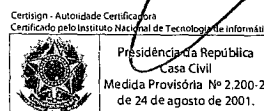
Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME			
Natureza Jurídica: EMPRESÁRIO			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede) 41 1 0807097-6	CNPJ 10.494.712/0001-68	Data de Arquivamento do Ato de inscrição 21/11/2008	Data de Início de Atividade 20/11/2008
Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro/Distrito, Município, UF, CEP) AVENIDA BRASIL, 2435, REGIAO DO LAGO, CASCAVEL, PR, 85.812-500			
Objeto COMERCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES, BATERIAS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES, TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA MUNICIPAL E INTERMUNICIPAL E SERVICOS DE LUBRIFICACAO E TROCA DE OLEO.			
Capital: R\$ 100.000,00 (CEM MIL REAIS)		Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006) Microempresa	
Último Arquivamento Data: 24/05/2016 Número: 20163001090 Ato: ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA Evento (s): ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA		Situação da Empresa REGISTRO ATIVO Status XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
Nome do Empresário PATRICIA APARECIDA MUNHOZ Identidade: 57737859,SSP/PR CPF: 811.476.789-87 Estado Civil: Separado Judicialmente Regime de Bens: Não Informado			

CURITIBA - PR, 18 de maio de 2018

18/256752-4

LIBERTAD BOGUS
SECRETARIA GERAL




DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Paraná - JUCEPAR

O Empresário **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME**, com ato constitutivo registrado na Junta Comercial em 10/05/2016, CNPJ: 10.494.712/0001-68, estabelecido(a) na AVENIDA BRASIL, 2435, REGIAO DO LAGO, Cascavel - Paraná, CEP: 85812-500, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 315

Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

Cascavel - PR, 10/05/2016


PATRICIA APARECIDA MUNHOZ
Titular

* Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil Paraná



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 24/05/2016 14:39 SOB Nº 20163001090.
PROTOCOLO: 163001090 DE 23/05/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600503894. NIRE: 41108070976.
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 24/05/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral**Contribuinte,**

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 10.494.712/0001-68 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 21/11/2008
NOME EMPRESARIAL PATRICIA APARECIDA MUNHOZ			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) SULBRASIL LUBRIFICANTES			PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.32-6-00 - Comércio varejista de lubrificantes			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores 45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores 49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 213-5 - Empresário (Individual)			
LOGRADOURO AV BRASIL	NÚMERO 2435	COMPLEMENTO	
CEP 85.812-500	BAIRRO/DISTRITO REGIAO DO LAGO	MUNICÍPIO CASCAVEL	UF PR
ENDEREÇO ELETRÔNICO		TELEFONE (45) 9973-7979	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 21/11/2008	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.634, de 06 de maio de 2016.

Emitido no dia 30/05/2018 às 12:37:15 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

Consulta QSA / Capital Social

Voltar



Preparar Página
para Impressão

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, [clique aqui](#).
[Atualize sua página](#)

IMPRIMIR

VOLTAR

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**Certificado de Regularidade do FGTS - CRF**

Inscrição: 10494712/0001-68
Razão Social: PATRICIA APARECIDA MUNHOZ ME
Nome Fantasia: SULBRASIL LUBRIFICANTES
Endereço: AV BRASIL 2435 / REGIAO DO LAGO / CASCAVEL / PR / 85812-500

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 27/05/2018 a 25/06/2018

Certificação Número: 2018052702144209540578

Informação obtida em 30/05/2018, às 12:45:41.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

K

f

f



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**
CNPJ: **10.494.712/0001-68**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 15:14:40 do dia 17/04/2018 <hora e data de Brasília>.

Válida até 14/10/2018.

Código de controle da certidão: **3046.2BA0.91BA.FD44**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Certidão Negativa
de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 018144542-85

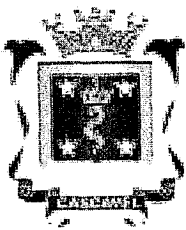
Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **10.494.712/0001-68**
Nome: **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 27/09/2018 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

104/035

CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITOS COM EFEITOS DE NEGATIVA
Nº 46374/2018

A presente Certidão é VÁLIDA POR 90 (noventa) DIAS a contar da data de emissão da mesma.

[CONTRIBUINTE]

Nome :	586056 - PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME		
CNPJ/CPF:	10.494.712/0001-68		
Endereço:	AVENIDA BRASIL, 2435		
Complemento:			
Bairro:	REGIÃO DO LAGO	CEP:	85.812-500
Cidade:	Cascavel	Estado:	Paraná

[REQUERENTE]

Código:	586056
Nome/Razão:	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME
CNPJ/CPF:	10.494.712/0001-68

[FINALIDADE]

Licitação

[INFORMAÇÕES ADICIONAIS]

--

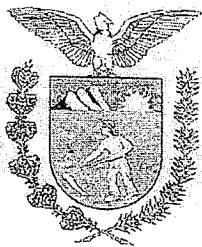
Certificamos que até a presente data existem débitos tributários vincendos

A presente Certidão Positiva tem efeito Negativo nos termos do art. 206 do Código Tributário Nacional, que dão o direito de suspensão de exigibilidade até que se conclua o Parcelamento.

Com a localização acima descrita, fica ressalvado o direito da fazenda Pública Municipal de cobrar débitos posteriormente constativos, mesmo referente ao período nesta certidão compreendido.

Cascavel, 4 de junho de 2018.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Prefeitura:
<https://cascavel.atende.net/#/tipo/servico/valor/31/padrao/1/load/0>
Código de Autenticidade: WGT221202-000-CDZAOM-265807461



CARTÓRIO DISTRIBUIDOR, CONTADOR, PARTIDOR, DEPOSITÁRIO
PÚBLICO E AVALIADOR JUDICIAL
COMARCA DE CASCAVEL - ESTADO DO PARANÁ
RODRIGO TIMÓTHEO TABORDA
DISTRIBUIDOR PÚBLICO

AVENIDA TANCREDO NEVES, 2320 - EDIFÍCIO DO FÓRUM - CEP 85804-260
FONE: (45) 3326-4479 CNPJ: 00.322.048/0001-16

000036

CERTIDÃO NEGATIVA JUDICIAL ESPECÍFICA

Rodrigo Timótheo Taborda, Titular do Ofício do Distribuidor, Contador, Partidor, Depositário e Avaliador Judicial da Comarca de Cascavel, Estado do Paraná, na forma da lei, etc...

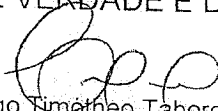
CERTIFICA, atendendo a pedido verbal de parte interessada, que revendo nesse Cartório do Distribuidor Público da Comarca de Cascavel, Estado do Paraná, os registros e demais elementos componentes do arquivo, referente ao FORO JUDICIAL, neles verificou a INEXISTÊNCIA, específica de:

FALÊNCIAS OU CONCORDATAS; RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL E RECUPERAÇÃO JUDICIAL (LEI 11.101/2005), de responsabilidade de:

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ ME
CNPJ: 10.494.712/0001-68

Dada e passada nesta cidade e comarca de CASCAVEL, Estado do PARANÁ, ao(s) 17 dia(s) do mês de maio do ano de 2018. Buscas procedidas no(s) último(s) vinte ano(s).

O REFERIDO É VERDADE E DOU FÉ.


Bel. Rodrigo Timótheo Taborda
Oficial Titular

Cleuza de Melo
Empregada Juramentada
Portaria nº 014/2016

ESTADO DO PARANÁ
COMARCA DE CASCAVEL - PR
Bel. Rodrigo Timótheo Taborda
OFICIAL TITULAR
Distribuidor, Contador, Partidor,
Avaliador, Depositário Público.

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 11 de maio de 2018


EMOLUMENTOS DESTA CERTIDÃO: R\$ 31,33

A presente Certidão somente terá validade com o Carimbo Oficial do Cartório Distribuidor.



0 000000 014823

NICOLE

Página 1/1

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: PATRICIA APARECIDA MUNHOZ

(MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 10.494.712/0001-68

Certidão nº: 151545183/2018

Expedição: 08/06/2018, às 15:08:51

Validade: 04/12/2018 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **PATRICIA APARECIDA MUNHOZ (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **10.494.712/0001-68**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.



**ANEXO III
DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DE LICITAR OU CONTRATAR
COM A ADMINISTRAÇÃO**

Referência:

Ao Município de Capanema - PR
Pregão Presencial nº 69/2018

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME, inscrita no CNPJ/MF nº 10.494.712/0001-68, por intermédio de seu representante legal, a Sra. PATRICIA APARECIDA MUNHOZ, portadora do documento de identidade RG nº 5.773.785-9, emitido pela SSP/PR, e do CPF nº 811.476.789-87, DECLARA, sob as penas da lei, que não está sujeita a qualquer impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Cascavel, 11 De Junho De 2018.

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ
patriciasulbrasil@hotmail.com
RG 5.773.785-9 SSP/PR
CPF 811.476.789-87
PROPRIETARIA

10.494.712/0001-68

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

AVENIDA BRASIL, 2435
REGIÃO DO LAGO - CEP 85812-500
CASCABEL - PARANÁ

ANEXO IV

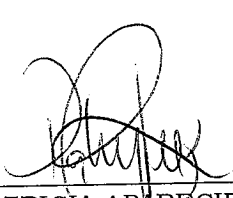
**DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE NO MINISTÉRIO DO TRABALHO EM ATENDIMENTO
AO DISPOSTO NO ARTIGO 7º, INCISO XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

Referência:

Ao Município de Capanema - PR
Pregão Presencial nº 69/2018

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME, inscrita no CNPJ/MF nº 10.494.712/0001-68, por intermédio de seu representante legal, a Sra. PATRICIA APARECIDA MUNHOZ, portadora do documento de identidade RG nº 5.773.785-9, emitido pela SSP/PR, e do CPF nº 811.476.789-87, DECLARA, sob as penas da lei, para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que não emprega menor de dezesseis anos.

Cascavel, 11 De Junho De 2018.


PATRICIA APARECIDA MUNHOZ
patriciasulbrasil@hotmail.com
RG 5.773.785-9 SSP/PR
CPF 811.476.789-87
PROPRIETARIA

10.494.712/0001-68

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

AVENIDA BRASIL, 2435
REGIÃO DO LAGO - CEP 85812-500
CASCAVEL PARANÁ



Documento: Carta de Aprovação.

Tradução Nº: TJP AM 0438/17

Livro: 1 Arquivo: 2017

Tradução Juramentada do documento em anexo, do Inglês para o Português (Br), como requerido pela parte interessada. Aprontada pela Tradutora Certificada que assina abaixo, devidamente qualificada e juramentada pela Junta Comercial do Paraná, matrícula Nº 12/166-T.

VOLVO

Grupo Volvo de Tecnologia de Caminhões

STD 417-0002 solicitação de aprovação

Dados fornecidos pela empresa solicitante

Nome da empresa: * INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A
 Nome da marca: * MULTIMAX ST 15W40
 Código do óleo: IM1100845-A
 Grau de viscosidade: 15W-40
 Área de marketing: ACEA: E7-D8
 API: CI-4, SL
 OEM: MB p.228.3, MAN 3275, MTU cat.2, VDS-3, CES 20078, DD93K215

*) Conforme devem aparecer nas listas de produtos aprovados

Data de envio 5-Jul-17

Enviado por

Nome: ELY FABRÍCIO SIMÕES
 Empresa: INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A

Retornar a aprovação a:

Nome: ELY FABRÍCIO SIMÕES
 e-mail: ely@ingrax.com.br

Aprovação

Aprovação Volvo VDS-3	Sim
Aprovação Mack EO-N	Sim
Aprovação Renault MI RLD-2	Sim

Data de aprovação: 6 de Julho de 2017 No. Aprovação: 417-0002-17-748

Validade: A aprovação expira em dois anos após a data de aprovação.
 Para extensão da aprovação, um formulário de aprovação completo e atualizado deve ser enviado mais ou menos dois meses antes da data de expiração.

Assinado: Grupo Volvo de Tecnologia de Caminhões

[assinatura]
 Bengt Otterholm
 Coordenador de Lubrificantes



República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar Matrícula 12/186-F
+55 41 3319 4709
ale.menini@gmail.com

Aviso de Isenção: Esta aprovação está baseada somente na informação enviada pelo solicitante e nenhum outro controle de qualidade é feito, pela Volvo. Sendo assim, a Volvo não se responsabiliza em garantir que a qualidade deste produto seja mantida constantemente. Esta responsabilidade é única e exclusiva da Empresa (ver acima).

Fim do Documento

Na minha competência como Tradutora Juramentada, certifico que o texto acima é verdadeiro e é uma tradução precisa de seu original e dou fé nesta data.



Alessandra Menini

Alessandra Menini
RG: 7.215.673-0 / CPF: 053.024.659-73
Curitiba, 11 de Julho de 2017.



2

2

Alessandra Menini

HOMOLOGAÇÃO

Carta de Aprovação:

Dados do fabricante / solicitante:

INGRAX INDUSTRIA E COMERCIO DE GRAXAS S/A
 CNPJ 77.575.330/0001-30
 Registro Produtor ANP n° 1204

Aprovamos tecnicamente os lubrificantes conforme suas descrições e aplicações que atendem aos requisitos da PASTRE IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS

PRODUTO	Nº ANP	APLICAÇÃO
Hídramax AW ISO VG 32, 46, 68, 100, 150, 220	6020	Compressores, sistema hidráulicos e mecânicos que operem em condições severas e sob uso intenso
Unix Hidrax C ISO VG 68	3458	Sistemas hidráulicos de máquinas que operem em condições leves
Unix Pneumax S ISO VG 10	3460	Sistemas pneumáticos ferramentas e máquinas operatrises a ar
Unix Soluvel 100	872	Resfriamento em operações de usinagem de metais com emulsão
Unix Soluvel 200	10238	Resfriamento em operações de usinagem de metais com emulsão
Unix Térmico ISO VG 46, 68, 100	ISENTO	Transferencia de calor
Unix Way ISO VG 68, 100, 150, 220	97	Barramentos, guias de máquinas, mancais que requeiram óleo anti - gotejante
Unix Redux ISO VG 220, 320, 460, 680, 1000, 1500	6021	Caixas redutoras sob altas cargas e temperaturas elevadas
Unix Mancal ISO VG 68, 100, 150, 220, 460, 680	868	Engrenagens diversas, redutores, roscas sem fim, mancais planos
Unix Cutting - 110 / 320	3464	Cortes integrais refrigeração de ferramentas, acabamentos superficiais
Unilit MPR EP NLGI 2 Graxa de lítio de alta performance	244	Rolamentos, cubos de roda contatos deslizantes com altas cargas
Unilit Blue NLGI 2 Graxa de lítio	2038	Rolamentos em geral, industrial, naval automobilística
Unilit MP GRF NLGI 2 Graxa de lítio com grafite	243	Rolamentos em geral, industrial, naval automobilística
Uni Grax CA NLGI 2 Graxa de cálcio	817	Chassis, cabos, com alta adesão
Uni Grax GRF NLGI 2 Graxa de cálcio com grafite	545	Chassis, cabos, com alta adesão

A responsabilidade em manter e garantir a qualidade dos produtos homologados e aprovados é única e exclusiva da empresa fabricante.

Quatro Barras, 30 de Novembro de 2015.

Lauro Pastre Junior
 LAURO PASTRE JUNIOR
 Diretor

PASTRE IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS - CNPJ - 76.105.436/0001-07
 Rodovia Regis Bittencourt s/nº Km 80 - Quatro Barras -PR - FONE: (41) 3672-1216

SERVIÇO DISTRITAL DE QUATRO BARRAS-PR
 Av. 25 de Janeiro, 287 - Centro - Fone: (41) 3672-1381
 Site: www.hutsc.org.br

Consulte esse site em <http://www.hutsc.org.br>
 Reconheço por Semelhança a firma de LAURO PASTRE JUNIOR, do que dou fé

Quatro Barras, Paraná, 02 de dezembro de 2015.
 Em Teor

Juliano Roberto Escrivão
 Juliano Roberto Escrivão

PASTRE

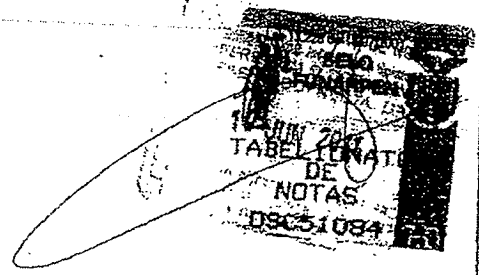
IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS HOMOLOGAÇÃO

Em anexo e segundo a subdivisão abaixo indicada, relacionamos os óleos lubrificantes e graxas por nós homologados.

Este documento tem por função orientar tecnicamente os Concessionários, Frotistas e Interessados, em relação à escolha do lubrificante a ser aplicado nos veículos. Todos os produtos listados dentro de cada especialidade atendem igualmente aos requisitos da Pastre Implementos Rodoviários.

ANEXO I - Óleos Lubrificantes Automotivos			
Item	Referência	Data	Aplicação
1	Uni Premium API SJ SAE 20w50	mai-11	Motores a Gasolina, Alcool ou GNV que exijam a classificação API SJ
2	Formula Tech API SL SAE 15w40	mai-11	Motores a Gasolina, Alcool ou GNV que exijam a classificação API SL Semi-Sintética
3	Multimax Turbo API CI-4 SAE 15w40	mai-11	Motores a Diesel Turbo que exijam a classificação API CI-4
4	Unix DT API TC SAE 30	mai-11	Motores a Gasolina 2 tempos que exijam a classificação API TC
5	UNI FTA Tipo A Sufixo A	mai-11	Transmissões e Sistemas hidráulicos que exijam a especificação Tipo A Sufixo A
6	Multigerol API GL-5 SAE 90	mai-11	Sistemas de Transmissões, Tomadas de força, Diferenciais, Redutores de velocidade e Sistemas hidráulicos de engrenagens que exijam Classificação API GL-5
7	Unix TDH Cat. TO-2 SAE 30	mai-11	Sistemas hidráulicos combinado com Diferencial e Transmissão

h



[Handwritten signature]

000044

PASTRE

IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS

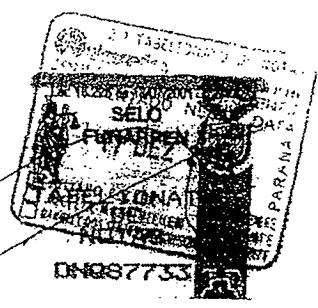
HOMOLOGAÇÃO

Homologamos a empresa **INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A.** (MARCA UNI), inscrita no CNPJ sob nº 77.575.330/0001 -30, estabelecida á rua Senegália, 181 – Atuba – Colombo – Paraná, onde a mesma é noosso fornecedor de **lubrificantes e graxas para uso automotivo e industrial**, onde recomendamos no uso de nossos produtos.

Por ser verdade, firmamos o presente, em uma única via válida no original / fotocópia autenticada.



Heraldo Pastre
Heraldo Pastre
CPF: 566.225.979-87



Reconheço por semelhança a firma de Heraldo Pastre
do que deu fe.
em testemunho do verdade.
Quatro Barras, 12 JUL 2010

Darcilma Heinicy Bertessoni Ribeiro
 Nilson Feltes Proença
Escritores



12



000/045

PASTRE

IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS

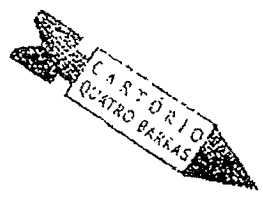
ANEXO II - Óleos Lubrificantes Industriais

Item	Referência	Data	Aplicação
1	Hidramax AW 68 ISO VG 68	mai-11	Compressores, Sistemas hidráulicos e mecânicos, para uso em condições severas que utilizem óleo de tipo AW
2	Unix Mancais ISO VG 220	mai-11	Engrenagens diversas como redutores, roscas sem fim, engrenagens cônicas, hipóides, mancais planos que exijam Classificação ISO VG 220

ANEXO III - Graxas

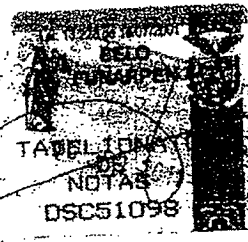
Item	Referência	Data	Aplicação
1	Unilit MPA2 NLGI-2	mai-11	Múltiplas Aplicações que utilizem a graxa a base de sabão de Lítio
2	Unigrax CA2 NLGI-2	mai-11	Múltiplas Aplicações que utilizem a graxa a base de sabão de Cálcio

Por ser verdade, firmamos o presente.



Heraldo Pastre

Heraldo Pastre



CPF: 566.225.979-87

SELO FUNDIÁRIO de Quatro Barras

TABELA DE NOTAS DSC51098

Quatro Barras 10 JUN 2011

RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT, S/Nº - Km 80 - FONE: (41) 3672-1216 - FAX: (41) 3672-2390
 CEP 83420-000 - QUATRO BARRAS - PR - CX POSTAL 07 - E-mail: pastre@pastre.com.br
 Site: www.pastre.com.br
 CNPJ 76.105.436/0001-07 - IE 101.36777-07

h

[Handwritten signature]

010046

PASTRE

IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS
HOMOLOGAÇÃO

Em anexo e segundo a subdivisão abaixo indicada, relacionamos os óleos lubrificantes e graxas por nós homologados.

Este documento tem por função orientar tecnicamente os Concessionários, Frotistas e Interessados, em relação à escolha do lubrificante a ser aplicado nos veículos. Todos os produtos listados dentro de cada especialidade atendem igualmente aos requisitos da Pastre Implementos Rodoviários.

Imprimir arquivo (Ctrl-P)

ANEXO I - Óleos Lubrificantes Automotivos			
Item	Referência	Data	Aplicação
1	Unl Premium API SJ SAE 20w50	mai-11	Motores a Gasolina, Alcool ou GNV que exijam a classificação API SJ
2	Formula Tech API SL SAE 15w40	mai-11	Motores a Gasolina, Alcool ou GNV que exijam a classificação API SL Semi-Sintética
3	Multimax Turbo API CI-4 SAE 15w40	mai-11	Motores a Diesel Turbo que exijam a classificação API CI-4
4	Unix DT API TC SAE 30	mai-11	Motores a Gasolina 2 tempos que exijam a classificação API TC
5	UNI FTA Tipo A Sufixo A	mai-11	Transmissões e Sistemas hidráulicos que exijam a especificação Tipo A Sufixo A
6	Multigerol API GL-5 SAE 90	mai-11	Sistemas de Transmissões, Tomadas de força, Diferenciais, Redutores de velocidade e Sistemas hidráulicos de engrenagens que exijam Classificação API GL-5
7	Unix TDH Cat. TO-2 SAE 30	mai-11	Sistemas hidráulicos combinado com Diferencial e Transmissão

RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT, S/Nº - Km 80 - FONE: (41) 3872-1216 - FAX: (41) 3872-2390
CEP 83420-000 - QUATRO BARRAS - PR - CX POSTAL 07 - E-mail: pastre@pastre.com.br
Site: www.pastre.com.br
CNPJ 76.105.436/0001-07 - IE 101.38777-07

PASTRE

IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS

ANEXO II - Óleos Lubrificantes Industriais

Item	Referência	Data	Aplicação
1	Hidramax AW 68 ISO VG 68	mai-11	Compressores, Sistemas hidráulicos e mecânicos, para uso em condições severas que utilizem óleo de tipo AW
2	Unix Mancais ISO VG 220	mai-11	Engrenagens diversas como redutores, rosca sem fim, engrenagens cônicas, hipóides, mancais planos que exijam Classificação ISO VG 220

ANEXO III - Graxas

Item	Referência	Data	Aplicação
1	Unilit MPA2 NLGI-2	mai-11	Múltiplas Aplicações que utilizem a graxa a base de sabão de Lítio
2	Unigrax CA2 NLGI-2	mai-11	Múltiplas Aplicações que utilizem a graxa a base de sabão de Cálcio

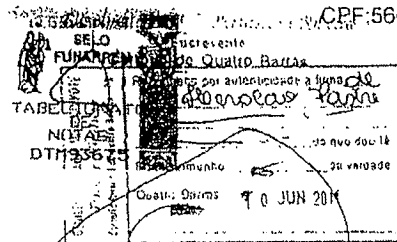
Por ser verdade, firmamos o presente.



Heraldo Pastre

Heraldo Pastre

CPF: 566.225.979-87



RODOVIA REGIS BITTENCOURT, S/N* - Km 80 - FONE: (41) 3672-1216 - FAX: (41) 3672-2390
 CEP 83420-000 - QUATRO BARRAS - PR - CX POSTAL 07 - E-mail: pastre@pastre.com.br
 Site: www.pastre.com.br
 CNPJ 76.106.430/0001-07 - IE 101.36777-07

11/10/11

11111648



Certificado BR18/10025

O sistema de gestão de

Ingrax Indústria e Comercio de Graxas S/A

Rod. Washington Luis, 20270, Santo Antonio da Serra
Duque de Caxias, RJ 25251-745, BR

Foi auditado e certificado encontrando-se em conformidade com os requisitos da norma

ISO 9001:2015

Para as seguintes atividades

- Desenvolvimento e produção de óleos e graxas lubrificantes.**
- Development and production of lubricating oils and greases.**
- Desarrollo y producción y de aceites y grasas lubricantes.**

Informações adicionais a respeito do escopo e da aplicação dos requisitos da norma ISO 9001:2015 podem ser obtidos consultando a organização

Este certificado é válido de 2 de janeiro de 2018 até 2 de janeiro de 2021 e mantém-se válido sujeito a auditorias de acompanhamento satisfatórias. Auditoria de Recertificação devida antes de 2 de dezembro de 2020 Revisão 1. Certificado desde 2 de janeiro de 2018

A auditoria que deu origem a este certificado teve inicio em 13 de dezembro de 2017

Aprovado por

Vanda Nunes
Diretora

SGS ICS Certificadora Ltda.
Avenida Andrômeda, 832 - 5º. and
06473-000 - Barueri - SP - Brasil
Fone: 11-3883 8880 / Fax: 11-3883 8899
www.br.sgs.com

Accredited by Member of the International Accreditation Forum Multilateral Recognition Arrangement for Quality Management Systems



Página 1 de 1



Este documento é emitido pela SGS e está sujeito às suas Condições Gerais de Fornecimento disponíveis em www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Atenção especial deverá ser dada aos elementos relativos às indicações acerca da responsabilidade, limitação e jurisdicção previstas nestes termos. A autenticação deste documento poderá ser verificada em <http://www.sgs.com/en/Our-Company/Certified-Client-Directores/Certified-Client-Directores.aspx>. Qualquer alteração não autorizada, falsificação, contaminação ou conteúdo ou de aparência deste documento é ilegal e os responsáveis serão processados na íntegra extensão da lei.

000049

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. IDENTIFICADOR DO PRODUTO

IDENTIFICAÇÃO DO PREPARADO:

NOME COMERCIAL:

AMBRA TRX 20W-40

Código comercial: 2751

Número de registo N/A

1.2. UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS

USO RECOMENDADO:

Lubrificante para sistema de transmissão.

USOS DESACONSELHADOS:

Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados sem o aconselhamento de um especialista.

1.3. IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FORNECEDOR:

PETRONAS LUBRICANTS SPAIN S.L.U.

Isaac Peral, 1 - Pol. Ind. Can Castells

08420 Canovelles (Barcelona) - ESPAÑA

Tel: 0034 93 8499999 Fax: 0034 93 8466821

RESPONSÁVEL PELOS DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO:

Informações sobre o cumprimento da legislação info-regulation.eu@pli-petronas.com

1.4. NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Pavia Poison Centre - IRCCS Maugeri Foundation, Italy (24/24 h, 7/7 d) +39 0382 24444

PETRONAS LUBRICANTS SPAIN S.L.U. (horario 8-15h) +34 93 849 99 99

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

0 O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

EFEITOS FÍSICO-QUÍMICOS NOCIVOS À SAÚDE HUMANA E AO AMBIENTE:

Nenhum outro risco

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



2.2. ELEMENTOS DO RÓTULO

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

Disposições especiais:

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido

Contém:

Calcium branched chain alkaryl sulfonate

Pode provocar uma reacção alérgica

Ingredient(s) with unknown acute toxicity:

None

DISPOSIÇÕES ESPECIAIS DE ACORDO COM O ANEXO XVII DO REACH E SUCESSIVAS ALTERAÇÕES:

Nenhum

2.3. OUTROS PERIGOS

No PBT Ingredients are present

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. SUBSTÂNCIAS

N.A.

3.2. MISTURAS

Óleos sintéticos e/ou minerais altamente refinados, aditivos.

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

QUANTIDADE	NOME	NUM. DE IDENT.	CLASSIFICAÇÃO	NÚMERO DE REGISTO
2.0-3.0 %	Neutral oils, interchangeable (64742-55-8; 265-158-7; 01-2119487077-29 / 64742-54-7; 265-157-1; 01-2119484627-25 / 64742-65-0; 265-169-7; 01-2119471299-27)		Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	
1.0-2.0 %	Zinc alkyl dithiophosphate	CAS:68649-42-3 EC:272-028-3	Aquatic Chronic 2, H411; Eye Dam. 1, H318	01-2119493635/27
1.0-2.0 %	Calcium alkaryl sulfonate, long chain	CAS:Polymer EC:Polymer	Aquatic Chronic 4, H413	
1.0-2.0 %	Calcium branched chain alkaryl sulfonate	CAS:68610-84-4 EC:271-877-7	Aquatic Chronic 4, H413; Skin Sens. 1, H317	
70.0-90.0 %	Not dangerous oils			

(*)DECLL Os óleos de base mineral contidos neste produto são altamente refinados e contêm

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

11/05/15



PETRONAS

menos de 3% de DMSO extraídos mediante o método IP-346 e por isso não são classificados como carcinogénicos nos termos do Regulamento (CE) N.º 1272/2008, note L.

Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível provar que a substância contém menos de 3 % de matérias extractáveis em DMSO, medidas através do método IP 346 "Determinação dos extractos de aromáticos policíclicos (APC) nos óleos

Frases H y abreviaturas: ver. el párrafo 16

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

EM CASO DE INGESTÃO:

Não provocar o vômito, de modo a evitar o risco de aspiração pelas vias respiratórias. Lavar a boca abundantemente com água. Procurar ajuda médica imediata.

EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS:

Lavar imediata e abundantemente com água durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover as lentes de contacto, se for possível fazê-lo facilmente. Procurar ajuda médica, em caso de aparecimento ou persistência de dor ou vermelhidão. Em caso de contacto com o produto quente, lavar abundantemente com água para dissipar o calor. Procurar ajuda médica imediata para avaliar o estado dos olhos e o tratamento correcto a aplicar.

EM CASO DE CONTACTO COM A PELE:

Remover as roupas e calçado contaminados e lavar abundantemente com água e sabão.

EM CASO DE INALAÇÃO:

Remover a pessoa afectada para um local com ar fresco e procurar ajuda médica, se necessário.

4.2. SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Consultar secção 11.

4.3. INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

Consultar secção 4.1.

N.A.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO

Este produto não apresenta nenhum risco especial de incêndio. Em caso de incêndio, utilizar espuma, dióxido de carbono, pó químico seco e água pulverizada ou nebulizada.

Arrefecer os recipientes com água, de forma a que não entrem em contacto com o fogo, para evitar a sua possível explosão.

Não usar jacto de água a alta pressão. Usar jacto de água apenas para arrefecer as superfícies expostas ao fogo.

MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS:

Água.



Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

Dióxido de carbono (CO₂).

MEIOS DE EXTINÇÃO QUE NÃO DEVEM SER UTILIZADOS POR RAZÕES DE SEGURANÇA:

5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Não respirar os fumos da combustão: o incêndio pode levar à formação de compostos nocivos.

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

5.3. RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Evitar a ingestão do produto. Evitar o contacto com a pele e os olhos, usando vestuário de protecção adequado. Evitar respirar os fumos e aerossóis.

As superfícies onde o produto foi derramado podem-se tornar escorregadias.

Usar os dispositivos de protecção individual.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTA

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

6.3. MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA

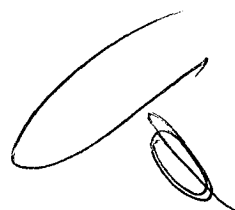
Evitar chamas e/ou faíscas próximo das fugas e resíduos produzidos. Não fumar. Em caso de derrames de grande dimensão, isolar a área afectada e recolher o produto com uma pá em recipientes adequados para eliminação. Conter os pequenos derrames com material absorvente. Colocar o material sujo num recipiente adequado. Eliminar o material sujo de acordo com a legislação nacional ou local.

6.4. REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES

Ver também os parágrafos 8 e 13



SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM



Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015

revisão 1

7.1. PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO

Evitar a ingestão. Evitar o contacto frequente e prolongado com a pele e o contacto com os olhos. Deve ser prevista uma ventilação adequada para evitar névoas ou aerossóis. Não fumar ou utilizar chamas; evitar o contacto com faíscas ou outras fontes de ignição. Não trabalhar próximo de recipientes abertos para evitar a alta concentração de vapores. Não comer ou beber durante a utilização.

7.2. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES

Armazenar no recipiente de origem bem fechado, afastado do calor e de qualquer fonte de ignição. Não armazenar ao ar livre. Assegurar a ventilação adequada das instalações e o controlo de uma possível fuga. Manter afastado de chamas ou faíscas e evitar acumulação de cargas electrostáticas. Manter fora do alcance das crianças e afastado de alimentos e bebidas.

7.3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

Consultar as utilizações listadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. PARÂMETROS DE CONTROLO

OEL: névoas de óleo - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m³ - TLV/STEL: 10 mg/m³

Nenhum Dado Disponível

8.2. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

PRECAUÇÕES TÉCNICAS:

Evitar a produção e difusão de névoas e aerossóis através da utilização de ventilação/aspiração localizada ou outras precauções necessárias. Adoptar todas as precauções necessárias para evitar emissões do produto no meio ambiente (por exemplo, sistemas de depuração, bacias de recolha, ...).

PROTECÇÃO DOS OLHOS:

Usar óculos de protecção contra produtos químicos e escudo facial em caso de salpicos de óleo.

PROTECÇÃO DA PELE:

Usar vestuário de protecção adequado (para mais informações, consultar a norma CEN-EN 14605); em caso de grande contaminação, substituí-lo de imediato e lavá-lo antes de voltar a usar.

Praticar a boa higiene pessoal.

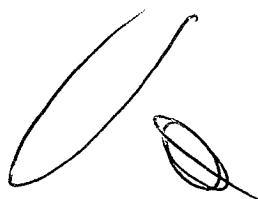
PROTECÇÃO DAS MÃOS:

Usar luvas adequadas (ou seja, neopreno, nitrilo). As luvas devem ser substituídas quando apresentarem sinais de desgaste. O tipo de luvas e a duração da utilização das mesmas deve ser decidido pelo empregador, em função do trabalho que prevê a utilização do produto e tendo em conta a legislação sobre Equipamentos de Protecção Individual (EPI) e as indicações dos fabricantes das luvas. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas.

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA:

Não é necessária nenhuma precaução em condições normais de utilização. Se os limites de exposição recomendados forem excedidos, usar uma máscara respiratória completa aprovada, com cartucho filtrante para vapores orgânicos.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:



Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015

revisão 1

14-054



PETRONAS

Consulte as precauções técnicas e também para as seções 6.2, 6.3, 7.2, 12 e 13.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD
ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	
ASPECTO E COR	VISCOSO	
CHEIRO	NÃO RELEVANTE	
LIMITE DE ODOR	NÃO RELEVANTE	
PH	N.A.	
PONTO DE FUSÃO/CONGELAMENTO	N.A.	
PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL E INTERVALO DE EBULIÇÃO	>300 °C (572 °F)	(ASTM D1120)
PONTO DE COMBUSTÃO	>200 °C (392 °F)	(ASTM D92)
VELOCIDADE DE ELABORAÇÃO	N.A.	
LIMITE SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDADE OU EXPLOSÃO	N.A.	
DENSIDADE DOS VAPORES	N.A.	
PRESSÃO DO VAPOR	N.A.	
DENSIDADE RELATIVA	0.890 G/CM3	(ASTM D4052)
HIDROSOLUBILIDADE	INSOLÚVEL	
SOLUBILIDADE EM ÓLEO	N.A.	
COEFICIENTE DE REPARTIÇÃO (N-OCTANOL/ÁGUA)	N.A.	
TEMPERATURA DE AUTO-ACENDIMENTO	N.A.	
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO	N.A.	
KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C	14.5 CST	ASTM D445
KINEMATIC VISCOSITY AT 40°C	N.A.	
PROPRIEDADES EXPLOSIVAS	N.A.	
PROPRIEDADES COMBURENTES	N.A.	
IGNIÇÃO SÓLIDA/GASOSA	N.A.	

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD
----------------------------	-------	--------

11/0655



PETRONAS

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

PROPRIEDADES	N.A.
CARACTERÍSTICAS DOS GRUPOS DE SUBSTÂNCIAS	
MISCIBILIDADE	N.A.
CONDUTIBILIDADE	N.A.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. REACTIVIDADE

Leia cuidadosamente todas as informações fornecidas noutras secções do título 10.

10.2. ESTABILIDADE QUÍMICA

O produto é estável em condições normais de utilização.

10.3. POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS

Nenhum esperado, em condições normais de utilização.

10.4. CONDIÇÕES A EVITAR

Este produto deve ser mantido afastado das fontes de calor. Em qualquer caso, evitar expor o produto a temperaturas superiores ao ponto de inflamação.

10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Agentes fortemente comburentes, ácidos e bases fortes.

10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Óxidos de carbono, compostos de enxofre, fósforo, azoto e sulfureto de hidrogénio.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS

CONTACTO COM A PELE:

O produto contém substâncias sensibilizantes da pele, mas não está classificado dessa forma. O produto não é irritante, mas o contacto prolongado ou repetido pode causar irritações ou dermatites.

Numa pessoa a dermatite alérgica poderia não se manifestar logo e comparecer só depois de muitos dias ou semanas de contactos frequentes e prolongados.

Se se tiver verificado a sensibilização, a exposição a pequenas quantidades de material podem causar localmente edema e eritema.

CONTACTO COM OS OLHOS:

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



O contacto pode causar uma ligeira irritação.

INALAÇÃO:

A inalação de vapores e névoas geradas a altas temperaturas pode causar irritação respiratória.

INGESTÃO:

É pouco provável que cause danos, se for acidentalmente ingerido em pequenas doses, embora grandes quantidades possam provocar efeitos gastrointestinais.

CARCINOGENICIDADE:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

MUTAGENICIDADE:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

EFEITOS TÓXICOS NA REPRODUÇÃO:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

A seguir indicam-se as informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado.

Nenhum Dado Disponível

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. TOXICIDADE

Informação Ecotoxicológica:

Este produto não está classificado como perigoso para o ambiente.

List of Eco-Toxicological properties of the product

Nenhum Dado Disponível

12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Os dados sobre a biodegradabilidade do produto não estão disponíveis.

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Não disponível.

12.4. MOBILIDADE NO SOLO

Uma vez que a dispersão no ambiente pode resultar na contaminação das matrizes ambientais (solo, subsolo, águas superficiais e águas subterrâneas), não libertar no ambiente.

12.5. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

11/10/15



PETRONAS

Não disponível.

12.6. OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Não se conhecem efeitos específicos.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

Evitar a contaminação de dispositivos de drenagem, de águas superficiais e do solo. Não descarregar em esgotos, túneis ou cursos de água. Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local, através de pessoal autorizado/empresa de eliminação de resíduos licenciada.

O produto usado deve ser considerado como um resíduo especial a ser classificado de acordo com a Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos e legislação relacionada.

Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. NÚMERO ONU

N/A

14.2. DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU

ADR-Nome expedição: N/A

IATA-Nome técnico: N/A

IMDG-Nome técnico: N/A

14.3. CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE

ADR-Rodoviário: N/A

IATA-Classe: N/A

IMDG-Classe: N/A

14.4. GRUPO DE EMBALAGEM

ADR-Grupo Embalagem: N/A

IATA-Grupo Embalagem: N/A

IMDG-Grupo Embalagem: N/A

14.5. PERIGOS PARA O AMBIENTE

Quantidade de ingredientes tóxicos: 0.00

112/058



Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

Quantidade de ingredientes altamente tóxicos: 0.00
Poluente marinho: Não
Poluente ambiental: Não

14.6. PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

ADR-Rótulo: N/A
ADR - Número de identificação do perigo: N/A
ADR-Suprimentos especiais: N/A
ADR Tunnel Restriction Code: N/A

Via aérea (IATA):

IATA-Aeronave Passageiros: N/A
IATA-Aeronave de carga: N/A
IATA-Rótulo: N/A
IATA-Perigo Secundário: N/A
IATA-Erg: N/A
IATA-Suprimentos especiais: N/A

Via marítima (IMDG):

IMDG-Código estivagem: N/A
IMDG-Nota Estivagem: N/A
IMDG-Perigo Secundário: N/A
IMDG-Suprimentos especiais: N/A
IMDG-Página: N/A
IMDG-Rótulo: N/A
IMDG-EMS: N/A
IMDG-MFAG: N/A

14.7. TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC

N.A.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE I MIESZANINY

Regulamento (CE) N.º 1272/2008, com toda a legislação nacional e europeia relacionada - relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas - e posteriores adaptações face ao progresso técnico e científico.

Regulamento (CE) N.º 790/2009 que altera, para efeitos da sua adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas

Directiva 1999/45/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação



Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

nacional, sobre a classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas Regulamento (CE) N.º 1907/2006, com toda a legislação nacional e europeia relacionada - relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH)
Regulamento (UE) N.º 453/2010 que altera o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH)
Directivas 89/391/CE, 89/654/CE, 89/655/CE, 89/656/CE, 90/269/CE, 90/270/CE, 90/394/CE, 90/679/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação nacional, sobre a melhoria da segurança e da saúde dos trabalhadores
Directivas 98/24/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação nacional, sobre a protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra riscos de agentes químicos
Directiva 1991/156/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a legislação nacional sobre resíduos
Directivas CE e legislação nacional sobre protecção ambiental (ar, água e solo)
Regulamento 648/2004/CE sobre detergentes
Directiva 2003/105/CE que altera a Directiva 96/82/CE do Conselho, em conjunto com a sua implementação nacional, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Provisões relacionadas com a Directiva da UE 2012/18 (Seveso III):

N.A.

CLASSE DE PERIGO AQUÁTICO - ALEMANHA

N.A.

LIMITAÇÕES RESPEITANTES AO PRODUTO OU ÀS SUBSTÂNCIAS CONTIDAS, DE ACORDO COM O ANEXO XVII DO REGULAMENTO (CE) 1907/2006 (REACH) E SUCESSIVAS MODIFICAÇÕES:

Limitações respeitantes ao produto: Nenhum

LIMITAÇÕES RESPEITANTES ÀS SUBSTÂNCIAS CONTIDAS: Nenhum

COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS - COV = N.A.

15.2. AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA

AVALIAÇÃO DE SEGURANÇA QUÍMICA

Este produto contém substâncias para as quais as avaliações de segurança química ainda não estão disponíveis.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

A ficha cumpre com os critérios do Regulamento (UE) N.º 830/2015, assim como com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 e a Directiva 99/45/CE e posteriores adaptações.

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

O produto não pode ser utilizado em aplicações diferentes das recomendadas, sem primeiro procurar aconselhamento junto do Departamento Técnico.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.



Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com as leis em vigor.

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais e destina-se a descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança. Por isso, não devem ser consideradas como garantia de propriedades específicas.

Legenda relativa ao ponto 3, às frases R e às declarações H:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H317	Pode provocar reacções alérgicas na pele
H318	Provoca lesões oculares graves
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
13	Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos

Legenda das abreviações e acrónimos utilizados nesta folha de dados de segurança:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

AND: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda

BCF: Fator de bioconcentração

BEI: Índice biológico de exposição

BOD: Carência bioquímica de oxigénio

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CAV: CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS

CE: Comunidade Europeia

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico

COD: Carência Química de Oxigénio

COV: Composto Orgânico Volátil

CSA: Avaliação de Segurança Química

CSR: Relatório de Segurança Química

DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas

DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas

EC50: Média Concentração Máxima Efetiva

ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio

ES: Cenário de Exposição

GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha

GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos

IARC: Centro Internacional de Investigação do Cancro

IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo

IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)

001



Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

IC50: Média Concentração Máxima Inibitória
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: Manter afastado do calor
KSt: Coeficiente de explosão
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.
LDLo: Baixa Dose Letal
N.A.: Não Aplicável
N/A: Não Aplicável
N/D: Indefinido / Não disponível
NA: Não disponível
NIOSH: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
PSG: Passageiros
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL: Limite de exposição a curto prazo
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico
TLV: Valor limite de limiar
TWATLV: Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: MULTIGEROL

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 043

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

002

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): MULTIGEROL
Código Interno de Identificação do Produto: TAB 043
Principais Usos Recomendados: Óleo lubrificante
Nome da Empresa: Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço: Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato: +55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência: +55 (41) 2106-7700
Fax: +55 (41) 2106-7770
Email: ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	>98% de peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

Sintomas e efeitos importantes: **Olhos:** Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em contato prolongado.
Ingestão: Pode produzir irritação na boca, garganta e distúrbios no aparelho digestivo.



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIGEROL

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 043

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Notas para o médico:

Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxicologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

CO₂, pó químico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos:

Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO₂) e no caso de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO).

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência:

Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Use equipamentos de proteção individual apropriada (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente:

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e ao órgão ambientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza:

Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: MULTIGEROL

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 043

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro:

Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro:

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades:

Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia:

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele:

Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador

10/065



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIGEROL

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 043

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Perigos Térmicos:

autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada. Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

MULTIGEROL	90
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>220°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	210
Viscosidade cSt à 100°C	19,7
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,894
Ponto de Fulgor (COC) °C	212
Ponto de fluidez	-9
Estado físico	Líquido
Coefficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: MULTIGEROL

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 043

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

MULTIGEROL	140
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>220°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	489,7
Viscosidade cSt à 100°C	32,8
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,906
Ponto de Fulgor (COC) °C	250
Ponto de fluidez	-6
Estado Físico	Líquido
Coefficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: MULTIGEROL

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 043

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

MULTIGEROL	75W90
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>220°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignicção	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	97,3
Viscosidade cSt à 100°C	15,5
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,881
Ponto de Fulgor (COC) °C	226
Ponto de fluidez	-45
Estado físico	Líquido
Coefficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIGEROL

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 043

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

MULTIGEROL	80W90
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>220°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignicção	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	141,7
Viscosidade cSt à 100°C	14,6
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,897
Ponto de Fulgor (COC) °C	220
Ponto de fluidez	-30
Estado físico	Líquido
Coefficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIGEROL
DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 043

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

MULTIGEROL	85W140
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>220°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	426,3
Viscosidade cSt à 100°C	28,7
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,906
Ponto de Fulgor (COC) °C	242
Ponto de fluidez	-15
Estado Físico	Líquido
Coefficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:

Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química:

Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de Reações Perigosas:

Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas:

Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis

Materias incompatíveis:

Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos

Produtos perigosos da decomposição:

Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre, combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIGEROL

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 043

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Toxicidade Aguda:	DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.
Corrosão/Irritação Pele:	Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.
Lesão oculares graves/Irritação Ocular:	Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não disponível.
Toxicidade à reprodução:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE:	Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.
PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:	Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis
MOBILIDADE NO SOLO:	Dados Não disponíveis.

110071

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: MULTIGEROL

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 043

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final

Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, além de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário. Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: MULTIGEROL

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 043

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Nacional de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substâncias e misturas.

*Abreviações:

NA: Não Aplicável.

ND: Não Disponível.

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional:

LD50: Dose letal para 50% da população infectada

LC50: Concentração letal para 50% da população infectada

CAS: Chemical Abstract Service

TLV-TWA: É a concentração média pondera permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.

TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição continua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL; Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos.

PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.



1100073

**Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ**

PRODUTO: UNIX HIDRÁULICO

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 055

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): UNIX HIDRÁULICO
Código Interno de Identificação do Produto: TAB 055
Principais Usos Recomendados: Óleo lubrificante
Nome da Empresa: Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço: Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato: +55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência: +55 (41) 2106-7700
Fax: +55 (41) 2106-7770
Email: ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivos	68649-42-3	<2% peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	>98% de peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

Sintomas e efeitos importantes:
Olhos: Pode causar irritação.
Pele: Pode causar irritação em contato prolongado.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: UNIX HIDRÁULICO

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 055

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Notas para o médico:

Ingestão: Pode produzir irritação na boca, garganta e distúrbios no aparelho digestivo.

Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxicologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

CO₂, pó químico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos:

Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO₂) e no caso de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO).

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência:

Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Use equipamentos de proteção individual apropriada (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente:

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza:

Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local,



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIX HIDRÁULICO

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 055

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

contaminação de rios e manancias. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro:

Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro:

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades:

Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia:

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele:

Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada

0000676



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIX HIDRÁULICO

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 055

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Perigos Térmicos:

contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada. Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

UNIX HIDRÁULICO	68
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelado
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>200°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignicção	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	68,2
Viscosidade cSt à 100°C	8,4
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,883
Ponto de Fulgor (COC) °C	230
Ponto de fluidez	-6
Estado físico	Líquido
Coefficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:

Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química:

Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de Reações Perigosas:

Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas:

Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: UNIX HIDRÁULICO

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 055

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Materias incompatíveis:

Produtos perigosos da decomposição:

Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos

Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre, combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:

DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico.
DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.

Corrosão/Irritação Pele:

Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesão oculares graves/Irritação Ocular:

Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Não disponível.

Toxicidade à reprodução:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE:

Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIX HIDRÁULICO

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 055

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO:

Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Métodos recomendados para destinação final

Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNIX HIDRÁULICO

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 055

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, além de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário. Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Nacional de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substâncias e misturas.

*Abreviações:

NA: Não Aplicável.

ND: Não Disponível.

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional.

LD50: Dose letal para 50% da população infectada

LC50: Concentração letal para 50% da população infectada

CAS: Chemical Abstract Service

TLV-TWA: É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.

TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL; Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos.

PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.

**ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE
RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI**

000680

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI

Página 1 de 3

DEISICLER BAILO ZANOLO, brasileira, natural de Umuarama - Paraná, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, nascida em 11/08/1987, empresária, portadora da carteira de identidade civil RG: 10.123.233-6-SSP/PR e inscrita no CPF: 067.890.959-85, residente e domiciliada na Rua Florianópolis, nº 5967 – Casa, Zona V, CEP 87504-020, na cidade de Umuarama Estado do Paraná, constitui uma Empresa Individual de Responsabilidade Limitada), mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA: A empresa girará sob o nome empresarial de: **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI** e terá sede e domicílio na Avenida Presidente Castelo Branco, nº 4358 – Lote 1,11, 12 Remanescente, Quadra: 64, Zona I, CEP 87501-170, na cidade de Umuarama Estado do Paraná.

CLÁUSULA SEGUNDA: O capital será de R\$ 200.000,00 (Duzentos Mil Reais), integralizado neste ato em moeda corrente do País e a responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado.

CLÁUSULA TERCEIRA: O objeto social da **EIRELI** será Comércio Atacadista de Lubrificantes, Comércio Varejista de Lubrificantes, comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores, comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores e Serviços de Lavagem, Lubrificação e Polimento de Veículos Automotores.

CLÁUSULA QUARTA: A Eireli iniciará suas atividades em **10/12/2015** e seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA: A responsabilidade do titular é restrita ao valor de suas quotas, respondendo ainda pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SEXTA: A administração da Eireli caberá a Titular **DEISICLER BAILO ZANOLO** com os poderes e atribuições de Administradora, autorizado o uso do nome empresarial individualmente, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor próprio ou de terceiros bem como onerar ou alienar bens imóveis da Eireli.

Parágrafo 1º - Faculta-se a administradora, nos limites de seus poderes, constituir procuradores em nome da Eireli, devendo ser especificado no Instrumento de mandato, os atos e operações que poderão praticar e a duração do mandato, que no caso de mandato judicial, poderá ser por prazo indeterminado.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2015 09:01 SOB Nº 41600408896.
PROTOCOLO: 157403696 DE 07/12/2015. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR157403696, NIRE: 41600408896.
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 07/12/2015
www.empresafacil.pr.gov.br

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI

DEISILCER BAILO ZANOLO EIRELI

Parágrafo 2º - Poderão ser designados administradores não titular, na forma prevista no art.º 1.061 da lei 10.406/2002.

CLÁUSULA SÉTIMA: A titular da Eireli declara, sob as penas da lei, que não participa de nenhuma outra empresa dessa modalidade.

CLÁUSULA OITAVA: Ao término da cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo a empresário, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

CLÁUSULA NONA: A Eireli poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante deliberação assinada pelo titular.

CLÁUSULA DÉCIMA: A empresária poderá fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: Falecendo ou interditado o titular da Eireli, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a Eireli se resolva em relação a seu titular.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: A Administradora declara, sob as penas da lei, de que não está impedida de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: Fica eleito o foro de Umuarama-PR para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2015 09:01, SOB Nº 41600408896.
PROTOCOLO: 157403696 DE 07/12/2015. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR157403696. NIRE: 41600408896.
DEISILCER BAILO ZANOLO EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 07/12/2015
www.empresafacil.pr.gov.br

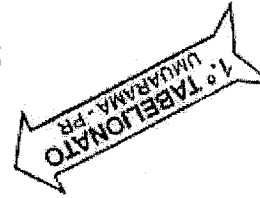
ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI

DEISILCER BAILO ZANOLO EIRELI

E, por estar assim justo e contratado, lavra, data e assina o presente instrumento particular de constituição de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, EIRELI, em via única, obrigando-se fielmente por si e seus herdeiros a cumpri-lo em todos os seus termos.

Umuarama-PR., 23 de Novembro de 2015

Deisicler Bailo Zanol
DEISICLER BAILO ZANOLO



7

8

3



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2015 09:01 SOB Nº 41600408896.
PROTOCOLO: 157403696 DE 07/12/2015. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR157403696. NIRE: 41600408896.
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 07/12/2015
www.empresafacil.pr.gov.br

1º TABELIONATO DE NOTAS DE UMUARAMA
 Rua Des. Munhoz de Mello, 3780
 UMUARAMA - PR - Fone: (44) 3055-2399

Selo: NE-cc . 967Aa . zifZR - Z0645 .
 ZK29
 Valide em <http://www.funarren.com.br>

Reconheço pela forma VERDADEIRA a(s)
 firma(s) de:
 LithalNo01-DEISICLER BAILO ZANOLO.....

Testemunho de verdade.
 UMUARAMA, 30 de Novembro de 2015

DENISE APARECIDA MESTRIER
 ESCRIVENTE

1º TABELIONATO DE NOTAS
 SERVIÇO NOTARIAL
 "ARAUJO"
 Bel. Antonio de Araujo
 Tabelião
 Nelza Faria de Araujo
 Escrevente
 UMUARAMA - PARANA

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2015 09:01 SOB Nº 41600408896.
 PROTOCOLO: 157403696 DE 07/12/2015. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 PR157403696. NIRE: 41600408896.
 DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI



Libertad Bogus
 SECRETÁRIA GERAL
 CURITIBA, 07/12/2015
www.empresafacil.pr.gov.br

000684

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME
EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 01
NIRE: 41600408896
CNPJ: 23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO, brasileira, natural de Umuarama Estado do Paraná, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, nascida em 11/08/1987, empresária, portadora da carteira de identidade civil RG: 10.123.233-6-SSP/PR e inscrita no CPF: 067.890.959-85, residente e domiciliada na Rua Florianópolis, nº 5967 – Casa, Zona V, CEP 87504-020, na cidade de Umuarama Estado do Paraná; na condição de titular da empresa individual de responsabilidade limitada: **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI – ME** com sede e foro na Avenida Presidente Castelo Branco, nº 4358 – Lote 1,11, 12 Remanescente, Quadra: 64, Zona I, CEP 87501-170, na cidade de Umuarama Estado do Paraná; conforme contrato social arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41600408896 em sessão de 07/12/2015 devidamente inscrita no CNPJ: 23.797.356/0001-01, resolve na melhor forma de direito e consoante com o artigo 1.033 e 980-A da Lei nº 10.406/02, e em conformidade com a Lei nº 12.441/2011, promove a alteração contratual conforme as clausulas a seguir:

CLAUSULA PRIMEIRA: Fica rerratificado o nome empresarial no cabeçalho do ato constitutivo registrada em 07/12/2015, onde se lê: DEISILCER BAILO ZANOLO EIRELI, leia-se: **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI.**

CLAUSULA SEGUNDA: Permanecem inalteradas as demais clausulas do contrato social primitivo e posterior alteração que não colidirem com as deste presente alteração.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em via única.

Umuarama – PR., 13 de Abril de 2016

Deisicler Bailo Zanolo
DEISICLER BAILO ZANOLO



JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ - SEDE
CERTIFICO O REGISTRO EM 26/04/2016 09:59 SOB Nº 20162424965.
PROTOCOLO: 162424965 DE 25/04/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11600176630. NIRE: 41600408896
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME

Libertad Bogus
SECRETARIA GERAL
CURITIBA, 26/04/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

000 685

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME
EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 02

NIRE: 41600408896

CNPJ: 23.797.356/0001-01

Página 1 de 1

DEISICLER BAILO ZANOLO, brasileira, natural de Umuarama Estado do Paraná, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, nascida em 11/08/1987, empresária, portadora da carteira de identidade civil RG: 10.123.233-6-SSP/PR e inscrita no CPF: 067.890.959-85, residente e domiciliada na Rua Florianópolis, nº 5967 – Casa, Zona V, CEP 87504-020, na cidade de Umuarama Estado do Paraná; na condição de titular da empresa individual de responsabilidade limitada: **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI – ME** com sede e foro na Avenida Presidente Castelo Branco, nº 4358 – Lote 1,11, 12 Remanescente, Quadra: 64, Zona I, CEP 87501-170, na cidade de Umuarama Estado do Paraná; conforme contrato social arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41600408896 em sessão de 07/12/2015 e ultima alteração contratual sob nº 20162424965 em sessão de 26/04/2016, devidamente inscrita no CNPJ: 23.797.356/0001-01, resolve na melhor forma de direito e consoante com o artigo 1.033 e 980-A da Lei nº 10.406/02, e em conformidade com a Lei nº 12.441/2011, promove a alteração contratual conforme as clausulas a seguir:

CLAUSULA PRIMEIRA: O endereço da sede fica alterado para: **Rua Waldemar Evaristo da Silva, nº 2813 – Lote 5,6-B, Quadra: 28, CEP 87506-380, Jardim Alto da Boa Vista (Parque Danielle) na cidade de Umuarama Estado do Paraná.**

CLAUSULA SEGUNDA: Permanecem inalteradas as demais clausulas do contrato social primitivo e posterior alteração que não colidirem com as deste presente alteração.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em via única.

Umuarama – PR., 28 de Setembro de 2016

Deisicler Bailo Zanoló

DEISICLER BAILO ZANOLO

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 06/10/2016 14:34 SOB Nº 20166343579.
PROTOCOLO: 166343579 DE 06/10/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11602063387. NIRE: 41600408896.
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME



Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 06/10/2016
www.empresafacil.pr.gov.br



18/248486

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Página: 001 / 001

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME			
Natureza Jurídica: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LTDA			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede) 41 6 0040889-6	CNPJ 23.797.356/0001-01	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo 07/12/2015	Data de Início de Atividade 10/12/2015
Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro/Distrito, Município, UF, CEP) RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813-LOTE 56 B QUADRA28, JARDIM ALTO DA BOA VISTA, UMUARAMA, PR, 87.506-380			
Objeto Comércio atacadista de lubrificantes; Comércio varejista de lubrificantes; Comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores; Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores; Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores ;			
Capital: R\$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS)		Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006)	Prazo de Duração
Capital Integralizado: R\$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS)		Microempresa	Indeterminado
Titular Nome/CPF DEISICLER BAILO ZANOLO 067.890.959-85	Administrador Sim	Início do Mandato 23/11/2015	Término do Mandato XXXXXXXXXX
Último Arquivamento Data: 06/10/2016 Ato: ALTERAÇÃO	Número: 20166343579	Situação REGISTRO ATIVO	
Evento (s): ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)		Status XXXXXXXXXXXXXXXXXX	

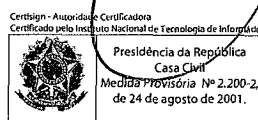
CURITIBA - PR, 10 de maio de 2018

18/248486-6

Libertad Bogus

LIBERTAD BOGUS
SECRETARIA GERAL

Libertad Bogus



Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral**Contribuinte,**

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA	
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 23.797.356/0001-01 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 07/12/2015
NOME EMPRESARIAL DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) CAPITAL FILTROS E LUBRIFICANTES			PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 46.81-8-05 - Comércio atacadista de lubrificantes			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 47.32-6-00 - Comércio varejista de lubrificantes 45.30-7-01 - Comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores 45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores 45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári			
LOGRADOURO R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA	NÚMERO 2813	COMPLEMENTO LOTE 56-B QUADRA28	
CEP 87.506-380	BAIRRO/DISTRITO JARDIM ALTO DA BOA VISTA	MUNICÍPIO UMUARAMA	UF PR
ENDEREÇO ELETRÔNICO		TELEFONE (44) 3056-6512	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 07/12/2015	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.634, de 06 de maio de 2016.

Emitido no dia 20/04/2018 às 16:26:53 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

Consulta QSA / Capital Social

Voltar



Preparar Página
para Impressão

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, [clique aqui](#).
 Atualize sua página



Comprovante de Inscrição Cadastral - CICAD

Inscrição no CAD/ICMS 90709920-24	Inscrição CNPJ 23.797.356/0001-01	Início das Atividades 12/2015
---	---	---

Empresa / Estabelecimento

Nome Empresarial **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME**
 Título do Estabelecimento **CAPITAL FILTROS E LUBRIFICANTES**
 Endereço do Estabelecimento **RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813, LOTE 56-B PQ DANIELLE - JARDIM ALTO DA BOA - CEP 87506-380 FONE: (44) 3056-6512**
 Município de Instalação **UMUARAMA - PR, DESDE 12/2015**
(Estabelecimento Matriz)

Qualificação

Situação Atual **ATIVO - SIMPLES NACIONAL / SIMPLES NACIONAL - DIA 03 DO MES+2, DESDE 07/2016**
 Natureza Jurídica **230-5 - EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA (EIRELI)**
 Atividade Econômica Principal do Estabelecimento **4681-8/05 - COMERCIO ATACADISTA DE LUBRIFICANTES**
 Atividade(s) Econômica(s) Secundária(s) do Estabelecimento
4732-6/00 - COMERCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES
4530-7/01 - COMERCIO POR ATACADO DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES
4530-7/03 - COMERCIO A VAREJO DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES

Quadro Societário

Tipo	Inscrição	Nome Completo / Nome Empresarial	Qualificação
CPF	067.890.959-85	DEISICLER BAILO ZANOLO	TITULAR PESSOA FÍSICA

Este CICAD tem validade até 14/06/2018.



Estado do Paraná
 Secretaria de Estado da Fazenda
 Coordenação da Receita do Estado

CAD/ICMS Nº 90709920-24

Emitido Eletronicamente via Internet
15/05/2018 14:44:29

Dados transmitidos de forma segura
 Tecnologia CELEPAR

Os dados cadastrais deste estabelecimento poderão ser confirmados via
 Internet www.fazenda.pr.gov.br



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI
CNPJ: 23.797.356/0001-01

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 17:28:49 do dia 11/04/2018 <hora e data de Brasília>.

Válida até 08/10/2018.

Código de controle da certidão: **FCBD.BD88.7C7F.A72F**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

[Nova Consulta](#)



Preparar página para impressão

IMPRIMIR

VOLTAR

**Certificado de Regularidade do FGTS - CRF**

Inscrição: 23797356/0001-01
Razão Social: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME
Nome Fantasia: CAPITAL FILTROS E LUBRIFICANTES
Endereço: R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA 2813 LOTE 56 B QUADRA 28 / JARDIM ALTO DA BOA / UMUARAMA / PR / 87506-380

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 25/05/2018 a 23/06/2018

Certificação Número: 2018052506491855155076

Informação obtida em 25/05/2018, às 12:04:19.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

Certidão Negativa
de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 017812817-16

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **23.797.356/0001-01**
Nome: **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 24/07/2018 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

11660/2018



PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA
Estado do Paraná
SECRETARIA DE FAZENDA
DIRETORIA DE ARRECADAÇÃO E FISCALIZAÇÃO

Certidão Negativa de Débitos Nº 11660 / 2018

CERTIFICAMOS, conforme requerido por DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME, CPF/CNPJ nº 23.797.356/0001-01, para fins **LICITAÇÃO**, que **NÃO CONSTAM DÉBITOS** RELATIVOS A TRIBUTOS MUNICIPAIS (impostos, taxas, contribuição de melhoria e dívida ativa dos cadastros Mobiliários e Imobiliários), até a presente data em nome de **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME CPF/CNPJ nº 23.797.356/0001-01**, situado(a) na cidade de Umuarama.

Fica ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal cobrar débitos posteriormente apurados, mesmo referentes a períodos compreendidos nesta Certidão.

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 483833486113543

A PRESENTE CERTIDÃO TERÁ VALIDADE ATÉ 31/07/2018

Umuarama, quarta-feira, 2 maio

FUNCIONÁRIO: WEB

COMARCA DE UMUARAMA
CARTÓRIO DISTRIBUIDOR, CONTADOR,
PARTIDOR, DEPOSITÁRIO PÚBLICO
E AVALIADOR JUDICIAL.



ESTADO DO PARANÁ

FUNCIONÁRIO JURAMENTADO
RONIE VON DO NASCIMENTO

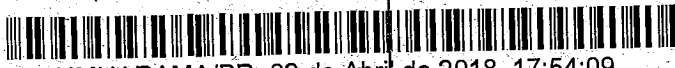
MARIA JOSÉ IZIDORO FURLAN
CPF 474.169.639-15
SERVENTUÁRIA DESIGNADA

Certidão Negativa

Certifico, a pedido de parte interessada, que revendo os livros e arquivos de distribuição, Ações: AÇÃO DE FALENCIA, AÇÃO DE FALENCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL, PROCESSOS FALIMENTARES sob minha guarda neste cartório, verifiquei NÃO CONSTAR nenhum registro em andamento contra:

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME

CNPJ 23.797.356/0001-01, no período compreendido entre a presente data e os últimos 30 anos que a antecedem.



UMUARAMA/PR, 02 de Abril de 2018, 17:54:09

RONIE VON DO NASCIMENTO

[Handwritten signature]





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI

(MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 23.797.356/0001-01

Certidão n°: 148925229/2018

Expedição: 25/04/2018, às 17:48:11

Validade: 21/10/2018 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI** (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o n° **23.797.356/0001-01**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei n° 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa n° 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

MUNICIPIO E CAPANEMA

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 75.972.760/0001-60

PREGÃO PRESENCIAL N.º 069/2018

DECLARAÇÃO DE CREDENCIAMENTO

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME, com sede na Rua Waldemar Evaristo da Silva, nº 2813, Umuarama—PR , devidamente inscrita no CNPJ/MF, sob nº 23.797.356/0001-01, representada, neste ato, por seu representante legal Sr. Valentin Vissoci de Aguiar CPF. 324.499.689-20. Doravante denominada licitante para participar do Pregão Presencial n.º 069/2018 do MUNICIPIO DE CAPANEMA – Estado do Paraná; DECLARA; sob as pena da lei que:

1. Reúne e cumpre todos os requisitos de habilitação exigidos no Edital, quanto às indicações de qualificação jurídica, fiscal, técnica e econômico-financeira, bem como de que está ciente e concorda com o disposto em edital;
2. Não há no seu quadro de sócios, dirigentes ou técnicos responsáveis, servidores públicos;
3. Não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da lei nº 8.666, de 21 de junho de 1.993, acrescido pela lei nº 9.584, de 27 de novembro de 1.999;
4. Para atendimento ao Parágrafo 2º, do artigo 32. Da lei nº 8.666/93 que, até a presente data, inexistem fatos supervenientes impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências anteriores.
5. Que não fomos declarados inidôneos para licitar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas.
6. Que recebemos os documentos, tomamos conhecimento das informações e estamos de acordo com as condições e locais para cumprimento das obrigações objeto da licitação.
7. Assumimos inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados, sujeitando-nos a eventuais averiguações que se façam necessárias;
8. Comprometemo-nos a manter, durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições e qualificação exigidas na licitação.
9. Comprometemo-nos a repassar na proporção correspondente, eventuais reduções de preços decorrentes de mudanças de alíquotas incidentes sobre a prestação dos serviços, objeto da licitação, em função da legislação pertinente, publicadas durante a vigência do contrato;
10. Temos conhecimento e submetemo-nos ao disposto na Lei Federal nº 8.078, de 11 de setembro 1.990 – Código de Defesa do Consumidor, bem como, ao Edital e Anexos do Pregão Presencial n.º 069/2018, realizado pela MUNICIPIO DE CAPANEMA/PR
11. Por ser expressão da verdade, firmamos a presente declaração

Umuarama. 08 DE JUNHO o de 2018

Valentin Vissoci de Aguiar
Representante Legal
RG: 1.464.906-9 – SSP/PR
CPF: 324.499.689-20

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA N 2813

JARDIM ALTO DABOA VISTA - UMUARAMA - PR

CNPJ: 23.797.356/0001-01 - I.E: 90709920-24 - CEP: 87.506-380

FONE (44) 3056-6512- EMAIL: Reginaldo@capitalubrificantes.com.br

23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA

87506-380 - UMUARAMA - PR

000696

MUNICÍPIO DE CAPANEMA
Estado do Paraná
CNPJ: 75.972.760/0001-60
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 069/2018
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Sr. Pregoeiro,

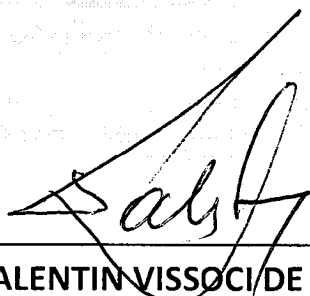
Anexo III

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO À HABILITAÇÃO

A empresa **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME**, com sede na **Rua Waldemar Evaristo da Silva, nº 2813**, Umuarama—PR, , devidamente inscrita no CNPJ/MF, sob nº **23.797.356/0001-01**, telefone(s) 44 3056 6512, e-mail para contato **reginaldo@capitallubrificantes.com.br.**, neste ato representada pelo seu representante legal (a) Sr(a) **Valentin Vissoci de Aguiar** , CPF. **324.499.689-20**, portador do Documento de Identidade nº **1.494.689-20 –SSP/PR** ., **DECLARA** sob as penas da Lei, que até a presente data, inexistente fato superveniente impeditivo para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores inclusive propõe a manter-se nas mesmas condições durante a vigência contratual, caso venha a ser contratado pelo Município de CAPANEMA/PR

Por ser expressão da verdade, firmamos presente

Umuarama , 08 DE JUNHO de 2018

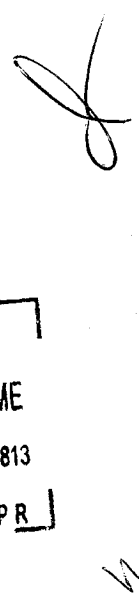


VALENTIN VISSOCI DE AGUIAR

REPRESENTANTE LEGAL
RG: 1.494.689-20 – SSP/PR
CPF: 324.499.689-20

23.797.356/0001-01
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA
87506-380 - UMUARAMA - PR

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA 2813 JARDIM ALTO DABOA VISTA - UMUARAMA - PR
CNPJ: 23.797.356/0001-01 - I.E: 90709920-24 - CEP: 87.506-380
FONE (44) 3056-6512- EMAIL:Reginaldo@capitallubrificantes.com.br



MUNICIPIO DE CAPANEMA
Estado do Paraná.
CNPJ 75.972.760/0001-60

PREGÃO PRESENCIAL N.º 069/2018
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Anexo

**DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE E INEXISTÊNCIA DE FATOS
IMPEDITIVOS/SUPERVENIENTES**

A empresa **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME**, com sede na **Rua Waldemar Evaristo da Silva, nº 2813, Umuarama—PR**, devidamente inscrita no CNPJ/MF, sob nº **23.797.356/0001-01**, telefone(s) 44 3056 6512, e-mail para contato **reginaldo@capitallubrificantes.com.br.**, neste ato representada pelo seu representante legal (a) Sr(a) **Valentin Vissoci de Aguiar**, CPF. **324.499.689-20**, portador do Documento de Identidade nº **1.494.689-20 – SSP/PR**, , **DECLARA** para os fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade PREGÃO PRESENCIAL N.º 069/2018 -, instaurado pela Administração Municipal de CAPANEMA/PR que;

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com o PODER PUBLICO, em qualquer de suas esferas, e sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para nossa habilitação, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Por ser expressão da verdade, firmamos presente

Umuarama, 08 DE JUNHO de 2018



VALENTIN VISSOCI DE AGUIAR

REPRESENTANTE LEGAL
RG: 1.494.689-20 – SSP/PR
CPF: 324.499.689-20

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813 JARDIM ALTO DABOA VISTA – UMUARAMA – PR

CNPJ: 23.797.356/0001-01 – I.E: 90709920-24 – CEP: 87.506-380

FONE (44) 3056-6512- EMAIL:Reginaldo@capitallubrificantes.com.br

23.797.356/0001-01
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA
87506-380 - UMUARAMA - PR

12

MUNICIPIO DE CAPANEMA
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ: 75.972.760/0001-60

000098

PREGÃO PRESENCIAL N.º 069/2018
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS


ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE OBSERVÂNCIA AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ARTIGO
7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL
DECLARAÇÃO DE INEXISTENCIA DE EMREGADOS MENORES

A empresa **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME**, com sede na Rua Waldemar Evaristo da Silva, nº 2813, Umuarama—PR, devidamente inscrita no CNPJ/MF, sob nº 23.797.356/0001-01, telefone(s) 44 3056 6512, neste ato representada pelo seu representante legal (a) Sr(a) Valentin Vissoci de Aguiar, CPF. 324.499.689-20, portador do Documento de Identidade nº 1.494.689-20 –SSP/PR. A proponente abaixo assinada, participante da licitação sob a modalidade PREGÃO PRESENCIAL – N.º 069/2018, do Município de CAPANEMA/Pr., por seu representante credenciado, declara, para fins do disposto no inciso V, do art. 27 da lei 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1.999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e também menor de dezesseis anos, de acordo com o inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e na forma da Lei nº 9.854, de 27/10/99.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente,

Umuarama, 8 de junho de 2018


VALENTIN VISSOCI DE AGUIAR
REPRESENTANTE LEGAL
RG: 1.494.689-20 – SSP/PR
CPF: 324.499.689-20

23.797.356/0001-01
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA
87506-380 - UMUARAMA - PR

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVAN 2813 JARDIM ALTO DABOA VISTA - UMUARAMA - PR
CNPJ: 23.797.356/0001-01 - I.E: 90709920-24 - CEP: 87.506-380
FONE (44) 3056-6512- EMAIL:Reginaldo@capitallubrificantes.com.br

ANEXO VI


TERMO DE INDICAÇÃO DE COLABORADOR RESPONSÁVEL

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO

Pregão Presencial nº 069/2018

2. INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL PELA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Por este instrumento, a empresa **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME**, inscrita no CNPJ/MF nº 23.797.356/0001-01, com sede à rua WALDEMAR EVARISTO DA SILVA nº 2813, UMUARAMA ESTADO DO PARANA representada neste ato por seu representante legal, o(a) Sr.(a) VALENTIN VISSOCI DE AGUIAR, portador(a) do documento de identidade RG nº 1.464.906-9, emitido pela SSP/PR, e do CPF nº 324.499.689-20, nomeia e constitui a(s) pessoa(s) abaixo relacionada(s) como responsável(is) para acompanhar a execução da Ata de Registro de Preços, assim como proceder às ações necessárias ao seu cumprimento, tais como: a) receber e assinar em nome da empresa ordens de fornecimento emitidas Município de Capanema - PR; b) acompanhar a entrega dos produtos solicitados; c) receber e assinar em nome da empresa o Atestado de Recebimento e Aprovação; d) receber e assinar em nome da empresa notificações do Município de Capanema - PR solicitando a troca de materiais/produtos recusados ou a complementação nas quantidades solicitadas nas ordens de fornecimento; e) receber reclamações de produtos vencidos ou incompletos e providenciar a sua substituição; f) entregar em nome da empresa os atestados de recebimento e aprovação e as notas fiscais decorrentes de fornecimentos realizados; g) receber e assinar em nome da empresa notificações de qualquer natureza recebidas do Município de Capanema - PR e relacionadas ao fornecimento dos materiais/produtos constantes na Ata de Registro de Preços; e h) proceder a todos os demais atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no Edital de Pregão acima identificado e em seus Anexos e na Ata de Registro de Preços:


VALENTIN VISSOCI DE AGUIAR
REPRESENTANTE LEGAL
CPF 324.499.689-20
RG 1.464.906-9 SSP/PR

DEISICLER BAILO ZANOLO
ADMINISTRADORA
CPF 067.890.959-85
RG.10123233-6 SSP/PR

23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA

87506-380 - UMUARAMA - PR

2





Mercedes-Benz

Informação de Serviço

LS 00 - 12/11
Pág. 02Data: Outubro/11 Distribuição: II Substitui: Gr.: 00 - Nº: 07/09
Gr.: 00 - Nº: 11/08 Gr.: 00 - Nº: 04/07 Gr.: 00 Nr.: 12/11AOS CONCESSIONÁRIOS,
POSTOS DE SERVIÇO AUTORIZADOS,
FROTISTAS E INTERESSADOS.

Circulação: O+V+P+PS

Lubrificantes - Veículos Comerciais e Utilitários (SPRINTER e MB180)

Em anexo e segundo a subdivisão abaixo indicada, relacionamos os óleos lubrificantes, óleos anticorrosivos / aditivos anticongelantes-anticorrosivos, fluidos para freio e graxas por nós homologados.

Este documento tem por função orientar tecnicamente os Concessionários, Frotistas e Interessados, em relação à escolha do lubrificante a ser aplicado nos veículos de marca Mercedes-Benz. Todos os produtos listados dentro de cada especialidade atendem igualmente aos requisitos das respectivas normas exigidas pela Mercedes-Benz do Brasil Ltda.

ANEXO I - Óleos lubrificantes para motores			
Página	Referência	Aplicação	Data
01	Cancelado		Jul/09
02	Cancelado		Jul/09
03	Cancelado		Jul/09
03.1	Motores Diesel - Óleos multiviscosos Classe MB 228.3 OBSERVAÇÃO: Os óleos para motores conforme classe MB 228.3 DEVEM ser aplicados em Motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5)	OM 014 A, OM 014 LA OM 364, OM 364 A, OM 364 LA OM 366, OM 366 A, OM 366 LA OM 449, OM 449 A, OM 449 LA OM 447, OM 447 A, OM 447 LA; OM 457 LA OM 501 LA OM 611 LA, OM 612 LA OM 616 OM 904 LA, OM 924 LA OM 906 LA, OM 926 LA	Ago/11
03.2	Cancelado		Fev/08
03.3	Motores Diesel - Óleos multiviscosos - Classe MB 229.3 e Classe MB 229.5	OM 611 LA, OM 612 LA Euro 3 / Proconve P 5	Ago/11
03.4	Motores Diesel - Óleos multiviscosos - Classe MB 228.51 e Classe MB 229.51	OM 651 com filtro DPF Euro 5 / Proconve P 7	Nov/11
04	Motores movidos a gás natural (Metano) - Classe MB 226.9	M 366 G M 366 LAG M 447 LAG	Ago/11
05	Cancelado		Fev/08

MERCEDES-BENZ DO BRASIL LTDA.

DIREITOS RESERVADOS. REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

ANEXO II - Óleos lubrificantes para transmissão			
Página	Referência	Aplicação	Data
01	Caixas de mudanças MB - Classe MB 236.2	G2/24, G3/36, G3/40, G3/50, G3/60, G3/61	Ago/11
01.1	Caixas de mudanças MB (veículos SPRINTER) - Classe MB 235.10	G28, G32, G33	Ago/11
01.2	Caixas de mudanças MB (veículos SPRINTER) - Classe MB 235.1	G28, G32	Ago/11
02	Caixas de mudanças MB/EATON e suporte central da susp. tras. - Classe MB 235.1 e MB 235.5	G3/55 (sincronização externa) G1/D14 (MB 180) G28 (Sprinter, exceto modelos Van) G32 (Sprinter, exceto modelos Van) G131-9 GO 190-6 GO 210-6 G210-16; G211-6 G221-9 G240-16 (exceto veículos 6x4) FS 6109A, FS 6209A, FS 8209A	Ago/11
02.1	Caixas de mudanças ZF	S5-680, S5-820; S6-680, S6-820	Ago/11
02.2	Caixas de mudanças EATON	FS 6206, FS 5106 e FSO-4205A	Ago/11
02.3	Caixas de mudanças ALLISON e VOITH	AT 545, MT 643, MTB 643, MT 643R Transmissões automáticas VOITH	Ago/11
02.4	Transmissões automáticas ZF	ZF ECOMAT	Ago/11
02.5	Caixas de mudanças MB	G 56, G 60-6 e G 85-6	Ago/11
02.6	Transmissões Automáticas Eletrônicas	Allison	Ago/11
02.7	Caixas de Mudanças EATON	FSO4405A e FSO4405C	Ago/11
02.8	Caixas de mudanças - Classe MB 235.11	G240-16 aplicado em veículos 6x4	Ago/11
02.9	Caixas de mudanças ZF	Exceto S5-680, S5-820; S6-680, S6-820	Ago/11
03	Caixas de transferência, exceto VG 500 e 550, e eixos motrizes (diferenciais) - Classe MB 235.0 e MB235.6	Eixo motrizes Mercedes-Benz Eixos motrizes Meritor (Rockwell)	Ago/11
03.1	Caixas de transferência VG 500 e 550 - Classe MB 235.1	Caixas de transferência VG 500 e 550	Ago/11
03.2	Eixos motrizes Albarus, de Deslizamento Controlado - Trac-Lok	Albarus M46 standard - Track-Lok	Jul/09
03.3	Eixos motrizes Albarus Standard	Albarus M46 standard	Ago/11
03.4	Eixos motrizes (diferenciais) - Classe 235.20	Eixos motrizes Mercedes-Benz	Ago/11
04	Retarder Voith	VR123; VR115E; VR115HV; VR120-3	Ago/11

ANEXO III - Óleos lubrificantes para caixas de direção			
Página	Referência	Aplicação	Data
01	Caixas de direção mecânicas - Classe MB 235.0 e MB 235.6	Caixa de direção mecânicas MB	Ago/11
02	Caixas de direção hidráulicas - Classe MB 236.2	ZF; TRW; MB LZ S2	Ago/11
02.1	Caixas de direção hidráulicas MB	MB LZ S2 (veículos SPRINTER) - Classe MB 236.3/6/7	Ago/11
02.2	Caixas de direção hidráulicas MB	MB LS2 BK e LS6 BK - Classe MB 236.3	Jul/09
03	Caixas de direção hidráulicas MB (caminhões importados)	Caminhões importados	Ago/11

00000000

ANEXO IV - Aditivos anticongelantes-anticorrosivos/Óleos anticorrosivos			
Página	Referência	Aplicação	Data
01	Sistema de arrefecimento do motor: Classe MB 325.0; MB 325.3 e MB 326.3	Classe MB 325.0 - Todos os motores. Classe MB 325.3 e MB 326.3 - Não podem ser utilizados nos motores série 600 e 014.	Ago/11
02	Para a conservação de motores inativos e amaciamento (1º abastecimento) de motores novos ou recondicionados	Todos motores	Jul/09

ANEXO V - Fluido para freio e acionamento hidráulico da embreagem			
Página	Referência	Aplicação	Data
01	Fluidos para freio e acionamento hidráulico da embreagem - DOT 4	Caminhões, Chassis para ônibus e Plataformas	Ago/11
02	Fluidos para freio e acionamento hidráulico da embreagem - DOT 4 Extra e DOT 4/200 (DOT 5) - Classe MB 331.0	MB 180, SPRINTER, Caminhões, Chassis para ônibus e Plataformas	Ago/11
03	Fluidos para acionamento hidráulico da embreagem - Classe MB 345.0		Jul/09

ANEXO VI - Óleos especiais			
Página	Referência	Aplicação	Data
01	Abastecimento da válvula reguladora da altura da suspensão	Veículos com suspensão pneumática.	Ago/11
	Abastecimento do sistema hidráulico de basculamento da cabina	Sistema hidráulico de basculamento da cabina	

ANEXO VII - Graxas			
Página	Referência	Aplicação	Data
01	Para chassi, bombas d'água, juntas universais e deslizantes (exceto cubos de roda) - Classe MB 267	Todos os veículos	Ago/11
01.1	Para chassi, bombas d'água, cubos de roda, juntas universais e deslizantes	Todos os veículos	Ago/11
02	Para feixe de molas	Todos os veículos com suspensão mecânica de mola trapezoidal	Ago/11
	Para o sistema de travulação caixas de mudanças	Eaton FS-6209 e FS-8209 Caminhões 2423K/B E 1728.	Ago/11
	Para articulação Hubner	Articulação Hübner HNGK 19.	Ago/11
03	Para o mecanismo do eixo da borboleta do freio motor	Eixo da borboleta do freio motor.	Fev/08
04	Para articulações das sapatas do freio, cremalheira do volante do motor, articulações do mecanismo da embreagem e estrias da árvore primária	Sapatas do freio, cremalheira do volante do motor, articulações do mecanismo da embreagem e estrias da árvore primária	Ago/11
05	Para a luva do rolamento da embreagem - Classe MB 266.2	Luva do rolamento da embreagem	Ago/11
06	Graxas fluidas para sistemas de lubrificação centralizada	Lubrificação centralizada	Jul/09

Considerando as frequentes alterações/complementações a que a presente I.S. está sujeita, solicitamos mantê-la sempre devidamente atualizada. Esta I.S. deve ser utilizada apenas como instrumento de divulgação técnica.

Mercedes-Benz do Brasil - Divisão Pós-Venda

G. Heinz

Luciano Jorge

G. F. Ferber

(original assinado em poder do VPS)

Generalidades

- Óleos lubrificantes para motores

Os óleos multiviscosos Classe 228.3 (DBL 6610.30), indicados no Anexo I, pág. 03, deverão ser aplicados em:

- motores da série 300 dotados de pós-resfriador de ar (OM 355 LA/364 LA/366 LA);
- todos os motores da série 400, 450 e 900.
- motores OM 014 A/LA (veículos SPRINTER).

OBSERVAÇÃO: Os motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5) não devem ser abastecidos com óleos lubrificantes - Classe MB 228.1

Os óleos multiviscosos Classe MB 228.3 (DBL 6610.30), indicados no Anexo I, pág. 03 e óleos multiviscosos classe MB 229.3 e 229.5 Anexo I pág. 03.3 deverão ser aplicados em:

- motor da série 600 (OM 611 LA veículos SPRINTER e OM 612 LA (ACCELO).

Obs.:

- Os motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5) devem ser abastecidos exclusivamente com óleos lubrificantes - Classe MB 228.3

- os óleos da classe MB 229.3 e 229.5 não devem ser misturados com os óleos da classe MB 228.3, também liberados para o motor OM 600 (Sprinter e Accelo).

- A nova Sprinter com o motor OM651 com DPF (filtro de partícula) deve ser abastecido exclusivamente com óleos lubrificantes classe MB 228.51 ou 229.51.

- Os veículos conforme CONAMA P-7 (euro 5) com Tecnologia SCR (Redução Catalítica Seletiva), devem ser abastecidos com o Agente Redutor Líquido Automotivo (ARLA 32) conforme portaria INMETRO 139/11.

Para o amaciamento de motores novos ou recondicionados, utilizar óleos anticorrosivos SAE 15W40 (DBL 6674.11), conforme indicado no Anexo IV, pág. 02 (utilizados também para a conservação de motores inativos).

Quanto aos períodos recomendados para a troca de óleo e a substituição do elemento filtrante, observar indicações constantes do Manual de Manutenção específico do veículo.

- Aditivos anticongelantes-anticorrosivos e óleos anticorrosivos para a conservação de motores inativos.

- a) Para o sistema de arrefecimento do motor (anexo IV, pág. 01)

- a.1) Aditivos anticongelantes-anticorrosivos (DBL 7700.20)

Utilizados nos motores das séries 300, 400, 450, 600, 900 e 014 (veículos SPRINTER), independentemente da temperatura ambiente da região de operação do veículo.

Esses produtos, com propriedades anticongelantes/anticorrosivas deverão ser misturados em água limpa e potável, na proporção de 50% em volume.

Obs.: No caso da aplicação desses aditivos, o líquido de arrefecimento deverá ser substituído a cada 03 anos.

- a.2) Aditivos anticongelantes-anticorrosivos de período estendido de troca (DBL 7700.30)

Utilizados nos motores das séries 300, 400, 450 e 900 (exceto os motores da série 600 e 014), independentemente da temperatura ambiente da região de operação do veículo.

Obs.:

- Quanto à diluição, vide notas constantes do rodapé do "Anexo IV, Pág. 01".

- No caso da aplicação desse produto, o líquido de arrefecimento deverá ser substituído a cada 05 anos.

- Não recomendamos utilizar como reposição sobre os fluidos convencionais por nós homologados (item a.1). No caso de enchimento do sistema, proceder à limpeza do mesmo.

O proprietário deverá consultar sempre o "Manual do Veículo" quando da escolha dos óleos lubrificantes, fluidos e produtos para limpeza e conservação, a serem aplicados em veículos da marca Mercedes-Benz.

Ago/11

[Handwritten signature and date]

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 01 (Óleos monoviscosos - Classe 227.0), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 02 (Motores Diesel - Óleos monoviscosos - Classe 227.1), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

Jul/09

Jul/09

~~181702~~

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 228.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6610.30 e API CI-4 Plus

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Bardahl Maxoil Diesel Turbo Plus 15W40	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Brutus Alta Performance SAE 15W40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Brutus EGR Semisintético SAE 15W40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol Enduron 10W40	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Tecton Global 15W40	Castrol do Brasil Ltda.
Castrol Elixion 0W30	Castrol do Brasil Ltda.
Elf Performance Trophy DX 15W40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Ipiranga Brutus 15W40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax Top Turbo SAE 15W40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Lubrax Avante SAE 10W40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil Delvac 1 SAE 5W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac Super 1400 15W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac MX 15W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac MX ESP 15W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul Tekma Mega X SAE 15W40	Motul Brasil.
Motul Tekma Ultima SAE 10W40	Motul Brasil.
Promax Diesel Premium 15W40	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Repsol Super Turbo SHPD 15W40	YPF Brasil LTDA
Repsol Extra Vida SAE 15W40	YPF Brasil LTDA
Repsol Extra Vida Plus SAE 15W40	YPF Brasil LTDA
Shell Rimula R6 M 10W40	Shell Brasil Ltda
Shell Rimula R3 X 15W40	Shell Brasil Ltda
Shell Rimula RT4 15W40	Shell Brasil Ltda
Total Rubia TIR 6400	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Total Rubia TIR FE 7400 10W30	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Total Rubia TIR FE 7200 15W30	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Urania Super Turbo Sint. 15W40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Urania Turbo LD	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ursa Premium TDX SAE 15W40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 03 (Motores Diesel - Óleos monoviscosos - Classe 228.1), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

NOTAS:

- a serem utilizados em:
 - motores da série 300, dotados de pós-resfriador de ar (OM 355 LA/364 LA/366 LA);
 - todos motores da série 400, 450 e 900;
 - motores OM 014 A/LA (veículos SPRINTER).

Obs.: para os motores acima, prescritos para longo intervalo de troca, conforme Manual de Manutenção.

- motor OM 611 LA (veículos SPRINTER); motor OM 612 LA (Accelo) e OM 616.
- os óleos da classe MB 228.3 não devem ser misturados com os óleos das classes MB 229.3 e 229.5, também liberados, opcionalmente, para o motor OM 611 LA (veículos Sprinter) e motor OM 612 LA (Accelo).
- Os motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5) devem ser abastecidos exclusivamente com óleos lubrificantes - Classe MB 228.3
- Os veículos conforme CONAMA P-7 (Euro 5) com Tecnologia SCR (Redução Catalítica Seletiva), devem ser abastecidos com o Agente Redutor Líquido Automotivo (ARLA 32) conforme portaria INMETRO 139/11.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 229.3 (*)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Formula SLX SAE 0W30	Castrol Brasil Ltda.
Elaion Full Performance SM 5W-40	YPF Brasil LTDA
Elf Excellium LDX 5W40	Total lubrificantes do Brasil Ltda.
F1 Master sintético 5W30	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobil 1 0W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Super 3000 X1 5W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul 8100 X-Cess SAE 5W40	Motul Brasil.
Pentospeed 0W30 VS*	Deutsche Pentosin Werke (Pentosin do Brasil Ltda).
Shell Helix Ultra SAE 5W40	Shell Brasil Ltda.
6100 Synergie + 10W40	Motul Brasil
Lubrax Supera SAE 5W40	Petrobras Distribuidora S.A.
Selenia Perform V 5W40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 03.2 (Óleos monoviscosos - Classe 229.1), não mais recomendados para utilização nos motores da série 600.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 229.5 (*)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Mobil 1 0W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Fuchs Titan Supersyn SL MB	Fuchs do Brasil S.A.
Motul 8100 X-MAX 5W30	Motul Brasil

NOTA:

- Vide Generalidades, pág. 04.
- (*) liberados opcionalmente para aplicação no motor **OM 611 LA (veículos SPRINTER) e OM 612 LA (ACCELO)**
- os óleos da classe MB 229.3 e 229.5 não devem ser misturados com os óleos da classe MB 228.3, também liberados para o motor **OM 611 LA (veículos Sprinter) e OM 612 LA (ACCELO)**.

~~11/2011~~

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 228.51

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6610.51

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Ursa Ultra X 10W40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Ipiranga Brutus XP 10W40	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Castrol Elixion HD 5W-30	Castrol do Brasil Ltda.
Titan Cargo Maxx 10W-40	Fuchs do Brasil S.A.
Titan Cargo Maxx 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 229.51

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6615.51

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Mobil 1 ESP Formula 5W-30	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Havoline Ultra V 5W30	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Havoline Ultra S 5W30	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Havoline Ultra S 5W40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Pentosynth HC 5W-40	Pentosin do Brasil Ltda.
Titan GT 1 Pro C-3 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.
Titan GT 1 Pro Flex 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.
Titan GT 1 Pro Gas 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.

NOTA:

- Vide Generalidades, pág. 04.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES MOVIDOS A GÁS NATURAL (METANO) - CLASSE MB 226.9

A - ESPECIFICAÇÃO: Conforme exigências de laboratório e teste prático, classe de viscosidade SAE 30 (**)

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 04 (A - ESPECIFICAÇÃO: Conforme exigências de laboratório e teste prático, classe de viscosidade SAE 30 (**)), cancelado.

Este tópico foi mantido apenas para manter a compatibilidade com os Manuais que o utilizam como referência.

B - ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6610.90, classe de viscosidade SAE 15W4D (**).

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Elf Nateria AL 15W40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Mobil Pegasus 1	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsíd. Exxon Mobil)
Rimula NX SAE 15W40	Shell Brasil Ltda.

NOTAS:

- (*) aplicados em motores aspirados da série 300.
- (**) aplicados em motores M 366 G, M 366 LAG; M 447 hG.

447705

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB - ÓLEOS ATF TIPO A, SUFIXO A, CLASSE MB 236.2

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.10

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
A.T. Fluido Tipo A	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol TQ Tipo A	Castrol Brasil Ltda.
Donax TM	Shell Brasil Ltda.
Lubrax ATF TA	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF 200	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Texamatic ATF	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Titan ATF 10	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela CV - Tipo ATF	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 05 (Motores Otto Movidos a Álcool Hidratado), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

NOTAS:

- aplicados nas caixas de mudanças **G2/24, G3/36, G3/40, G3/50, G3/60 e G3/61**, com sincronização interna.
- não aplicados na caixa de mudanças **G3/55-6**, de seis marchas e com sincronização externa.

000006

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB G 28-5/5,05 ; G32 E G33 - VEÍCULOS SPRINTER - ÓLEO CLASSE MB 235.10

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6635.00

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Gear Oil MB 317	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB G 28-5/5,05 E G32 - VEÍCULOS SPRINTER - ÓLEOS CLASSE MB 235.1 E API GL-4

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6634.00, classe de viscosidade SAE 80, 80W, 80W/85W

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Syntans HT 75W90	Castrol Brasil Ltda.
Castrol EP 80W	Castrol Brasil Ltda
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 80W	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 4 80W	Petrobrás Distribuidora S.A
Mobilube GX -A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax MA 80W	Shell Brasil Ltda
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela ZC 80W	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTAS:

- necessariamente aplicado:
- nos modelos VAN com code lotação (aplicados em serviço de lotação);
- em todos os modelos VAN, a partir do chassi n° final ...544633.
- nos veículos 715 (Accelo) - Caixa de mudança G33
- aplicação recomendável para os demais veículos Sprinter, principalmente os modelos 411D e 412D, aplicados em serviço severo (lotação ou transporte de carga).
- o óleo acima indicado não deve ser misturado com os óleos classe MB 235.1 (Anexo II, pág. 01.2), pois prejudicará o desempenho e a vida útil do mesmo. Neste caso, drenar completamente a caixa de mudanças e reabastecê-la com óleo novo.

Ago/11

NOTAS:

- aplicação válida para os veículos Sprinter, excetuando-se:
- os modelos VAN com code lotação (aplicados em serviço de lotação);
- todos os modelos VAN, a partir do chassi n° final ...544633.

Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB/EATON E SUPORTE CENTRAL DA SUSPENSÃO TRASEIRA - ÓLEOS CLASSE MB 235.1 E 235.5 API GL-4

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6634.00, classe de viscosidade SAE 80, 80W, 80W/85W

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Syntans HT 75W90	Castrol Brasil Ltda.
Castrol EP 80W	Castrol Brasil Ltda.
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipirgerol EP 80	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 4 SAE 80W	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobilube GX -A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax G 80W	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela ZC 80W	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS ZF S5-680, S5-820; S6-680, S6-820 - LISTA DE LUBRIFICANTES TE-ML 02

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação ZF, classe de lubrificante 02H e grau de viscosidade SAE 30/40

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Ipiranga Ultragear SAE40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Titan Universal HD SAE30 ZF	Fuchs do Brasil S.A.
Total Rubia ZS 30	Total Lubrificantes do Brasil S.A.
Tutela Transmission ZCS 160	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ursa Trans SAE40 (*)	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTAS:

- Caixas de mudanças MB G1/D14 (Veículos MB 180)
- Caixas de mudanças MB G 28-5/5,05 (Veículos Sprinter, **exceto** modelos Van e veículos utilizados em condições severas)
- Caixas de mudanças MB G32-5 (Veículos Sprinter, **exceto** modelos Van e veículos utilizados em condições severas)
- Caixas de mudanças MB G3/55-6 (de seis marchas e com sincronização externa)
- Caixas de mudanças MB, tipo GO131-9, GO 190, G210, GO210-6, G211-6, G221-9, G240-16 **exceto** em veículos 6x4.
- Caixa de mudanças EATON FS 6109A, FS 6209A; FS 8209A.

NOTA:

- obrigatoriamente aplicados nas caixas de mudanças S5-680, S5-820 e S6-680/820.
- (*) não pode ser utilizado nos grupos de produtos Transmatic / TC Tronic.

11/08/11
08

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS EATON - ÓLEOS MONOVISCOSOS, SAE 40 E 50, CLASSE API CF (MÍNIMO)

APLICAÇÃO: vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação EATON

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
HD Diesel 40	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear SAE 40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobil Delvac 1240	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Lubrax Turbo SAE 40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Titan Universal HD 40	Fuchs do Brasil S.A.
Ultramo Turbo	Ipiranga Produtos de Petróleo
Ultramo Turbo SAE 50	Ipiranga Produtos de Petróleo
Urania Plus 40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ursa Trans SAE40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ALLISON - ÓLEOS TIPO DEXRON III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Allison

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Multivehicle ATF	Castrol Brasil Ltda.
Isamatic III	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax ATF TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF D/M	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul Dexron III	Motul Brasil.
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic 7045 E	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTA: Não aplicar os produtos acima nas transmissões automáticas eletrônicas Allison

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS VOITH - ÓLEOS TIPO DEXRON II E DEXRON III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Voith

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
AT Fluido Dexron II	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol Multivehicle ATF	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Hidro ATF	YPF Brasil LTDA
Isamatic III	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax ATF TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF LT 71141	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac Synthetic ATF	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul Dexron III	Motul Brasil.
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic 7045 E	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Tutela GI/A	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.

NOTAS:

- alertamos aos senhores Usuários que, apesar do cancelamento do Anexo I, pág. 01 (Óleos Monoviscosos - Classe 227.0), os óleos por nós acima indicados, para utilização nas caixas de mudanças EATON, devem atender no mínimo aos requisitos API CF.
- Caixas de mudanças EATON, tipos FS 6206, FS 5106 e FS04205A.

11/11/11
709

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ZF ECOMAT HP 500 - ÓLEOS TIPO DEXRON II E DEXRON III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação ZF

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Transynd	Castrol Brasil S.A.
Isamatic V	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobil ATF LT 71141	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.
Total Fluide ATX	Total Lubrificantes do Brasil Ltda
Tutela GI/A Plus	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB, TIPOS G 56, G 60-6 E G 85-6, ÓLEOS CLASSE MB 235.12

ESPECIFICAÇÃO: Óleo monoviscoso SAE 40

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Ipiranga Ultramo turbo SAE 40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax Turbo SAE 40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil Delvac 1340	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Titan Universal HD 40	Fuchs do Brasil Ltda.
TGF Óleo de Engrenagem SAE 80W-90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

Ago/11

Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ELETRÔNICAS ALLISON

ESPECIFICAÇÃO: Conforme Recomendação Allison

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Mobil Delvac Synthetic ATF	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS EATON FSO4405A E FSO4405C

ESPECIFICAÇÃO: Conforme Recomendações Eaton

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Infilrex E	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Isafluído 561	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Spirax MA 80W90	Shell Brasil Ltda
TGF Óleo de Engrenagem SAE 80W-90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Tutela Truck Gearlite	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

NOTAS:

- Aplicados em veículos 915 C/37; 710; LO 812 e LO 814

Ago/11

Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB - G240-16 - CLASSE MB 235.11

APLICAÇÃO: EM VEICULOS 6X4

ESPECIFICAÇÃO: Classe de viscosidade SAE 75W90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Titan Cytrac MB Synth 75W90	Fuchs do Brasil Ltda.
Mobiltrans MBT 75W 90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Total transmisión XI 75W90	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS ZF -CONFORME LISTA DE LUBRIFICANTES TE-ML 02A, SAE 80W, 80W-85, 80W-90

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme Classe de lubrificantes 02A e grau de viscosidade SAE 80W/80W-85/80W/90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Dynadrive 80W90 (**)	Castrol Brasil Ltda.
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 80W	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM-4 SAE 80W	Petrobras Distribuidora S.A.
Mobilube GX -A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90 (*)	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax MA 80W	Shell Brasil Ltda
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela Transmission ZCS 160	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

NOTAS:

- (*) Pertence a classe de lubrificantes 02B.
- Caixas de mudanças ZF mecânicas, **exceto** nas caixas S5-680 e S6-680/820.
- Caixas de mudanças ZF AK6-80 e AK6-90, sem GV, também poderão ser abastecidas com óleos lubrificantes (API-GL5), recomendados para caixas de transferência e eixos motrizes.
- (**) Pode ser utilizado apenas na caixa de mudanças ZF S6 1550 e pertence a classe de lubrificantes 02B.

Ago/11

Ago/11

11/11/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE TRANSFERÊNCIA (EXCETO VG 500 E 550) E EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS), INCLUSIVE EIXOS MERITOR (ROCKWELL) - ÓLEOS CLASSE MB 235.0, MB 235.6 E API GL-5

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6650.00, classe de viscosidade SAE 85W90 e 90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol EPX90	Castrol Brasil Ltda.
Elf Tranself Type B 90	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Ipiranga Ultragear MB 90	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 5 SAE 90	Petrobrás Distribuidora S.A.
Maxlub GO-90	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Mobilube HD-A 85W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear EP SAE 90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Spirax AX 90	Shell Brasil Ltda.
Spirax MB 90	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear Hypoid 90	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela TRD 90	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Hipoidal 90	YPF Brasil LTDA

CAIXAS DE TRANSFERÊNCIA VG 500 E 550 - ÓLEOS CLASSE MB 235.1 E API GL-4

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6634.00, classe de viscosidade SAE 80

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol EP 80W	Castrol Brasil Ltda.
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 80W	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 4 SAE 80W	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobilube GX-A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax MA 80W	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela ZC 80W	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

NOTAS: Também válido para o suporte central da suspensão traseira (suspensão em Tandem).

NOTA:

• aplicados também no eixo traseiro HL 0, instalado nos veículos SPRINTER.

Ago/11

Ago/11

~~11/12/13~~

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS) DANA M46, DE DESLIZAMENTO CONTROLADO - TRAC-LOK

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação do fabricante do eixo - viscosidade 85W140

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Multigear LS SAE 85W140	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

Notas:

- 1) Os eixos motrizes Albarus M46 de deslizamento controlado (Veículos SPRINTER) devem ser abastecidos unicamente com este produto.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS) ALBARUS M46 STANDARD

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação do fabricante do eixo - viscosidade 85W140

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Hipoidal 85W-140	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 85W140	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 5 SAE 85W140	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobilube HD 85W140	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear EP SAE 85W140	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

Notas:

- 1) Produtos recomendados somente para eixos motrizes Albarus M46 Standard. Não utilizar estes produtos nos eixos motrizes Albarus M46 de deslizamento controlado - **TRAC-LOK**

011111

EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS) MERCEDES-BENZ - ÓLEOS CLASSE MB 235.20 E API GL5

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6650.20 - classe de viscosidade SAE 85W90 e 90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Hipoidal 80W-90 B	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 85W90	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobilube HD-A Plus 80W-90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear Lub EP SAE 90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Spirax AX Plus 80W90	Shell Brasil Ltda.
Total Transmission XPM 80W90	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Tutela Truck W90/DC	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

RETARDER VOITH

APLICAÇÃO: RETARDER VOITH VR 123 ; VR 115 E ; VR 115 HV ; VR 120-3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendações VOITH - Classificação API CC/SF

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Eduron 10W40	Castrol Brasil Ltda.
Eif Excellium LDX 5W40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Mobil Delvac 1 5W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)

Ago/11

Ago/11

~~10/12/15~~

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO MECÂNICAS - ÓLEOS CLASSE MB 235.0, MB 235.6 E API GL-5

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6650.00, classe de viscosidade SAE 85W90 e 90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol EPX 90	Castrol Brasil Ltda.
Hipoidal 90	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 90	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 5 SAE 90	Petrobrás Distribuidora S.A.
Maxlub GO-90	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Mobilube HD-A 85W-90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear EP SAE 90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Spirax AX 90	Shell Brasil Ltda
Spirax MB 90	Shell Brasil Ltda
Titan Gear Hypoid 90	Fuchs do Brasil S.A.
Tuteia TRD 90	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS ZF E TRW - ÓLEOS ATF TIPO A, SUFIXO A, CLASSE MB 236.2

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.10

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
A.T. Fluido Tipo A	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol TQ Tipo A	Castrol Brasil Ltda.
Donax TM	Shell Brasil Ltda.
Lubrax ATF TA	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF 200	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Texamatic ATF	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Titan ATF 10	Fuchs do Brasil S.A.
Tuteia CV - Tipo ATF	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

NOTAS:

- aplicados em todas as caixas de direção hidráulicas, exceto nas caixas MB dos caminhões importados.
- também aplicados na caixa de direção hidráulica MB LZ S2, dos veículos SPRINTER.

[Handwritten signature]
11/11/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS MB LZ S2 - VEÍCULOS SPRINTER - ÓLEOS CLASSE MB 236.3/6/7

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.60/70/80

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
AT Fluido Dexron II	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Castrol Multivehicle ATF	Castrol Brasil Ltda.
Castrol TQ-D	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Hidro ATF III	YPF Brasil LTDA
Isamatic III	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Lubrax ATF TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Motul Dexron III	Motul Brasil.
Mobil ATF D/M	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Texamatic 7045 E	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela GI/E	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS MB LS2 BK E MB LS6 BK - ÓLEO CLASSE MB 236.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.60

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Texamatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

Ago/11

Jul/09

11/07/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS MB (CAMINHÕES IMPORTADOS) - ÓLEOS TIPO DEXRON II OU DEXRON III

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
AT Fluido Dexron II	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Castrol Multivehicle ATF	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Hidro ATF D III	YPF Brasil LTDA
Isamatic III	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Lubrax ATF TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Motul Dexron III	Motul Brasil.
Mobil ATF D/M	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Texamatic 7045 E	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela GI/E	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

ADITIVOS ANTICONGELANTES-ANTICORROSIVOS PARA O SISTEMA DE ARREFECIMENTO DO MOTOR

A - ADITIVOS ANTICONGELANTES-ANTICORROSIVOS - CLASSE MB 325.0

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7700.20 - Para uso em todos os motores

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
EuroPeak Antifreeze & Coolant	Peak do Brasil Ltda. (subsidi. Old World)
Fluido para Radiador Tutela	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Genantin Super	Fuchs do Brasil S.A.
Glystantin G 48 - 93M(*)	Basf Brasileira S.A.
Lubrax Fluido para Radiadores	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil GS 333 Extra	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil GS 333 Plus	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Pentosin Long-Time Antifreeze Super	Pentosin do Brasil Ltda.
Bardahl Rad Cool M	Promax Prod. Max. S/A Ind e Com
Tirreno Fluid Cool G48-93M	Tirreno Ind e Com Prod. Químicos Ltda

B - FLUIDO ANTICONGELANTE-ANTICORROSIVO - CLASSE MB 325.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7700.30 - Não pode ser utilizada nos motores da série 600 e 014

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Motul Inugel Optimal Ultra (***)	Motul Brasil
Havoline Extended Life Antifreeze Coolant (****)	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Glacelf Auto Supra (***)	Total Lubrificantes do Brasil Ltda
Castrol Antifreeze SF (**)	Castrol do Brasil Ltda

C - FLUIDO ANTICONGELANTE-ANTICORROSIVO - CLASSE MB 326.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7700.30. Diluído em 50/50% em volume - Não pode ser utilizada nos motores da série 600 e 014

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Havoline Extended Life Antifreeze Coolant 50/50 (**)	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
- (*) somente disponível para Concessionários e Frotistas.
- (**) este produto apresenta coloração alaranjada e está pronto para aplicação (já diluído), sendo disponível em frascos de 3 litros e tambores de 200 litros.

(***) produto concentrado, que deverá ser diluído conforme orientação do manual, ou seja 50/50% em volume.

(****) este produto é concentrado e apresenta coloração alaranjada. Deverá ser diluído conforme orientação do manual, ou seja, 50/50% em volume.

Atenção!

Estes produtos (classe MB 325.3 e 326.3) não podem ser utilizados como reposição (misturados) sobre os produtos da classe MB 325.0

11/11/11
18

ÓLEOS ANTICORROSIVOS

PARA A CONSERVAÇÃO DE MOTORES INATIVOS E AMACIAMENTO (1º ABASTECIMENTO) DE MOTORES NOVOS OU RECONDICIONADOS

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6674.11, classe de viscosidade SAE 15W40

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Shell HD 1054 15W40	Shell Brasil Ltda.

FLUIDOS PARA FREIO E ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7760.30 (DOT 4)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Lubrax Fluido para Freios Especiais	Petrobrás Distribuidora S.A.
Fluido para Freio Especial DOT4	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Fluido para Freios Tirreno HD1000SMBB	Tirreno Ind. e Com. de Prod. Quím. Ltda.
Fluido para Freio Shell	Shell Brasil Ltda.
Fluido Super Premium	Ipiranga Produtos de Petróleo
Fluido para Freio DOT 4 Wurth	Wurth do Brasil Peças e fixação Ltda
Genantin Super	Clariant S.A. Brasil
Mobil Brake Fluid DDT 4	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Brake Fluid DOT 4 Extra	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Brake Fluid DOT 5.1	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Tutela Top 4/S	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ultrafluid D4	Oxígeno S.A. Ind. e Com.

NOTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
- Estes produtos não devem ser aplicados no sistema de freio hidráulico e acionamento da embreagem dos veículos MB 180 e SPRINTER

Jul/09

Ago/11

07/11

FLUIDOS PARA FREIO E ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM - CLASSE MB 331.0

FLUIDOS PARA ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM - CLASSE MB 345.0

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7760.40 e 50 - DOT 4 Extra e DOT 4/200 (DOT 5)


ESPECIFICAÇÃO: Classe MB 345.0

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Super Disc Brake Fluid	Castrol Brasil Ltda.
Fluido para Freios Tirreno HD2000SMBB	Tirreno Ind. Com. de Prod. Químicos Ltda.
Fluido de freio Especial DOT4	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Mobil Brake Fluid DOT 4 Extra	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Brake Fluid DOT 5.1	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul DOT 5.1 Brake Fluid	Motul Brasil.
Motul Racing Brake Fluid	Motul Brasil.
Pentosin DOT 4 Plus	Deutsche Pentosin Werke (Pentosin do Brasil Ltda).
Ultrafluid D4	Oxiteno S.A. Ind. e Com.

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Pentosin CHF 11S	Deutsche Pentosin Werk (Pentosin do Brasil Ltda).



NOTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
 - necessariamente aplicados no sistema hidráulico de acionamento do freio e da embreagem, dos veículos MB 180 D e SPRINTER.
- 

Ago/11

Jul/09



ÓLEOS ESPECIAIS

ATENÇÃO!

As indicações do anexo VI - Pág. 01 (Abastecimento da válvula reguladora da altura da suspensão - veículos O370/371/400) não são mais recomendados. Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

ABASTECIMENTO DO SISTEMA HIDRÁULICO DE BASCULAMENTO DA CABINA - VEÍCULOS 1938

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Shell Morlina 10 (*)	Shell Brasil Ltda.

ABASTECIMENTO DO SISTEMA HIDRÁULICO DE BASCULAMENTO DA CABINA - VEÍCULOS ACTROS

A - ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.10 - CLASSE MB 236.2

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
A.T. Fluido Tipo A	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol TQ Tipo A	Castrol Brasil Ltda.
Donax TM	Shell Brasil Ltda.
Lubrax ATF TA	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF 200	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Texamatic ATF	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Texamatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Titan ATF 10	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela CV - Tipo ATF	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

B - ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.60 - CLASSE MB 236.3

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Texamatic B	Chevron Brasil Ltda.

GRAXAS

PARA CHASSI, BOMBAS D'ÁGUA, JUNTAS UNIVERSAIS E DESLIZANTES (EXCETO CUBO DE RODAS) CLASSE MB 267

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.00

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Bardahl Maxlub GP	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Castrol Graxa LM 2	Castrol Brasil Ltda.
Centoplex 2/735 BR	Klueber Lubrication Lubrifi. Esp. Ltda e Cia.
Elf Epexa 2	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Grasa 62 EP MB	YPF Brasil LTDA
Ipiflex 2	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax AutoLith 2	Petrobrás Distribuidora S.A.
Marfak MP 2	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Retimax WB	Shell Brasil Ltda.
Tutela MR-2	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

Ago/11

Ago/11

12/11

PARA CHASSI, CUBOS DE RODAS, BOMBAS D'ÁGUA, JUNTAS UNIVERSAIS E DESLIZANTES

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.50 e com complexo de lítio

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Total Multis Complex EP 2	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Gadus S1 V 160 2	Shell Brasil Ltda.
Graxa CL 2	YPF Brasil LTDA
Ipiflex 1116	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax LithPlus EP 2	Petrobrás Distribuidora S.A.
Ronex MP	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Renolit LX/DC-2	Fuchs do Brasil Ltda.
Starplex 2	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Retinax LX 2	Shell Brasil Ltda.
Tutela MRLX-2	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

GRAXAS

PARA FEIXES DE MOLAS

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6820.20

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Isagrafite B	Ipiranga Produtos de Petróleo

PARA O SISTEMA DE TRAMBULAÇÃO CAIXA DE MUDANÇAS

APLICAÇÃO: Eaton FS-6209 e FS-8209 caminhões 2423K/B E 1728

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Eaton

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Polylub GLY 801	Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.

PARA ARTICULAÇÃO HÜBNER

APLICAÇÃO: Articulação Hübner HNGK 19.

ESPECIFICAÇÃO: DIN 51825 - KP2N-25.

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Centoplex 2/735 BR	Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.
Mobilux EP2	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Avania EP2	Shell Brasil Ltda.

14/11/22

GRAXAS

PARA O MECANISMO DO EIXO DA BORBOLETA DO FREIO MOTOR

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6879.20

DENOMINAÇÃO

Optimoly Paste TA

FABRICANTE

Castrol Brasil Ltda. - Div. Industrial

GRAXAS

PARA ARTICULAÇÕES DAS SAPATAS DO FREIO, CREMALHEIRA DO VOLANTE DO MOTOR, ARTICULAÇÕES DO MECANISMO DA EMBREAGEM E ESTRIAS DA ÁRVORE PRIMÁRIA.

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6888.00

DENOMINAÇÃO

Unimoly R 24

FABRICANTE

Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.

Fev/08

Ago/11

~~11~~
123

GRAXAS

PARA A LUVÁ DO ROLAMENTO DA EMBREAGEM - CLASSIFICAÇÃO MB 266.2

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6811.00/20

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Unimoly GLP 2	Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.

GRAXAS

GRAXAS FLUIDAS PARA SISTEMAS DE LUBRIFICAÇÃO CENTRALIZADA

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.00 NLGI-0

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
MCP Grease Shell Retinax CS	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda. Shell Brasil Ltda.

Ago/11

Jul/09

11/07/24



1- 8 14725

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 1 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX FLUIDO PARA RADIADORES

Código interno de identificação: BR0006

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fluido sintético para uso em sistemas de arrefecimento de veículos automotivos.

Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade Aguda Oral - Categoria 4
Toxicidade Sistêmica para Órgãos-Alvo Específicos: Exposição Repetida - Categoria 2

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Irritante para os olhos e vias respiratórias. Pode causar vômito, cefaléia, sonolência, visão turva, convulsões e morte se inalado ou ingerido.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:

Atenção

Frases de perigo:

Pode ser nocivo se ingerido.

PODE CAUSAR LESÕES NOS ÓRGÃOS APÓS EXPOSIÇÃO



00726

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 2 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Frases de precaução:

PROLONGADA OU
REPETIDA (RIM, FÍGADO, SISTEMA GASTROINTESTINAL).
Mantenha fora do alcance de crianças.
Não coma, beba ou fume no ambiente de trabalho.
Lave bem as mãos após o manuseio.
Não respirar a fumaça/gases/névoa/vapores/aerosóis
Evite contato com pele e olhos.
Use equipamentos de proteção individual apropriado.
Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.
Este produto e seu recipiente devem ser dispostos de maneira segura..
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Este produto é uma mistura. Mistura de poliglicóis, éster de boro, éteres glicólicos e inibidores de corrosão.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Etileno glicol	90 - 95	Segredo industrial	H302
Inibidores de corrosão	<5	Segredo industrial	H315,H320, H335,H402, H312,H332, H302
Dietileno Glicol	0 - 5	111-46-6	

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Se inalado leve imediatamente a vítima à ambiente ao ar livre e chame a emergência médica. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se houver dificuldade para respirar, ministre



111/727

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 3 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

oxigênio.

Contato com a pele:

A região da pele exposta deverá ser imediatamente lavada com grande quantidade de água por ao menos 15 minutos. Se houver contato com a roupa a mesma deverá ser retirada. Se a irritação persistir após lavagem com água, procure um médico o mais rápido possível. Lave a roupa antes de reusar.

Contato com os olhos:

Imediatamente lavá-los com grande quantidade de água por 15 minutos, abrindo e fechando as pálpebras. Procure um médico o mais rápido possível. Lentes de contato nunca deverão ser usadas ao trabalhar com este produto químico.

Ingestão:

Procure um médico imediatamente. Se o paciente estiver totalmente consciente, dê dois copos com água. Não provocar o vômito.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

ND

Notas para médico:

Estima-se que a dose oral letal aos adultos é da ordem de 1.0 ml/kg. O Etileno Glicol é metabolizado por álcool dihidrogenado e vários metabólitos incluindo os gliceraldeídos, o ácido glicólico e o ácido oxálico que causam ferimento tubular renal. Os sinais e os sintomas do envenenamento por Etileno Glicol são os de acidose metabólica, depressão do SNC (Sistema Nervoso Central), e ferimento no rim.

A análise da urina pode detectar a albuminúria, a hematuria e a oxalúria. A análise clínica pode revelar diferença anódica de acidose metabólica. Os cuidados médicos atualmente recomendados em relação a pacientes envenenados com Etileno Glicol incluem a eliminação do glicol e dos metabólitos do etileno, a correção da acidose metabólica e a prevenção do ferimento do rim. É essencial ter a análise da urina imediatamente.

Deve haver uma ênfase particular no contrapeso de ácido-base e em testes de função renal. A infusão contínua de bicarbonato de sódio (5%) com monitoração freqüente com eletrólitos do contrapeso de fluido é usado para conseguir a correção da acidose e da diurese forçada.

Nos estágios avançados de intoxicação, obstrui a formação de metabólitos neurotóxicos. Uma concentração terapêutica eficaz no sangue de etanol está na escala 100-150 mg/dl, e deve ser Administrada por uma dose de carregamento rápido e ser mantida por infusão intravenosa.

Para casos severos, a hemodiálise pode ser requerida. A diálise deve ser considerada para os pacientes que estão com acidose



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

11/728

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 4 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

severa, concentração de etileno glicol no sangue à cima de 25 md/dl, ou com comprometimento nas funções renais.

O antídoto intravenoso mais eficaz para o uso é o 4-methylpyrazole, um inibidor potente da dehidrogenase do álcool, que obstrui eficazmente a formação de metabólitos tóxicos do Etileno Glicol. Ele foi usado para diminuir as conseqüências metabólicas do envenenamento por Etileno Glicol antes do coma por acidose metabólica e a falha renal ocorreu. Uma administração geralmente recomendada é uma dose de carregamento de 15 mg/kg seguidos por 10 mg/kg a cada 12 horas para 4 doses e então por 15 mg/kg a cada 12 horas até que as concentrações do etileno glicol estejam abaixo de 20 mg/100 ml. A infusão intravenosa lenta é requerida. Desde que 4-methylpyrazole é dialisado, o aumento da dosagem pode ser necessário durante o hemodiálise. As medidas terapêuticas adicionais podem incluir a administração dos cofatores envolvidos no metabolismo do etileno glicol. A tiamina (magnésio 100) e a piridoxina (magnésio 50) devem ser dados a cada seis horas. O edema pulmonar com hipoxemia foi descrito através do estudo de um número de pacientes envenenados com etileno glicol. O Mecanismo da produção não é elucidativo, mas fornece indícios de não ser cardiogênico na origem de diversos casos. A sustentação respiratória com ventilação mecânica pode ser requerida. Pode haver uma participação do nervo cranial nos estágios atrasados de toxicidade do etileno glicol ingerido. No detalhe, os efeitos foram relatados que envolvem o nervo cranial do sétimo, oitavo e nono, apresentando-se com paralisia facial bilateral.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:

Não deve ser direcionada água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se aumentando a intensidade do fogo. Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas contendo cinzas (compostos de boro), monóxido de carbono e óxidos de nitrogênio, além de CO₂.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Máscara facial com filtros contra gases além dos EPIs básicos necessários. Em ambientes fechados, Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário completo.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO



000729

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 5 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Caso não haja equipamentos de segurança disponível, conter o vazamento somente se for possível realizar com segurança.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar vestuário e equipamentos de proteção adequados (ver seção 8). Procure interromper o vazamento do produto na fonte. Utilize barreiras para represar o líquido com diques de terra, areia ou absorvente não inflamável.

Precauções ao meio ambiente:

- AR: Produto com baixa pressão de vapor. Não deve causar grande problema ao meio ambiente.

- ÁGUA: O produto e a água contaminada resultante do combate ao fogo são prejudiciais à flora e à fauna.

- SOLO: O produto derramado poderá contaminar o solo e o subsolo

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Recolher com material absorvente e colocar em recipientes adequados para posterior eliminação. Lavar a área de derramamento com água. Para destinação final proceda conforme seção 13 da FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Recomendável uso de óculos de segurança, macacão 100% algodão e luva de PVC. Utilizar em local com ventilação/exaustão abaixo dos limites de exposição. Evitar contato prolongado com este material. Evitar respirar os seus vapores. Evite contato com os olhos. Utilize os equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8 da FISPQ.

- Medidas de higiene:

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos com água e sabão após o manuseio do produto, remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

007730

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 6 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Condições adequadas: Na embalagem original em local bem ventilado sem contato direto com o solo, sol ou fontes de aquecimento, manter em local livre de umidade. Armazenar em local afastado de produtos alimentícios e de uso humano. Não armazene em recipientes abertos ou sem rótulo.

Materiais para embalagens: Polietileno

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Etileno Glicol - CAS# 107-21-1 / EC# 203-473-3

ACGIH : 100 mg/m³ teto (somente aerossol)

OSHA : 125 mg/m³ teto ou 50 ppm teto (aerossol e vapor) N/E Brasil – LT/ NR 15

Dietileno Glicol - CAS# 111-46-6

AIHA WEEL : 50 ppm TWA (aerossol e vapor); 10 mg/m³ (aerossol)

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Use ventilação de exaustão geral ou local em atendimento aos requisitos de exposição nas área de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção contra respingos.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas impermeáveis e de materiais resistentes ao produto tais como PVC ou neoprene, botas impermeáveis. Macacão 100% algodão.

- Proteção respiratória:

A proteção respiratória é requerida se a concentração transportada por via aérea exceder os limites de exposição. Para qualquer concentração detectável qualquer aparelho de respiração auto-suficiente com uma máscara completa e operado por pressão de demanda ou outro modo de pressão positiva ou qualquer respirador com suprimento de ar com uma máscara completa e operado por pressão de demanda ou outro modo de pressão positiva combinado com um aparelho auxiliar autônomo de respiração operado por pressão de demanda ou outro modo de pressão positiva podem ser usados.

Escape: Qualquer respirador de ar purificado com máscara completa (máscara de gás) que envolve o



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000731

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 7 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

queixo ou com um reservatório frontal ou traseiro de vapor orgânico acoplado ou qualquer aparelho de respiração auto-suficiente do tipo fuga apropriado.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, verde
Odor e limite de odor:	suave
pH:	8,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	-18 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	165 °C
Ponto de fulgor:	Não Determinado
Taxa de evaporação:	< 0,01
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não Determinado
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não DeterminadoLES:
Pressão de vapor:	<0,1 kPa
Densidade de vapor:	2,1)
Densidade relativa:	1,133
Solubilidade(s):	Solúvel em todas as proporções em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Log Kow = -1,36
Temperatura de autoignição:	Não Determinado
Temperatura de decomposição:	Não Determinado
Viscosidade:	Não Determinado
Índice de viscosidade:	Não disponível.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.



0/0732

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 8 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

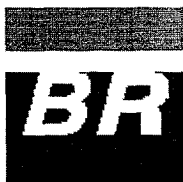
Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorrem.
Condições a serem evitadas	Calor, faulhas, chamas e fortes condições de oxidação.
Materiais incompatíveis:	Ácidos fortes e Agentes Oxidantes
Produtos perigosos da decomposição:	A combustão incompleta pode gerar gás CO.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Água (CAS# 7732-18-5 / EC# 231-791-2) LD50 Oral para ratos > 90 ml/kg Etileno Glicol (CAS# 107-21-1 / EC#: 203-473-3) LD50 Oral para ratos 4000 mg/kg; LD50 Dermal para coelhos 9530 µL/kg
Corrosão/irritação à pele:	Exposição prolongada ou repetida não é suscetível a causar irritação significativa da pele. Uma única exposição prolongada não é provável resultar na absorção através da pele de quantidades prejudiciais. A exposição da pele repetidas vezes pode resultar na absorção de quantidades prejudiciais. O contato maciço com a pele danificada ou do material suficientemente quente para queimar a pele pode resultar na absorção de quantidades letais potenciais.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode causar irritação (provisória) ligeira. Ferimento da córnea é improvável. Os vapores ou as névoas podem causar irritação.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Em condições normais de uso, não é classificado como sensibilizante das vias respiratórias, porém, a inalação de vapores pode causar vertigem, náuseas e congestão do aparelho respiratório.
Mutagenicidade em células germinativas:	Os estudos de mutagenicidade in vitro deram negativos. Os estudos em animais de mutagenicidade também deram negativos.
Carcinogenicidade:	Não classificado
Toxicidade à reprodução:	A exposição ao etileno glicol causou defeitos de nascimento em animais de laboratório somente em doses tóxicas à mãe.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não há relato de que este produto tenha algum efeito de toxicidade por exposição única.



000733

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 9 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Pode causar danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada (rim, fígado, trato gastrointestinal).

Perigo por aspiração:

Com base nos ingredientes, não é classificado como perigoso por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

O material é praticamente não tóxico aos organismos aquáticos em uma base aguda (LC50 mais extremamente que 100 mg/L na maioria de espécies sensíveis). LC50 agudo para Pimephales promelas é 51000 mg/L. LC50 agudo para Lepomis macrochirus é 27549 mg/L. LC50 agudo para a Oncorhynchus mykiss é aproximadamente 18000-46000 mg/L. LC50 agudo para Poecilia reticulata é 49300 mg/L. LC50 agudo para a daphnia magna é 46300-51100 mg/L. LC50 agudo para Ceriodaphnia cladoceran é 10000-25800 mg/L. LC50 agudo para lagostas é 91430 mg/L. LC50 agudo para salmoura (artemísia) é 20000 mg/L. LC50 agudo para Leuciscus idus é maior que 10000 mg/L. LC50 agudo para Carassius auratus é maior que 5000 mg/L. A inibição EC50 de crescimento para capricornutum verde de Selenastrum da alga é 9500-13000 mg/L.

Ecotoxicidade:

B - ANÁLISE DOS COMPONENTES - ECOTOXIDADE - TOXICIDADE AQUÁTICA:

Etileno Glicol (CAS# 107-21-1 / EC#: 203-473-3)

Teste & Espécies Condições

96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss 41,000 mg/L

96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss 14 - 18 mL/L [estático]

96 Hr LC50 Lepomis macrochirus 27,540 mg/L [estático]

96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss 40,761 mg/L [estático]

96 Hr LC50 Pimephales promelas 40,000 – 60,000 mg/L [estático]

96 Hr LC50 Poecilia reticulata 16,000 mg/L [estático]

96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata 6,500 – 13,000 mg/L

48 Hr EC50 Daphnia magna 46,300 mg/L

Persistência e degradabilidade:

A biodegradação sob condição aeróbica de laboratório é elevada (DBO20 ou DBO28/DTO bem mais que 40%). A demanda bioquímica de oxigênio 5-dias (DBO5) é 0.78 p/p; a demanda



1196734

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 10 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

bioquímica de oxigênio 10- dias (DBO10) é 1.06 p/p; a demanda bioquímica de oxigênio 20- dias (DBO20) é 1.15 p/p. A demanda teórica de oxigênio (DTO) é calculada para ser 1.29 p/p. A biodegradação pode ocorrer sob circunstâncias aeróbica e anaeróbica (na presença ou na ausência de oxigênio). A concentração inibidora (IC50) e DECO "Atividade em lama, Teste de inibição da respiração; (guideline # 209) é < 100 mg/ L". A degradação acontece no ambiente atmosférico entre dias à semanas. O produto é totalmente biodegradável (DBO 5 = 36%).

Potencial bioacumulativo:

O potencial de bioconcentração é baixo (BCF menor que 100). O coeficiente da divisão do registro octanol/ água é -1.36. A constante da lei de Henry's (h) é 6.0E-08 atm-m³/mol.

Mobilidade no solo:

N.D.

Outros efeitos adversos:

N.D.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: Descarte o produto de acordo com as regulamentações (locais, regulamentos estaduais e federais).
- Restos de produtos: Não dispor resíduos na rede pública de esgotos ou com lixo industriais. Descarte o produto de acordo com as regulamentações (locais, regulamentos estaduais e federais).
- Embalagem usada: A embalagem vazia deve ser limpa em condições aprovadas pelo órgão ambiental antes de reciclar. Não reutilizar a embalagem. Portaria Minter 53 de 01/03/79.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 11 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de



007736

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 12 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

1111737

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

Página 13 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

2
Certificado de Conformidade
Conformity Certify/Certificado de la Conformidad



Atestado:
Certify/Autorização: **7016/13**

Emissão:
Issue/Emissão: **24/09/2013**

Contrato:
Contract/Contrato: **CE.ARLA.5330/13**

Validade:
Validity/Validdez: **27/08/2017**

Produto:
Product/Productos: **Agente Redutor Líquido de NOx Automotivo - ARLA 32**

Solicitante/Endereço:

Requester - Address/Solicitante - Dirección:

LUBRAQUIM INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA
CNPJ: 07.408.046/0004-36
R.OSWALDO MONTEIRO, nº 400
CEP 09432-350 - Ribeirão Pires - SP

Fabricante/Endereço:

Manufacturer - Address/Fabricante - Dirección:

LUBRAQUIM INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA
R.OSWALDO MONTEIRO, nº 400
CEP 09432-350 - Ribeirão Pires - SP - Brasil

Condições em que este Atestado foi emitido:

Conditions of issue/Condiciones de Expedición:

Portaria INMETRO nº 139, de 21 de março de 2011 - Modalidade Granel (G) - Modelo 5.

Norma Aplicável:

Applicable Standard/Normas Aplicables:

ISO 22241 - Diesel Engines - NOx Reduction Agent AUS-32 - Partes 1 a 4

Laboratório de Ensaio, Número do Relatório e Data de realização dos ensaios:

Testing Laboratory, Report Number and Date of conducting the test:

Laboratorio de Ensayo, Número del Informe y fecha de realización de los ensayos:

L. A. FALCÃO BAUER C. T. C. Q. LTDA - QUI/L-237968/3/13 e QUI/L-237968/4/13 de 20/09/2013

Informações Complementares:

Additional Information/Información Adicional:

Este Atestado de Conformidade está vinculado ao contrato nº CE.ARLA.5330/13.

A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do IFBQ e previstas no RAC específico.

Marca	Modelo	Descrição do Produto
LUBRARLA 32	GRANEL	Agente Redutor Líquido de NOx Automotivo - ARLA 32 Modalidade Granel (E) - Modelo 5



Antonio Carlos Olivieri
Antonio Carlos Olivieri
Gerente de Certificação

Delzuite Ferreira
Delzuite Ferreira
Gerente Geral

LUBRAQUIM IND E COM DE LUBRIFICANTES LTDA

006739



Rua João Gerbelli, 430
 Jardim Andréa Demarchi
 São Bernardo do Campo - SP
 Brasil
 CEP : 09820-380
 Fone/Fax : 55 11 4396.7777

Produto: LUBRAQUIM 140

Data: 10/02/2006 N°. FISPQ: Versão: 1

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Lubraquim 140PNE
Nome da empresa:	LUBRAQUIM IND. COM. DE LUBRIFICANTES LTDA.
Endereço:	Rua João Gerbelli, 430 – Bairro Andréa Demarchi – S.B.Campo - SP
Telefone:	55 11 4396-7777

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química:	Hidrocarboneto
Nome químico:	Óleo mineral
N.º CAS	101316-72-7
Concentração	100%
Classificação de Risco	ONU
Notas	Nenhuma
Sinônimos:	Óleo mineral, óleo mineral parafínico.

3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais perigos:	
Saúde:	Levemente irritante ao trato respiratório. Levemente irritante quando em contato com os olhos e pele.
Perigo físicos/químicos:	Produto combustível.
Meio Ambiente:	Produto considerado danoso ao meio ambiente
Perigos específicos:	Pode contaminar o lençol freático. Poderá contaminar águas de superfície através da formação de filme que impede a absorção de

	oxigênio. Quando em contato prolongado com a pele, poderá remover as gorduras naturais, expondo-a.
--	--

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

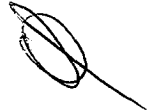
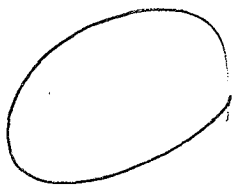
Inalação:	Remover a vítima para o ar fresco e ministrar oxigênio. Procurar socorro médico.
Ingestão:	Não induzir ao vômito. Caso a vítima estiver consciente ministrar água e buscar auxílio médico.
Contato com a pele:	Remover as vestes contaminadas. Lavar a pele afetada com água e sabão em abundância. Procurar auxílio médico caso necessário.
Contato com os olhos:	Lavar abundantemente com água. Procurar auxílio médico caso a irritação persistir.
Sintomas/efeitos mais importantes:	Irritação das partes afetadas.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros:	Todas aquelas que a situação/ambiente exigir, ou seja mascaras quando o ambiente apresentar contaminação pôr vapores ou nevoas. Luvas, avental e botas quando o ambiente estiver saturado de líquido.
Notas para o médico:	Não existe antídoto específico.

5 - MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO

Meios de extinção apropriados:	Água neblina, pó químico seco, dióxido de carbono e espuma para solventes apolares aplicadas de acordo com as técnicas recomendadas pelo fabricante.
Meios de extinção contra indicados:	Não aplicar jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
Perigos específicos:	Quando em chamas, poderá gerar o monóxido de carbono além do dióxido de carbono.
Métodos específicos:	Não há.
Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros:	Nenhum em especial.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

Precauções pessoais:	Usar luvas, avental e botas de PVC. Caso ocorrer presença de nevoas ou vapores, utilizar mascara respiratória com filtro para vapores orgânicos.
Precauções para o meio ambiente:	Não permitir que o produto atinja cursos de água. Recolher o material remanescente.
Métodos para remoção e limpeza:	Empregar material absorvente (serragem, areia ou vermiculita) e coletar para descarte.
Recuperação:	Não há como recuperar. O material recolhido deverá ser encaminhado para descarte.
Neutralização:	Não se aplica.
Descarte:	Incinerar o produto de acordo com a legislação vigente.
Prevenção de perigos secundários:	Nenhuma em especial.



11/17/4

<i>Packing group:</i>	Não regulamentado
<i>Marine pollutant:</i>	Y
<i>EMS number:</i>	Not available.
<i>MFAG number:</i>	Not available.
<i>Comments:</i>	None.
<i>Label:</i>	Dangerous to the environment
<i>Placard:</i>	None.
<i>Exception:</i>	None.

15 - REGULAMENTAÇÕES

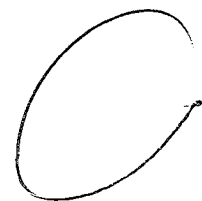
Rotulagem - Símbolos ONU	Regulamentados pela portaria n.º 402 de 09 de Setembro de 1.998
EPI	8
KIT	1

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Não há.

Esta literatura representa o melhor do nosso conhecimento em um dado momento, para o manuseio seguro deste produto, dentro das condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto em combinação com outros ou em outros processos, é de responsabilidade do usuário, devendo este munir-se de mais informações, não se restringindo ao conteúdo desta.

Transporte rodoviário no Brasil	
<i>Nome apropriado para embarque:</i>	Substâncias que apresentam risco ao meio ambiente, Líquidas NE.
<i>Numero ONU:</i>	3082
<i>Classe de Risco/divisão:</i>	9
<i>Número de Risco:</i>	90
<i>Grupo de embalagem:</i>	G III.
<i>Comentários:</i>	Nenhum.
<i>Quantidade isenta:</i>	Zero kg.
<i>Quantidade regulamentada:</i>	Não há.
Transporte rodoviário no Mercosul.	
<i>Nome apropriado para embarque:</i>	Substâncias que apresentam risco ao meio ambiente, Líquidas NE.
<i>Numero ONU:</i>	3082
<i>Classe de Risco/divisão:</i>	9
<i>Número de Risco:</i>	90
<i>Grupo de embalagem:</i>	G III.
<i>Comentários:</i>	Nenhum
<i>Quantidade isenta:</i>	Zero kg.
<i>Quantidade regulamentada:</i>	Não há
Transporte aéreo doméstico e internacional ICAO&IATA section 4.2	
<i>Proper shipping name:</i>	Mineral oil.
<i>UN number:</i>	3082
<i>Hazard class/Division:</i>	9
<i>Subsidiary risk:</i>	90
<i>Packing group:</i>	PG III.
<i>Comments:</i>	None.
<i>Label:</i>	Dangerous to the environment
<i>Exception:</i>	None.
Transporte marítimo Internacional IMDG Code amendment 29-98	
<i>Proper shipping name:</i>	Mineral oil.
<i>UN number:</i>	3082
<i>Hazard class/Division:</i>	9
<i>Subsidiary risk:</i>	90




água/octanol:	
Densidade aparente:	0,8
Peso molecular:	395

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Estável nas condições normais de uso e estocagem.
Reações Perigosas:	Nenhuma em especial
Condições a evitar:	Evitar exposição a fontes de calor e ignição.
Materiais a evitar:	Evitar contato com oxidantes fortes.
Produtos de decomposição:	Quando em combustão, poderá liberar o monóxido de carbono além do dióxido de carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidez aguda	
Inalação:	Leve irritação.
Contato com a pele:	Não se espera irritação significativa ou prolongada.
Contato com os olhos:	Não se espera irritação significativa ou prolongada.
Ingestão:	Não disponível
Efeitos locais:	Remoção da gordura natural da pele.
Sensibilização:	Pode causar sensibilidade em pessoas hipersensíveis.
Toxidez crônica:	Irritação do trato respiratório após inalação repetida de névoa. Pessoas suscetíveis a dermatites poderão ter sua condição agravada após contato repetido.
Efeitos específicos:	Remoção da gordura natural da pele.

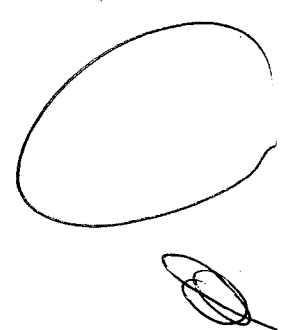
12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade:	Dados não disponíveis
Persistência/Degradabilidade:	Produto persistente no ambiente. Não é biodegradável.
Bioacumulação:	Dado não disponível.
Ecotoxidez:	Dado não disponível.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos do produto:	Deverão ser incinerados de acordo com a legislação vigente ou encaminhados a recuperador credenciado.
Embalagens:	Poderão ser encaminhadas para recuperador credenciado.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES



Tipo	DL ₅₀ (Ratos) DL ₅₀ (Ratos)
Notas	Nenhuma
Referencia	RETECS RETECS
Procedimentos recomendados para monitoramento:	Monitorização respiratória.
Proteção respiratória:	Nenhuma nas condições normais de uso do produto. Todavia quando ocorrerem névoa e/ou vapores utilizar mascara respiratória com filtro para vapores orgânicos.
Proteção para as mãos:	Luvas de PVC.
Proteção para os olhos:	Óculos de segurança com proteção lateral para líquidos.
Proteção para a pele e corpo:	Avental de PVC.
Medidas de Higiene:	Manter sempre limpo o local de trabalho. Lavar as mãos após o manuseio. Não comer, beber ou fumar no local onde o produto é manuseado.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Forma:	Não se aplica
Odor:	Sem odor
Cor:	Claro ou levemente amarelada
pH:	Não se aplica
Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudança de estado físico:	
Ponto de ebulição, 760mmHg, °C:	Não disponível
Faixa de destilação, 760mmHg, °C:	380 A 460
Ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de fusão, °C:	Não disponível
Temperatura de decomposição, °C	>400
Temperatura auto-ignição, °C:	340
Ponto de fulgor, °C:	200
Limites de explosividade.	
LEI (limite de explosividade inferior):	Não disponível.
LES (limite de explosividade superior):	Não disponível.
Pressão de vapor, 20°C, 760mmHg:	>0,1
Densidade do vapor, (ar=1):	>1
Densidade a 20°C:	0,86 a 0,88
Solubilidade:	Solúvel em solventes apolares. Insolúvel em água.
Coefficiente de partição	Não disponível.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio.	
Medidas técnicas apropriadas:	Manusear com luvas de PVC.
Prevenção da exposição:	Quando ocorrerem casos de vazamento, nevoas ou vapores, utilizar luvas, botas, avental de PVC e máscara para respiração.
Prevenção do fogo ou explosão:	Manter longe de fontes de aquecimento, faíscas, chamas abertas e superfícies aquecidas. Nas operações de carga e descarga, utilizar fio terra.
Precauções para o manuseio seguro do produto químico:	Utilizar luvas de PVC.
Avisos de manuseio seguro:	Placas de sinalização de "Utilizar cabo terra", "Utilizar EPI", "Proibido o uso de celular", são recomendáveis.
Armazenamento.	
Medidas técnicas apropriadas:	Quando em tambores, armazenar em ambiente coberto, seco, com piso cimentado e bem ventilado. Quando em granel armazenar em tanques de aço carbono.
Condições de armazenamento. Adequadas:	Tambores deverão ser armazenados em ambientes cobertos ao abrigo da intempérie e com piso cimentado. Embarques à granel deverão ser armazenados em tanques de aço carbono, dotado de fio terra e diques de contenção. A construção dos tanques deverá seguir as normas ABNT.
A serem evitadas:	Evitar exposição a fontes de calor e ignição.
Produtos incompatíveis:	Evitar contato com oxidantes fortes.
Materiais para embalagem.	
Recomendados:	Aço carbono, aço inoxidável, PEAD e PEBD.
Inadequadas:	Papel, papelão e outros materiais suscetíveis a óleos minerais.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia.	
Parâmetros de controle.	
Limites de exposição	
<i>Nome químico</i>	Óleo mineral
<i>Limite de exposição</i>	Não disponível 5 mg/m ³
<i>Tipo</i>	TLV-STEL TLV-TWA
<i>Notas</i>	Nenhuma
<i>Referencia</i>	ACGIH ACGIH
Indicadores biológicos	
<i>Nome químico</i>	Óleo mineral
<i>Limite biológico</i>	>25 mg/Kg >5 mg/Kg



3 - 27 000746

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30)

Página 1 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX UNITRATOR (10W-30)

Código interno de identificação: BR0155

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fluido de múltiplas aplicações para tratores,

Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Sensibilização à pele - Categoria 1

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças.
EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em



04/747

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30)

Página 2 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

abundância.

Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Evite inalar as névoas e vapores.

Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Este produto é uma mistura. Óleo mineral de petróleo do tipo naftênico, devidamente refinado, composto dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho (emulsionantes, anticorrosivos e bactericidas).

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	80,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 – 20,0	NA**	H317

NA: Não aplicável.

* Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

* *Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

001/748

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30)

Página 3 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento. Pode causar irritações no trato digestório. Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.

Notas para médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:

Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), óxidos de nitrogênio e enxofre.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30)

Página 4 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- **Precauções para manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- **Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.



000750

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30)

Página 5 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³⁽¹⁾

(1): Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção hermeticamente fechado.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto
(estado físico, forma, cor)
Odor
pH
Ponto de fusão/ponto de congelamento
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição
Ponto de fulgor (°C)

Líquido azul brilhante
Lubrificante
Não disponível
Não disponível
Não disponível
240°C



11/751

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30)

Página 6 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

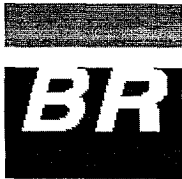
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão do vapor	< 5 @ 20°C (em mm de Hg)
Densidade	0,8696 a 20°C
Solubilidade(s)	Na água: Insolúvel Em solventes orgânicos: Miscível
Ponto de fluidez	-42°C
Viscosidade	60,10 cSt a 40°C 9,832 cSt a 100°C
Ponto de combustão	266°C

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode causar irritações no trato digestório. Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

752

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30)

Página 7 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

**Toxicidade para órgãos-alvo
específicos – exposição
repetida:**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade:

É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo:

Não determinada.

Outros efeitos adversos:

A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos:

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais



00753

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30)

Página 8 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

1000754

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30)

Página 9 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março de 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março de 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março de 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000755

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30)

Página 10 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março de 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março de 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março de 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março de 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março de 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março de 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março de 2015.



1100756



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNI FTA
DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 048

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): UNI FTA
Código Interno de Identificação do Produto: TAB 048
Principais Usos Recomendados: Óleo lubrificante
Nome da Empresa: Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S/A.
Endereço: Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Pr.
Telefone para contato: +55 (41) 2106-7700
Telefone para emergência: +55 (41) 2106-7700
Fax: +55 (41) 2106-7770
Email: ingrax@ingrax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo Norma ABNT-NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS: Sem classificação

Outros Perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Segredo industrial	< 5% peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50)	Mistura	> 95% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão: Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.



001757



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNI FTA

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 048

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Sintomas e efeitos importantes:

Olhos: Pode causar irritação.

Pele: Pode causar irritação em contato prolongado.

Ingestão: Pode produzir irritação na boca, garganta e distúrbios no aparelho digestivo.

Notas para o médico:

Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxicologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

CO₂, pó químico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Perigos Específicos:

Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO₂) e no caso de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO).

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio.

Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência;

Para pessoal não faz parte do serviços de emergência:

Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas

Para o pessoal do serviço de emergência:

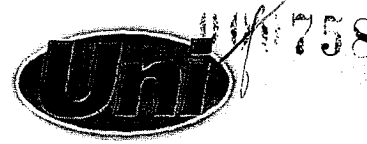
Use equipamentos de proteção individual apropriada (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente:

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

Metodos e materiais para a contenção e limpeza:

Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: UNI FTA

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 048

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e manancias. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro:

Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro:

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Incompatibilidades:

Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Óleo mineral (8horas/dia). = 5mg/m³ conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Medidas de controle de Engenharia:

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas

Medidas de proteção Pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele:

Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações (do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: UNI FTA

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 048

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Perigos Térmicos:

limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada. Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

UNI FTA

Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e vermelho
Odor e limite de odor	Inodoro
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	>190°C (vaso aberto)
Taxa de Evaporação	N/D
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/D
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou explosividade:	N/D
Pressão do Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade Relativa:	N/D
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Temperatura de Auto-Ignicção	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt à 40°C	36,8
Viscosidade cSt à 100°C	7,7
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,868
Ponto de Fulgor (COC) °C	198
Ponto de fluidez	-21
Estado físico	Líquido
Coefficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:

Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química:

Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de Reações Perigosas:

Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.

Condições a serem evitadas:

Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: UNI FTA
DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 048

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Materias incompatíveis:

materiais incompatíveis

Produtos perigosos da decomposição:

Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos
Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre, combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:

DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico.
DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.

Corrosão/Irritação Pele:

Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesão oculares graves/Irritação Ocular:

Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal -estar temporário.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Não disponível.

Toxicidade à reprodução:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE:

Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

Este material não é considerado material de biodegradação imediata.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



UNI 701

PRODUTO: UNI FTA
DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 048

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

MOBILIDADE NO SOLO:

Dados Não disponíveis.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Considerações sobre destinação final

Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: UNI FTA
DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 048

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

16. OUTRAS INFORMAÇÃO

Informações Importantes, mas não citadas acima:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com aplicação específica na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação com outro material, além de formas de uso diversas não indicadas, são de responsabilidade do usuário. Ressaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Nota: As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] – Agência Nacional de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] Nova Zelândia. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Européia ECHA European Chemical Agency

[REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de Substâncias e misturas.

*Abreviações:

NA: Não Aplicável.

ND: Não Disponível.

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional;

LD50: Dose letal para 50% da população infectada

LC50: Concentração letal para 50% da população infectada

CAS: Chemical Abstract Service

TLV-TWA: É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.

TLV-STEL: É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8hs por dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de



Indústria e Comércio de Graxas S/A

Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: UNI FTA

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 048

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos.

PNEC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.



5 000764

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Fluido para Freios

Página 1 de 11

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX FLUIDO PARA FREIOS

Código interno de identificação: BR0112

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fluido sintético de alto ponto de ebulição, atendendo à classificação DOT 3, para uso em sistemas de freios a disco ou tambor de veículos automotivos e tratores.

Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade Aguda Oral 4
Lesão Ocular 1
Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida 2

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:

PERIGO

Frases de perigo:

Nocivo se Ingerido
Causa Séria Lesão aos Olhos
Causa Séria Irritação Ocular



11/705

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Fluido para Freios

Página 2 de 11

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Pode Causar Lesões aos Órgãos Internos Após Exposição Oral Prolongada ou Repetida (Rim, Fígado, Sistema Gastrointestinal)

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.

Lavar Bem as Áreas em Contato Após o Manuseio

Não Comer, Beber ou Fumar ao Usar Este Produto

Usar Equipamento de Proteção Individual Quando Requerido

Se Ingerido: Chamar Imediatamente um Médico ou Centro Toxicológico ou um Médico Fisiologista se Sentir Indisposição ou Náuseas. Enxaguar a Boca

Se em Contato com a Pele, Lave com Bastante Água e Sabão

Se em Contato com os Olhos, Enxague Cuidadosamente com Água por Alguns Minutos. Remova Lentes de Contato se Estiver Usando e se For Fácil Fazer. Continue Enxaguando

Chamar Imediatamente um Médico ou Centro Toxicológico ou um Médico Fisiologista

Em caso de Mal Estar, Consulte um Médico

Descarte o Contéudo, Recipientes e Embalagens de Acordo com as

Regulamentações Locais / Regionais / Nacionais / Internacionais

2.3 Outros Riscos

Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Trietilenoglicol Monobutil Éter	15 - 30	143-22-6	H318
Dietilenoglicol	15 - 25	111-46-6	H373 H302
Dietilenoglicol Monobutil Éter	10 - 20	112-34-5	H319



009766

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Fluido para Freios

Página 3 de 11

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

2-(2-propoxietox)etanol	5 - 10	6681-94-3	H227
-------------------------	--------	-----------	------

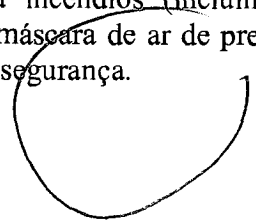
4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Inalação:** Se você estiver com mal estar, procure um médico.
- Contato com a pele:** Tire a roupa afetada pelo contato e lave toda região da pele exposta de com grande quantidade de água e sabão. Se houver contato com a roupa a mesma deverá ser retirada. Se a irritação persistir após lavagem com água, procure um médico o mais rápido possível. Lave a roupa antes de reusar.
- Contato com os olhos:** Imediatamente lavá-los com grande quantidade de água por 15 minutos, abrindo e fechando as pálpebras. Procure um médico o mais rápido possível. Lentes de contato nunca deverão ser usadas ao trabalhar com este produto químico.
- Ingestão:** Não provocar o vômito. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Procure um médico imediatamente se você estiver com mal estar.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Após Contato com os Olhos : Causa irritação. Causa conjuntivite.
Após Contato com a Pele : Se houver irritação ou vermelhidão da pele: procure um médico.
Após Ingestão : Não é esperado um risco potencial de ingestão sob uso normal.
Após Inalação : Nenhum sob uso normal.
- Notas para médico:** Nenhuma Informação Adicional Disponível



5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção:** Apropriados: Use medidas de extinção adequadas às circunstâncias do local e ambiente ao redor. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
- Perigos específicos da mistura ou substância:** Sob ação do fogo, haverá risco de fumaça.
- Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Trajes de proteção ao combate a incêndios (incluindo capacete, jaqueta, calça, botas e luvas). Use máscara de ar de pressão positiva se for requisito do procedimento de segurança.





Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000207

PRODUTO: Lubrax Fluido para Freios

Página 4 de 11

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Use equipamentos de proteção individual (EPI) adequados. Afaste as pessoas que não fazem parte da Equipe de Emergências.

Para pessoal de serviço de emergência:

Acione a Equipe de Limpeza com proteção adequada. Contenha o vazamento se for seguro.

Precauções ao meio ambiente:

Mantenha o produto derramado em recipientes apropriados. Recolha o material mecanicamente (vassoura, pá) e colete em recipientes adequados para descarte.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Recolher os resíduos derramados. Absorver os excessos com materiais sólidos inertes, como argila ou serragem assim que possível. Notifique as autoridades locais se o produto atingir mananciais ou rede de água / esgoto públicas.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Lave as mãos e outras áreas expostas com sabão neutro e água antes de comer, beber ou fumar e ao deixar o trabalho.

- Medidas de higiene:

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos após o manuseio do produto, remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:

Na embalagem original bem fechada, sem contato direto com o solo e em local livre de umidade. Promova a boa ventilação do local. O produto é higroscópico. Em tanques, recomenda-se manter atmosfera de gás inerte seco.

Materiais para embalagens:

Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL



940708

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Fluido para Freios

Página 5 de 11

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	10 ppm
OSHA	Não Aplicável	

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Garanta boa ventilação no local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos:

Óculos de proteção hermeticamente fechado.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Não é necessário o uso de proteção respiratória especial em condições normais de trabalho. Caso emita vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido, Límpido e azul.
Odor	Similar a Éter
pH	10,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	205 °C
Ponto de fulgor	203 °C (vaso aberto)
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de	Não disponível



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

11/1769

PRODUTO: Lubrax Fluido para Freios

Página 6 de 11

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Inflamabilidade ou explosividade

Pressão do vapor <0.001 kPa @ 20°C

Densidade do vapor > 3% (estimativa)

Densidade 1,06 (água = 1)

Solubilidade(s) Completa em agua

Coefficiente de Participação –
n-octanol/água Não disponível

Temperatura de autoignição Não disponível

Viscosidade <1500 cSt

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações
perigosas: Não ocorrem.

Condições a serem evitadas Altas temperaturas, fontes de ignição e contato prolongado com o ar e a umidade.

Materiais incompatíveis: Agente Oxidante.

Produtos perigosos da
decomposição: Dióxido de Carbono. Monóxido de Carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS



000770

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Fluido para Freios

Página 7 de 11

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Dietilenglicol (111-46-6)	
LD50 dérmico em coelho	11,890.00 mg/kg (Coelho)
ATE US (oral)	500.00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	11,890.00 mg/kg peso corporal

Dietilenglicol monobutil éter (112-34-5)	
LD50 dérmico em coelho	2,764.00 mg/kg peso corporal (Coelho: Valor experimental; Equivalente ou similar a OECD 402)
ATE US (dérmico)	2,764.00 mg/kg peso corporal

Trietilenglicol monobutil éter (143-22-6)	
LD50 oral em rato	5,170.00 mg/kg peso corporal (Rato - de acordo com padrões BASF; dados experimentais)
LD50 dérmico em coelho	3,540.00 mg/kg peso corporal (Coelho: valor experimental; OECD 402: tox derm. aguda)
ATE US (oral)	5,170.00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	3,540.00 mg/kg peso corporal

2-(2-propoxietox)etanol (6681-94-3)	
LD50 oral em rato	6,661.00 mg/kg (Rato)
LD50 dérmico em coelho	5,048.00 mg/kg (Coelho)
ATE US (oral)	6,661.00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	5,048.00 mg/kg peso corporal

Toxicidade aguda:

Corrosão/irritação à pele:

Causa irritação da pele

pH: 10.50

Lesões oculares graves/
irritação ocular:

Causa séria lesão nos olhos

pH: 10.50

Sensibilização respiratória ou
à pele:

Não classificado como sensibilizante das vias respiratórias.

Mutagenicidade em células
germinativas:

Com base nos ingredientes, produto não mutagênico em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo
específicos – exposição única:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo
específicos – exposição
repetida:

Pode causar danos aos órgãos (rins) devido a prolongada e repetida exposição.

Perigo por aspiração:

Com base nos ingredientes, não é classificado como perigoso por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

11771

PRODUTO: Lubrax Fluido para Freios

Página 8 de 11

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Ecotoxicidade:

Dietilenoglicol (111-46-6)	
LC50 peixe 1	> 5.000,00 ppm (24h; Carassius auratus)
LC50 outros organismos aquáticos 1	1.174.00 mg/l (Xenopus laevis)
EC50 Daphnia 1	> 10.000.00 mg/l (24h; Daphnia magna)
LC50 peixe 2	61.072.00 ppm (168h; Poecilia reticulata)
EC50 Daphnia 2	> 10.000.00 mg/l (24h; Daphnia magna)
TLM peixe 1	> 32000 mg/l (96h; Gambusia affinis)
TLM outros organismos aquáticos 1	> 1000 ppm (96h)
Valor Limite outros organismos aquáticos 1	1174 mg/l (72h; Xenopus laevis; Teste de Toxicidade)
Valor Limite outros organismos aquáticos 2	10745 mg/l (16h; Protozoa; Teste de Toxicidade)
Valor Limite Algas 1	2700 mg/l (168h; Scenedesmus quadricauda)
Valor Limite Algas 2	100 mg/l (Selenastrum capricornutum)

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
LC50 peixe 1	1.300.00 mg/l (96h; Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	4.950.00 mg/l (48h; Daphnia magna)
Valor Limite Alga 1	> 100 mg/l (96h; Desmodesmus subspicatus)

Trietilenoglicol monobutil éter (143-22-6)	
LC50 peixe 1	2200/2400 (96h; Leiciscus idus)
EC50 Daphnia 1	> 500.00 mg/l (48h; Daphnia magna)
Valor Limite Alga 1	62.5 mg/l (96h; Desmodesmus subspicatus)

Persistência e degradabilidade:

Alguns componentes do produto têm degradação lenta, mas em água corrente podem sofrer até 95% de biodegradação primária em menos de 30 dias.

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado que os componentes do produto sofram bioacumulação significativa.

Mobilidade no solo:

Dietilenoglicol (111-46-6)	
Tensão Superficial	0.05 N/m

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
Tensão Superficial	0.01 N/m (20°C)

Trietilenoglicol monobutil éter (143-22-6)	
Tensão Superficial	0.06 N/m (25°C)

Outros efeitos adversos:

N.A.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos:

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

0772

PRODUTO: Lubrax Fluido para Freios

Página 9 de 11

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;



110773

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Fluido para Freios

Página 10 de 11

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CL₅₀ – *Concentração Letal 50%*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

111/774

PRODUTO: Lubrax Fluido para Freios

Página 11 de 11

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

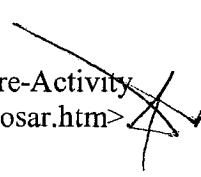
IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.


NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>  Acesso em: Março, 2015.





Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

6
100775

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 1 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX FLUIDO PARA FREIOS ESPECIAL

Código interno de identificação: BR0006

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fluido sintético de alto ponto de ebulição, atendendo à classificação DOT 4, para uso em sistemas de freios a disco, a tambor e ABS de veículos automotivos de passeio, utilitários, ônibus e caminhões.

Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Eliseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade Aguda Oral 4
Irritabilidade da Pele 2
Irritabilidade Ocular 2A
Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida 2

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo: Nocivo se Ingerido



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000776

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 2 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Frases de precaução:

Causa Irritação à Pele

Causa Séria Irritação aos Olhos

Pode Causar Lesões aos Órgãos Internos Após Exposição Oral Prolongada ou Repetida (Rim, Fígado, Sistema Gastrointestinal)

Mantenha fora do alcance de crianças.

Não Respirar a Fumaça, Gases, Névoa, Vapores ou Spray

Lavar Bem as Áreas em Contato Após o Manuseio

Não Comer, Beber ou Fumar ao Usar Este Produto

Usar Equipamento de Proteção Individual Quando Requerido

Se Ingerido: Chamar um Centro Toxicológico ou um Médico

Fisiologista se Sentir Indisposição ou Náuseas. Enxaguar a Boca

Se em Contato com a Pele, Lave com Bastante Água e Sabão

Se em Contato com os Olhos, Enxague Cuidadosamente com Água

por Alguns Minutos. Remova Lentes de Contato se Estiver Usando e se For Fácil Fazer.

Continue Enxaguando

Em caso de Mal Estar, Consulte um Médico

Se Houver Irritação Cutânea, Procure um Médico

Se a Irritação Ocular Persistir, Procure um Médico

Tire as Roupas Contaminadas e Lave-as Antes de Reusar

Descarte o Contéudo, Recipientes e Embalagens de Acordo com as Regulamentações Locais / Regionais / Nacionais / Internacionais

Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Este produto é uma mistura. Mistura de poliglicóis, éster de boro, éteres glicólicos e inibidores de corrosão.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Trietilenoglicol Monoetil Éter	20 - 30	112-50-5	H315
Dietilenoglicol Monetil Éter	10 - 20	111-90-0	H319
Dietilenoglicol Monobutil Éter	5 - 10	112-34-5	H319



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

1100777

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 3 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Dietilenoglicol	3 - 8	111-46-6	H373 h302
-----------------	-------	----------	-----------

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Inalação:** Se você estiver com mal estar, procure um médico
- Contato com a pele:** Tire a roupa afetada pelo contato e lave toda região da pele exposta de com grande quantidade de água e sabão. Se houver contato com a roupa a mesma deverá ser retirada. Se a irritação persistir após lavagem com água, procure um médico o mais rápido possível. Lave a roupa antes de reusar.
- Contato com os olhos:** Imediatamente lavá-los com grande quantidade de água por 15 minutos, abrindo e fechando as pálpebras. Procure um médico o mais rápido possível. Lentes de contato nunca deverão ser usadas ao trabalhar com este produto químico.
- Ingestão:** Não provocar o vômito. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Procure um médico imediatamente se você estiver com mal estar.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**
Após Contato com os Olhos : Causa irritação. Causa conjuntivite.
Após Contato com a Pele : Se houver irritação ou vermelhidão da pele: procure um médico.
Após Ingestão : Não é esperado um risco potencial de ingestão sob uso normal.
Após Inalação : Nenhum sob uso normal
- Notas para médico:** Nenhuma Informação Adicional Disponível

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção:** Apropriados: Use medidas de extinção adequadas às circunstâncias do local e ambiente ao redor
Não recomendados: Nenhum conhecido.
- Perigos específicos da mistura ou substância:**
Perigo de Incêndio : Sob ação do fogo, haverá risco de fumaça.
Perigo de Explosão : Não aplicável.
Reatividade : Nenhuma reação perigosa sob condições normais de uso
- Medidas de proteção da** Trajes de proteção ao combate a incêndios (incluindo capacete,



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000778

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 4 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

equipe de combate a incêndio: jaqueta, calça, botas e luvas). Use máscara de ar de pressão positiva se for requisito do procedimento de segurança.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Use equipamentos de proteção individual (EPI) adequados

Para pessoal de serviço de emergência:

Acione a Equipe de Limpeza com proteção adequada.

Precauções ao meio ambiente:

Mantenha o produto derramado em recipientes apropriados. Recolha o material mecanicamente (vassoura, pá) e colete em recipientes adequados para descarte.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Recolher os resíduos derramados. Absorver os excessos com matéria sólida inerte, como argila ou serragem assim que possível. Notifique as autoridades locais se o produto atingir mananciais ou rede de água / esgoto públicas.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Lave as mãos e outras áreas expostas com sabão neutro e água antes de comer, beber ou fumar e ao deixar o trabalho

- Medidas de higiene:

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos após o manuseio do produto, remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:

Na embalagem original bem vedada, sem contato direto com o solo e em local livre de umidade. Promova a boa ventilação do local. conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens:

Semelhante à embalagem original.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000779

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 5 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Dietileno glicol monobutil éter (112-34-5)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	10 ppm
OSHA	Não Aplicável	

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Garanta boa ventilação no local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção ou segurança

- Proteção da pele e corpo:

Use roupa de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Se houver exposição acima dos limites, use uma proteção respiratória adequada.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):

Líquido, Límpido Azul

Odor e limite de odor:

Similar a Éter

pH:

10,5

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

>230 °C

Ponto de fulgor:

203 °C

Taxa de evaporação:

Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás):

Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:

Não disponível.

Pressão de vapor:

Não disponível.

Densidade de vapor:

Não disponível.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000780

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 6 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Densidade relativa: 1,06
Solubilidade(s): Completa em água
Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível.
Temperatura de autoignição: Não disponível.
Temperatura de decomposição: Não disponível.
Viscosidade: < 1500 cSt
Índice de viscosidade: Não disponível.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas: Não existem informações adicionais disponíveis
Condições a serem evitadas: Não estabelecido
Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição: Dióxido de Carbono. Monóxido de Carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Dietilenoglicol (111-46-6)	
LD50 dérmico em coelho	11.890.00 mg/kg (Coelho)
ATE US (oral)	500.00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	11.890.00 mg/kg peso corporal

Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
LD50 dérmico em coelho	2.764.00 mg/kg peso corporal (Coelho: Valor experimental; Equivalente ou similar a OECD 40)
ATE US (dérmico)	2.764.00 mg/kg peso corporal

Trietilenoglicol monoetil éter (112-50-5)	
LD50 oral em rato	7.750.00 mg/kg (Rato)
ATE US dérmico em coelho	8.168.00 mg/kg (Coelho)
ATE US (oral)	7.750.00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	8.168.00 mg/kg peso corporal

Dietilenoglicol monoetil éter (111-90-0)	
LD50 oral em rato	5.445.00 mg/kg (Rato)
ATE US (dérmico)	2.764.00 mg/kg peso corporal
LD50 dérmico em rato	5.940.00 mg/kg (Rato)
LD50 dérmico em coelho	> 5.000.00 mg/kg (Coelho)
LC50 inalação em rato (mg/l)	> 5.20 mg/4h (Rato)
ATE US (oral)	5.445.00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	5.940.00 mg/kg peso corporal

Corrosão/irritação à pele:

Causa irritação da pele
pH: 10.50



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000781

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 7 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Lesões oculares graves/
irritação ocular:

Causa séria irritação nos olhos

pH: 10.50

Sensibilização respiratória ou
à pele:

Não classificado como sensibilizante das vias respiratórias.

Mutagenicidade em células
germinativas:

Não são conhecidas referências sobre atividade mutagênica.

Carcinogenicidade:

Não classificado

Toxicidade à reprodução:

Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo
específicos – exposição única:

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode provocar vertigem ou sonolência

Toxicidade para órgãos-alvo
específicos – exposição
repetida:

Pode causar danos aos órgãos (rins) devido a prolongada e repetida exposição.

Perigo por aspiração:

Com base nos ingredientes, não é classificado como perigoso por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Diétilenglicol (111-46-6)	
LC50 peixe 1	> 5.000.00 ppm (24h; Carassius auratus)
LC50 outros organismos aquáticos 1	1.174.00 mg/l (Xenopus laevis)
EC50 Daphnia 1	> 10.000.00 mg/l (24h; Daphnia magna)
LC50 peixe 2	61.072.00 ppm (168h; Poecilia reticulata)
EC50 Daphnia 2	> 10.000.00 mg/l (24h; Daphnia magna)
TLM peixe 1	> 32000 mg/l (96h; Gambusia affinis)
TLM outros organismos aquáticos 1	> 1000 ppm (96h)
Valor Limite outros organismos aquáticos 1	1174 mg/l (72h; Xenopus laevis; Teste de Toxicidade)
Valor Limite outros organismos aquáticos 2	10745 mg/l (16h; Protozoa; Teste de Toxicidade)
Valor Limite Algas 1	2700 mg/l (168h; Scenedesmus quadricauda)
Valor Limite Algas 2	100 mg/l (Selenastrum capricornutum)

Diétilenglicol monobutil éter (112-34-5)	
LC50 peixe 1	1.300.00 mg/l (96h; Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	4.950.00 mg/l (48h; Daphnia magna)
Valor Limite Alga 1	> 100 mg/l (96h; Desmodesmus subspicatus)

Triétilenglicol monoetil éter (112-50-5)	
LC50 peixe 1	> 10.000.00 (96h; Pimephales promelas)
LC50 peixe 2	> 5.000.00 mg/l (24h; Peixes)

Diétilenglicol monoetil éter (111-90-0)	
LC50 peixe 1	12.900.00 mg/l (96h; Salmão gairdneri (Oncorhynchus); Sistema Fluxo)
EC50 Daphnia 1	3.940.00 mg/l (48h; Daphnia magna)
EC50 outros organismos aquáticos 1	10.661.00 mg/l (Echnoidea; Crescimento)
LC50 peixe 2	9.950.00 mg/l (96h; Pimephales promelas; Sistema Fluxo)

Persistência e degradabilidade:

Os componentes da mistura são completamente biodegradáveis.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000782

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 8 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Potencial bioacumulativo:

Este material não deverá sofrer bioacumulação.

Diétilenoglicol (111-46-6)	
Tensão Superficial	0,05 N/m
Diétilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
Tensão Superficial	0,01 N/m (20°C)
Diétilenoglicol monoetil éter (111-90-0)	
Tensão Superficial	0,03 N/m (25°C)

Mobilidade no solo:

Outros efeitos adversos:

Não disponível

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: Reprocessamento sempre que possível. Co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de compostos de nitrogênio para a atmosfera, de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigente e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.
- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. resíduos em áreas apropriadas. Decreto 8468 – CETESB de 08/09/76.
- Embalagem usada: Não cortar ou perfurar a embalagem. A embalagem vazia deve ser limpa em condições aprovadas pelo órgão ambiental antes de reciclar ou dar disposição final.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

- Terrestre** Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
- Hidroviário** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

111784

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 10 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000785

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 11 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.



6 040786

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 1 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX FLUIDO PARA FREIOS ESPECIAL

Código interno de identificação: BR0006

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fluido sintético de alto ponto de ebulição, atendendo à classificação DOT 4, para uso em sistemas de freios a disco, a tambor e ABS de veículos automotivos de passeio, utilitários, ônibus e caminhões.

Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade Aguda Oral 4
Iritabilidade da Pele 2
Iritabilidade Ocular 2A
Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida 2

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:

Perigo

Frases de perigo:

Nocivo se Ingerido



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

140787

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 2 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Frases de precaução:

Causa Irritação à Pele

Causa Séria Irritação aos Olhos

Pode Causar Lesões aos Órgãos Internos Após Exposição Oral Prolongada ou Repetida (Rim, Fígado, Sistema Gastrointestinal)

Mantenha fora do alcance de crianças.

Não Respirar a Fumaça, Gases, Névoa, Vapores ou Spray

Lavar Bem as Áreas em Contato Após o Manuseio

Não Comer, Beber ou Fumar ao Usar Este Produto

Usar Equipamento de Proteção Individual Quando Requerido

Se Ingerido: Chamar um Centro Toxicológico ou um Médico

Fisiologista se Sentir Indisposição ou Náuseas. Enxaguar a Boca

Se em Contato com a Pele, Lave com Bastante Água e Sabão

Se em Contato com os Olhos, Enxague Cuidadosamente com Água

por Alguns Minutos. Remova Lentes de Contato se Estiver Usando e se For Fácil Fazer.

Continue Enxaguando

Em caso de Mal Estar, Consulte um Médico

Se Houver Irritação Cutânea, Procure um Médico

Se a Irritação Ocular Persistir, Procure um Médico

Tire as Roupas Contaminadas e Lave-as Antes de Reusar

Descarte o Contéudo, Recipientes e Embalagens de Acordo com as Regulamentações Locais / Regionais / Nacionais / Internacionais

Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Este produto é uma mistura. Mistura de poliglicóis, éster de boro, éteres glicólicos e inibidores de corrosão.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Trietilenoglicol Monoetil Éter	20 - 30	112-50-5	H315
Dietilenoglicol Monetil Éter	10 - 20	111-90-0	H319
Dietilenoglicol Monobutil Éter	5 - 10	112-34-5	H319



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000788

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 3 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Dietilenoglicol	3 - 8	111-46-6	H373 h302
-----------------	-------	----------	-----------

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Inalação:** Se você estiver com mal estar, procure um médico
- Contato com a pele:** Tire a roupa afetada pelo contato e lave toda região da pele exposta de com grande quantidade de água e sabão. Se houver contato com a roupa a mesma deverá ser retirada. Se a irritação persistir após lavagem com água, procure um médico o mais rápido possível. Lave a roupa antes de reusar.
- Contato com os olhos:** Imediatamente lavá-los com grande quantidade de água por 15 minutos, abrindo e fechando as pálpebras. Procure um médico o mais rápido possível. Lentes de contato nunca deverão ser usadas ao trabalhar com este produto químico.
- Ingestão:** Não provocar o vômito. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Procure um médico imediatamente se você estiver com mal estar.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Após Contato com os Olhos : Causa irritação. Causa conjuntivite.
Após Contato com a Pele : Se houver irritação ou vermelhidão da pele: procure um médico.
Após Ingestão : Não é esperado um risco potencial de ingestão sob uso normal.
Após Inalação : Nenhum sob uso normal
- Notas para médico:** Nenhuma Informação Adicional Disponível

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção:** Apropriados: Use medidas de extinção adequadas às circunstâncias do local e ambiente ao redor
Não recomendados: Nenhum conhecido.
- Perigos específicos da mistura ou substância:** Perigo de Incêndio : Sob ação do fogo, haverá risco de fumaça.
Perigo de Explosão : Não aplicável.
Reatividade : Nenhuma reação perigosa sob condições normais de uso
- Medidas de proteção da** Trajes de proteção ao combate a incêndios (incluindo capacete,



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

1101789

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 4 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

equipe de combate a incêndio: jaqueta, calça, botas e luvas). Use máscara de ar de pressão positiva se for requisito do procedimento de segurança.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Use equipamentos de proteção individual (EPI) adequados

Para pessoal de serviço de emergência:

Acione a Equipe de Limpeza com proteção adequada.

Precauções ao meio ambiente:

Mantenha o produto derramado em recipientes apropriados. Recolha o material mecanicamente (vassoura, pá) e colete em recipientes adequados para descarte.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Recolher os resíduos derramados. Absorver os excessos com materiais sólidos inertes, como argila ou serragem assim que possível. Notifique as autoridades locais se o produto atingir mananciais ou rede de água / esgoto públicas.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Lave as mãos e outras áreas expostas com sabão neutro e água antes de comer, beber ou fumar e ao deixar o trabalho.

- Medidas de higiene:

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos após o manuseio do produto, remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:

Na embalagem original bem vedada, sem contato direto com o solo e em local livre de umidade. Promova a boa ventilação do local, conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens:

Semelhante à embalagem original.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 5 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Dietileno glicol monobutil éter (112-34-5)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	10 ppm
OSHA	Não Aplicável	

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Garanta boa ventilação no local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção ou segurança

- Proteção da pele e corpo:

Use roupa de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Se houver exposição acima dos limites, use uma proteção respiratória adequada.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):

Líquido, Límpido Azul

Odor e limite de odor:

Similar a Éter

pH:

10,5

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

>230 °C

Ponto de fulgor:

203 °C

Taxa de evaporação:

Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás):

Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:

Não disponível.

Pressão de vapor:

Não disponível.

Densidade de vapor:

Não disponível.



000791

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 6 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Densidade relativa: 1,06
Solubilidade(s): Completa em água
Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível.
Temperatura de autoignição: Não disponível.
Temperatura de decomposição: Não disponível.
Viscosidade: < 1500 cSt
Índice de viscosidade: Não disponível.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas: Não existem informações adicionais disponíveis
Condições a serem evitadas: Não estabelecido
Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição: Dióxido de Carbono. Monóxido de Carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Dietilenglicol (111-48-6)	
LD50 dérmico em coelho	11.890.00 mg/kg (Coelho)
ATE US (oral)	500.00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	11.890.00 mg/kg peso corporal

Dietilenglicol monobutil éter (112-34-5)	
LD50 dérmico em coelho	2.764.00 mg/kg peso corporal (Coelho; Valor experimental; Equivalente ou similar a OECD 40)
ATE US (dérmico)	2.764.00 mg/kg peso corporal

Trietilenglicol monoetil éter (112-50-5)	
LD50 oral em rato	7.750.00 mg/kg (Rato)
ATE US dérmico em coelho	8.168.00 mg/kg (Coelho)
ATE US (oral)	7.750.00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	8.168.00 mg/kg peso corporal

Dietilenglicol monoetil éter (111-90-0)	
LD50 oral em rato	5.445.00 mg/kg (Rato)
ATE US (dérmico)	2.764.00 mg/kg peso corporal
LD50 dérmico em rato	5.940.00 mg/kg (Rato)
LD50 dérmico em coelho	> 5.000.00 mg/kg (Coelho)
LC50 inalação em rato (mg/l)	> 5.20 mg/l/4h (Rato)
ATE US (oral)	5.445.00 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmico)	5.940.00 mg/kg peso corporal

Corrosão/irritação à pele:

Causa irritação da pele
pH: 10.50



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

040792

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 7 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Lesões oculares graves/irritação ocular:	Causa séria irritação nos olhos pH: 10.50
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não classificado como sensibilizante das vias respiratórias.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não são conhecidas referências sobre atividade mutagênica.
Carcinogenicidade:	Não classificado
Toxicidade à reprodução:	Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar vertigem ou sonolência
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Pode causar danos aos órgãos (rins) devido a prolongada e repetida exposição.
Perigo por aspiração:	Com base nos ingredientes, não é classificado como perigoso por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Dietilenoglicol (111-46-6)	
LC50 peixe 1	> 5,000.00 ppm (24h; Carassius auratus)
LC50 outros organismos aquáticos 1	1,174.00 mg/l (Xenopus laevis)
EC50 Daphnia 1	> 10,000.00 mg/l (24h; Daphnia magna)
LC50 peixe 2	61,072.00 ppm (168h; Poecilia reticulata)
EC50 Daphnia 2	> 10,000.00 mg/l (24h; Daphnia magna)
TLM peixe 1	> 32000 mg/l (96h; Gambusia affinis)
TLM outros organismos aquáticos 1	> 1000 ppm (96h)
Valor Limite outros organismos aquáticos 1	1174 mg/l (72h; Xenopus laevis; Teste de Toxicidade)
Valor Limite outros organismos aquáticos 2	10745 mg/l (16h; Protozoa; Teste de Toxicidade)
Valor Limite Algas 1	2700 mg/l (168h; Scenedesmus quadricauda)
Valor Limite Algas 2	100 mg/l (Selenastrum capricornutum)

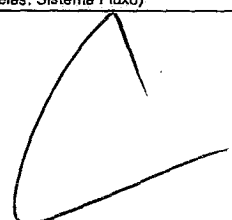
Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
LC50 peixe 1	1,300.00 mg/l (96h; Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	4,950.00 mg/l (48h; Daphnia magna)
Valor Limite Alga 1	> 100 mg/l (96h; Desmodesmus subspicatus)

Trietilenoglicol monoetil éter (112-50-5)	
LC50 peixe 1	> 10,000.00 (96h; Pimephales promelas)
LC50 peixe 2	> 5,000.00 mg/l (24h; Peixes)

Dietilenoglicol monoetil éter (111-90-0)	
LC50 peixe 1	12,900.00 mg/l (96h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus); Sistema Fluxo)
EC50 Daphnia 1	3,940.00 mg/l (48h; Daphnia magna)
EC50 outros organismos aquáticos 1	10,661.00 mg/l (Echnoidea; Crescimento)
LC50 peixe 2	9,950.00 mg/l (96h; Pimephales promelas; Sistema Fluxo)

Persistência e degradabilidade:

Os componentes da mistura são completamente biodegradáveis.





10/793

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 8 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Potencial bioacumulativo:

Este material não deverá sofrer bioacumulação.

Dietilenoglicol (111-46-6)	
Tensão Superficial:	0,05 N/m
Dietilenoglicol monobutil éter (112-34-5)	
Tensão Superficial	0,01 N/m (20°C)
Dietilenoglicol monoetil éter (111-90-0)	
Tensão Superficial	0,03 N/m (25°C)

Mobilidade no solo:

Outros efeitos adversos:

Não disponível

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: Reprocessamento sempre que possível. Co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de compostos de nitrogênio para a atmosfera, de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigente e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.
- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. resíduos em áreas apropriadas. Decreto 8468 – CETESB de 08/09/76.
- Embalagem usada: Não cortar ou perfurar a embalagem. A embalagem vazia deve ser limpa em condições aprovadas pelo órgão ambiental antes de reciclar ou dar disposição final.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)



000794

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 9 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo

IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

795

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 10 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.



000796

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Freios Especial

Página 11 de 10

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: Graxa RENTAL MULTI MP**

Revisão: 1

Data: 15/05/2014

Página: 1/8

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: Graxa RENTAL MULTI MP

Código interno de identificação: 9.10.1.7

Principais usos recomendados: Graxa lubrificante de uso geral

Nome da empresa: GRAXBRASIL LUBRIFICANTES LTDA.

Endereço: Rua Zequinha de Abreu, 668 - Jardim Sonia Marla - Mauá/SP.

Telefone para contato: (0xx11) 2917-2022 e-mail: engenharia@graxbrasil.com.br

Telefone para emergências: (0xx11) 2917-2022

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto: Corrosão/irritação à pele - Categoria 2
Perigo por aspiração - Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2

Elementos apropriados de rotulagem:**Símbolo GHS:** Pictogramas**Palavras de advertência:**

PERIGO!

Frases de perigo:

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H315: Provoca irritação cutânea
H336: Pode provocar sonolência ou tonturas
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Frases de precaução:**Geral**

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Prevenção:

P260 Não respirar as poeiras//fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 Evitar a liberação para o ambiente.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/
proteção facial.**Resposta**

P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO ou um médico.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **Graxa RENTAL MULTI MP**

Revisão: 1

Data: 15/05/2014

Página: 2/8

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P312 Em caso de indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO ou um médico.

Armazenamento

P403 +P233: Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local bem ventilado.
P405 Armazenar em local fechado à chave.

Eliminação

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13).

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Em grandes quantidades é poluente do solo, rios e lagos.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico:

Este produto é uma mistura. Graxa lubrificante, produto químico constituído de uma mistura de óleos lubrificantes (de diversas viscosidades) e aditivos.

Nome químico comum ou nome genérico:

Nº CAS

Concentração (p/p)

Óleo mineral

64742-52-5

65,0 - 95,0%

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Olhos:

Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remova lentes de contato, se tiver.

Pele:

Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Ingestão:

Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição da recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

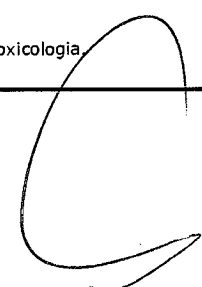
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Olhos: Pode causar irritação. **Pele:** Pode causar irritação se em contato prolongado. **Ingestão:** Pode produzir irritação na boca, garganta e distúrbios no aparelho digestivo.

Nota ao médico:

Tratamento sintomático. Contatar se possível, um centro de Toxicologia.

000798



100799

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa RENTAL MULTI MP

Revisão: 1

Data: 15/05/2014

Página: 3/8

Meios de extinção apropriados:

CO₂, pó químico, Spray de água ou espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos:

Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO₂) e no caso de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio.

Bombeiros: utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminas todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

Para o pessoal do serviço de emergência:

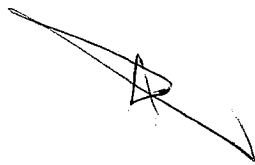
Use equipamento de proteção individual apropriado (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e, óculos de proteção contra respingos).

Precauções ao meio ambiente:

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.



11/11/2010

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **Graxa RENTAL MULTI MP**

Revisão: 1

Data: 15/05/2014

Página: 4/8

Precauções para o manuseio seguro

Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada. Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

- Portaria 3214/78,
Norma Regulamentadora NR-15:

Não se aplica

- Valor limite (EUA, ACGIH):

Névoa de óleo: TLV/TWA (40 h/semana) = 5 mg/m³.

Medidas de controle de engenharia:

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Medidas de proteção individual

Proteção respiratória:

Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho.

Proteção para as mãos:

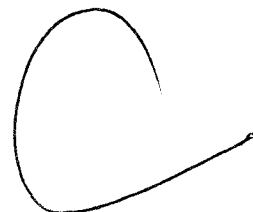
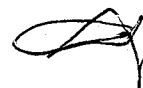
Luvas impermeáveis (borracha nitrílica ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.

Proteção para os olhos/face:

Óculos de Segurança para produtos químicos.

Proteção para pele:

Macacão de algodão, luvas e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa RENTAL MULTI MP

Revisão: 1

Data: 15/05/2014

Página: 5/8

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:

- Estado físico: Pastoso
- Cor: Ambar
- Odor: Característico
pH: Não se aplica (produto insolúvel em água).

Ponto de fusão: > 180° C

Ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de fulgor: > 280° C (óleo básico)

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade: Não disponível (produto sólido).

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Solúvel em hidrocarbonetos.

Coefficiente de participação n-octanol/água: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível

Parte volátil: Produto não volátil à temperatura ambiente.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não disponível

Estabilidade química: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

Reações perigosas: Não ocorrem.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição.

Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: A combustão normal produz dióxido de carbono (CO₂) e vapor d'água, a combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO). Pode haver liberação de sulfeto de hidrogênio bem como dióxido de silício, aldeídos e cetonas durante a combustão do produto.

1190802



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725-2/2010
NBR 14725-4/2012

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa RENTAL MULTI MP

Revisão: 1

Data: 15/05/2014

Página: 6/8

Dermal: LD50: 2000mg/Kg (coelhos).

Corrosão Pele/Olhos:

Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não disponível.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível.

Carcinogenicidade:

Não disponível.

Toxicidade à reprodução:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Pode provocar sonolência ou tonturas, Órgãos afetados: Sistema Nervoso Central.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Não disponível.

Perigo por aspiração:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Causam efeitos sobre organismos aquáticos, porem devido a sua baixa densidade o produto permanece na superfície facilitando seu recolhimento. Pode transmitir características indesejáveis à água, prejudicando sua utilização.

Persistência/degradabilidade:

Produto com boa degradabilidade.

Potencial Bioacumulativo:

Não possui.

Mobilidade no solo:

Devido ao seu estado físico e grau de viscosidade não se espera mobilidade significativa no solo. Porem em virtude da baixa solubilidade e consistência, a dispersão em água pode ocorrer em função do movimento do curso d'água.

Outros efeitos adversos:

Em grandes quantidades pode causar poluição. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final:

Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes.

Embalagem usada: Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

100803



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725-2/2010

NBR 14725-4/2012

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa RENTAL MULTI MP

Revisão: 1

Data: 15/05/2014

Página: 7/8

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. Cumprir a legislação em vigor que trata sobre o transporte de produtos perigosos. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma. Os mesmos deverão estar lacrados e protegidos por lona na eminência de chuva durante o percurso.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725-4 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário".

REFERÊNCIAS:

- [ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo - GHS
- [RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.
- [HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)
- [ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency
- [REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.

*Abreviações:

- NA: Não Aplicável
- ND: Não disponível
- OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
- LD50: dose letal para 50% da população infectada
- LC50: concentração letal para 50% da população infectada
- CAS: chemical abstracts service
- TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho
- TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos
- ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.



044804



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725-2/2010
NBR 14725-4/2012

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa RENTAL MULTI MP

Revisão: 1

Data: 15/05/2014

Página: 8/8

repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

Emitente: SAMARA RIBEIRO DE LIMA - Químico Responsável - CRQ nº 04262646



9 020805

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Tecno

Página 1 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0008

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX TECNO

Código interno de identificação: BR0008

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante semissintético multiviscoso para uso nos modernos motores a gasolina, etanol, flex e GNV (injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados). Compatível com o conversor catalítico.

Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Produto não classificado como perigoso no Sistema de Classificação utilizado.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Recomendações de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças.
Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto.
Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.
Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.
No caso de contato prolongado com a pele, lave as partes contaminadas com água e sabão.
Lave as mãos após o manuseio do produto.
Ocorrendo irritação da pele, olhos ou ingestão, consulte um médico.
Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433



000806

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Tecno

Página 2 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0008

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Este produto é uma mistura. Óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos com teores menores de hidrocarbonetos poliaromáticos; e com aditivção específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo (%m):

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Óleo lubrificante*	50,0 – 95,0	74869-22-0

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a pessoa exposta para local ventilado.

Contato com a pele:

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão, e leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. O aquecimento do produto pode gerar vapores e névoas irritantes das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Notas para médico:

Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

WV 807

PRODUTO: Lubrax Tecno

Página 3 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0008

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

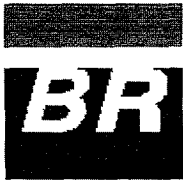
MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.



114/808

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Tecno

Página 4 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0008

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:

Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens:

Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³ (1)

(1): Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção contra respingos.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Líquido límpido castanho claro

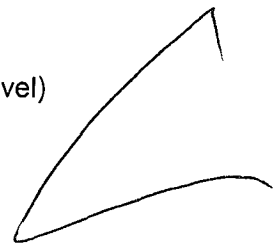
(estado físico, forma, cor)

Odor

Suave

pH

Não se aplica (produto não dissociável)





Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000/2009

PRODUTO: Lubrax Tecno

Página 5 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0008

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

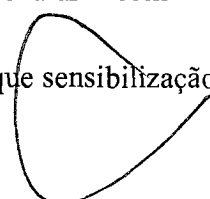
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não se aplica		
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não se aplica		
Ponto de fulgor (°C)	15W-40 > 234°C (vaso aberto)	10W-40 > 230°C (vaso aberto)	
Taxa de evaporação	Não disponível		
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível		
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível		
Pressão do vapor	Não disponível		
Densidade do vapor	Não disponível		
Densidade	15W-40 0,8808 @ 20°C	10W-40 0,8808 @ 20°C	
Solubilidade(s)	Em água: Solúvel. Em solventes orgânicos: Miscível em hidrocarbonetos		
Coefficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível		
Temperatura de autoignição	Não disponível		
Viscosidade	15W/40	10W-40	
@ 40°C	103,4 cSt	94,1 cSt	
@ 100°C	12,5 a 16,3 cSt	12,5 a 16,3 cSt	
Ponto de Fluidez	< - 24°C		

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.





810 ~~111800~~

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Tecno

Página 6 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0008

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

O aquecimento do produto pode gerar vapores e névoas irritantes das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade:

É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo:

Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

BCF: 132,00 (calculado)

Log kow: 3,9 a 6,0

Mobilidade no solo:

Não determinada.

Outros efeitos adversos:

A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e conseqüente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos:

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Tecno

Página 7 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0008

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

- Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Tecno

Página 8 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0008

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

para o produto químico:

Norma ABNT-NBR 14725:2012;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BCF – *Bioconcentration factor*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

01/08/12

PRODUTO: Lubrax Tecno

Página 9 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0008

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.



90 1100813

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T

Página 1 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX ESSENCIAL 2T

Código interno de identificação:

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante mineral para uso em motores dois tempos a gasolina refrigerados a ar, que exijam lubrificantes com nível de desempenho API TC. Disponível no grau SAE 30.

Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Produto não classificado como perigoso no Sistema de Classificação utilizado.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Recomendações de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças.
Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto.
Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.
Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.
No caso de contato prolongado com a pele, lave as partes contaminadas com água e sabão.
Lave as mãos após o manuseio do produto.
Ocorrendo irritação da pele, olhos ou ingestão, consulte um médico.
Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T

Página 2 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Óleos lubrificantes de tipos básicos de alcanos com elevado índice de viscosidade; com aditivos específicos para o cuidado das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Óleo lubrificante*	50,0 – 95,0	74869-22-0

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a pessoa exposta para local ventilado.

Contato com a pele:

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão e leve irritação ocular com lacrimejamento. O produto aquecido pode liberar névoas e vapores irritantes das vias respiratórias com tosse e espirros.

Notas para médico:

Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono,



111/815

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T

Página 3 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

enxofre, óxidos de nitrogênio e hidrocarbonetos leves.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.



000/816

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T

Página 4 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens:

Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³⁽¹⁾

⁽¹⁾: Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção contra respingos.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

(estado físico, forma, cor)

Líquido vermelho brilhante

Odor

Característico de óleo lubrificante

pH

Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Não disponível



114.817

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T

Página 5 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

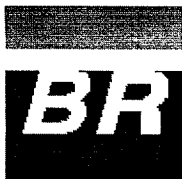
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	88°C (vaso aberto)
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não se aplica (produto não inflamável).
Pressão do vapor	< 5 mmHg a 20°C
Densidade do vapor	Não disponível.
Densidade	0,8839 a 20/04°C
Solubilidade(s)	Na água: Insolúvel. Em solventes orgânicos: Solúvel
Coefficiente de Participação – n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Viscosidade	Não disponível

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Ácidos fortes e agentes oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.



000818

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T

Página 6 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	O produto aquecido pode liberar névoas e vapores irritantes das vias respiratórias com tosse e espirros.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável. Taxa de biodegradabilidade: 49% após 28 dias.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Log kow: > 4,0
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

819

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T

Página 7 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

- Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2012;



00/820

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T

Página 8 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New



000821

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T

Página 9 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchemicals/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Página 1 de 5
Última Revisão: 10/04/2008

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: TUTELA AGM 68
Código do Produto: 2500013
Fornecedor: **PETRONAS LUBRIFICANTES BRASIL S.A.**
Rua Santiago Ballesteros, 379 Bairro Cinco /Contagem - MG
Tel.:31-3506-9000/ 0800-883-3200 FAX: 31-3506-9157
www.br.petronas.com e-mail: laboratorio@br.petronas.com

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é uma mistura complexa.

Componente	% Peso	Nº CAS
Óleo Básico Neutro Parafínico	60,0 - 98,0	101316-72-7
Pacote de Aditivos	0,05 - 1,0	Não Disponível

Natureza Química: Mistura de óleos minerais altamente refinados, derivados de petróleo e outros aditivos.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Saúde: Não oferece perigo quando usado em condições normais e em caso de exposições prolongada ou repetida pode causar dermatites.

Perigos físicos/químicos: Não é classificado como produto inflamável.

Meio Ambiente: O óleo mineral é agressivo ao meio ambiente, devendo ser evitado a sua incursão em leitos de água, rios e contaminação do solo.

Perigos Específicos: Não é classificado como perigosos para armazenamento e transporte.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Encaminhar para local ventilado e fresco .

Contato com a Pele: Retirar roupas contaminadas imediatamente e lavar com água e sabão.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água corrente limpa durante 15 minutos. Encaminhar para atendimento médico .

Ingestão: Dar água para a vítima beber (não fazer isto se estiver inconsciente). Não induzir ao Vômito . Buscar auxílio médico.

Informações ao Médico: Levar esta ficha para o médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIOS

Ponto de auto-ignição: > 300°C / > 572°F PMCC (Típico)

111/823



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página 2 de 5
Última Revisão: 10/04/2008

Meio Extintor:	Extintores de espuma e pó químico seco, caso o incêndio seja pequeno, na falta dos meios acima, poderão ser utilizados terra ou areia.
Procedimento de Combate a Incêndio:	Recomenda-se o uso de aparelho de respiração autônoma. A água pode causar respingamento.
Perigos Específicos:	Durante a combustão, comumente são liberadas misturas complexas de partículas sólidas em suspensão, partículas líquidas e gases; incluindo monóxido de carbono, óxidos sulfúricos, compostos orgânicos e inorgânicos não identificados.
Recomendações Especiais:	Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA VAZAMENTO OU DERRAMAMENTO

Precauções Pessoais:	Minimizar o possível contato com a pele e olhos e utilizar os Equipamentos de Proteção Pessoal (Consulte a Seção de Proteção Pessoal).
Precauções para o Meio Ambiente:	Utilizar barreiras de terra, areia ou outros materiais aplicáveis para prevenir o espalhamento e a penetração de lubrificante em sistemas de drenagem, rios e canais. Manter informadas as autoridades caso não exista possibilidade de prevenção.
<u>Métodos para Remoção e Limpeza</u>	
Pequenos Derramamentos:	Absorver com terra ou outro material absorvente e remover para local adequado, limpo e identificado, para descarte posterior.
Grandes derramamentos:	Confinar o fluxo longe do derramamento para posterior descarte.
Tratamento/Disposição final:	Colocar os materiais contaminados em recipientes apropriados e descartá-los de acordo com a de legislação vigente e com conhecimento dos órgãos ambientais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Temperatura de Manuseio:	Não determinado.
Procedimentos de manuseio:	Manter afastado de fontes de ignição em potencial. Abrir a embalagem em uma área bem ventilada. Evitar respirar vapores e manter a embalagem fechada quando não estiver em uso.
Temperatura de Armazenagem:	Manter o produto em temperatura ambiente .
Procedimento de Armazenagem:	Não armazene próximo de fontes de calor e de fontes potenciais de ignição. Armazene em local bem ventilado.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página 3 de 5
Última Revisão: 10/04/2008

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Locais de Trabalho (coletiva) : Use o material somente em áreas bem ventiladas. Pode ser necessária ventilação adicional ou exaustão para manter as concentrações do ar abaixo dos limites recomendados de exposição.

Do Homem (Individual)

Respiratória: Em condições de trabalho com exposição a névoas em concentrações acima do LT, usar máscara com filtro para vapores orgânicos.

Olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança (TIPO AMPLA-VISÃO) ou protetor facial.

Pele: Evitar contato prolongado ou freqüente com o produto. Se necessário, usar luvas e aventais impermeáveis (PVC).

Recomendação do Vestuário: Usar botinas ou sapato de segurança e se houver uma possibilidade de contato direto com este produto usar roupa para proteção química. Lavar a roupa contaminada antes de sua reutilização.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS (valores típicos)

ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO CASTANHO E VISCOSO

VOLÁTEIS: N.D.

FAIXA DE DESTILAÇÃO: N.D.

TAXA DE EVAPORAÇÃO: N.D.

PONTO DE FUSÃO: N.D.

pH: N. A.

PRESSÃO DE VAPOR: N.D.

SOLUBILIDADE (ÁGUA): INSOLÚVEL

DENSIDADE DO VAPOR (AR=1): N.D.

SOLUBILIDADE (SOLV. ORGÂNICOS): SOLÚVEL

DENSIDADE (ÁGUA=1): 0,88 a 20°C

PONTO DE FULGOR: 220°C

VISCOSIDADE: 68 cSt a 40°C

PONTO DE COMBUSTÃO: 230°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página 4 de 5
Última Revisão: 10/04/2008

Estabilidade:	Estável
Reações Perigosas:	Não Aplicável
Condições a Evitar:	Temperatura extrema e incidência
Materiais a Evitar:	Agentes extremamente oxidantes
Produtos Perigosos de Decomposição:	Não esperados sob condições normais de estocagem

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Exposição Aguda

Toxicidade por Inalação:	Não há dados disponíveis que indique que este ou seus componentes ofereçam risco de inalação tóxica.
Toxicidade Dérmica:	> 5g/Kg DL 50 (coelho). Baseado em dados dos componentes ou de produtos similares.
Toxicidade por Ingestão:	> 25g/Kg DL 50 (rato). Baseado em dados de componentes ou materiais similares.

Efeitos Locais

Olhos:	Irritação de leve a moderada
Pele:	Levemente irritante e dependendo do grau de contato pode ocasionar dermatite.
Inalação:	Inalação de vapores pode causar leve irritação respiratória.

Sensibilidade

Não Esperada

Efeitos Especificos

Crônicos:	Irritação do trato respiratório após inalação repetida de névoa. Pessoas suscetíveis a dermatites podem agravar sua condição após contato repetido. Leve irritação nos olhos.
------------------	---

Informações Adicionais:	De acordo com IARC (International Agency for Research on Cancer), não existe evidência de que este tipo de óleo seja carcinogênico a animais de experimentação. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada em dados de materiais similares.
--------------------------------	--

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Sobre o Meio Ambiente

Ar:	O Produto é utilizado tal qual e não deve liberar vapores .
Água:	Deve-se estar atento para a possibilidade de contaminação de mananciais, que são utilizados para produção de água potável, pois esses devem estar totalmente isentos de produtos de petróleo.

119/826



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página 5 de 5
Última Revisão: 10/04/2008

O produto poderá se infiltrar no solo e atingir o lençol freático, causando poluição nesse.

Solo:

Distribuição Ambiental

Biodegradação:

Não é Biodegradável. O produto contém componentes que permanecem no ambiente

Bioacumulação:

O produto tem potencial de bioacumulação.

Mobilidade:

Caso ocorra penetração no solo, ele será adsorvido por partículas e se tomará imóvel.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos do Produto:

Em caso de óleo deverá ser descartado ou reprocessado de acordo com as normas locais, através de empresas cadastradas na ANP e no órgão controlador do Meio Ambiente Local. Deve ser evitada a contaminação do solo e da água por óleo usado.

Embalagens Contaminadas:

As embalagens não devem ser pressurizadas para expelir o conteúdo. Os tambores poderão ser vendidos a recondicionadores. Os rótulos devem ser mantidos intactos, pois servem como guia de segurança. Devido ao risco de explosão, não devem ser tentadas modificações nas embalagens e nunca reutilizar para alimentos, cosméticos, medicamentos ou similares.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Rodoviário /Aéreo /Fluvial /Marítimo:

O produto não é inflamável, não constitui carga perigosa e portanto não está sujeito a legislação especial. Enquadra-se nas normas gerais para transporte de lubrificantes.

CLASSIFICAÇÃO DA ONU

Número da ONU :

Não Aplicável

Número do risco :

Não Aplicável

Classe /sub-classe do risco :

Não Aplicável

Risco subsidiário :

Não Aplicável

15. REGULAMENTAÇÕES

Este produto não é classificado como perigoso.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

827



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página 6 de 5
Última Revisão: 10/04/2008

Frases de Segurança

Evitar contato com pele e olhos. Na hipótese de ocorrer contato com a pele, lavar com água e sabão. E se ocorrer contato com os olhos, lavar com lava-olhos ou com água limpa corrente, por 15 min. e procurar auxílio médico.

Usar todos os EPI's recomendados, conforme o item 8, para manusear o produto.

ESTA FICHA DE INFORMAÇÕES DE PRODUTO QUÍMICO FOI PREENCHIDA DE ACORDO COM OS PADRÕES DA NORMA "NBR 14725".

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas ou compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros.



12

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220)

Página 1 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0014

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX HYDRA XP (EF)(5, 10, 15, 22, 32, 46, 68,100,150,220)

Código interno de identificação: BR0014

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo para sistemas hidráulicos que operem em condições severas de pressão e temperatura.

Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Eliseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.

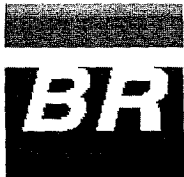
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Recomendações de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças.
Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto.
Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.
Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.
No caso de contato prolongado com a pele, lave as partes contaminadas com água e sabão.
Lave as mãos após o manuseio do produto.
Ocorrendo irritação da pele, olhos ou ingestão, consulte um médico.
Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES



04/829

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220)

Página 2 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0014

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Produto químico

Este produto é uma mistura. Óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Óleo lubrificante*	50,0 – 95,0	74869-22-0

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a pessoa exposta para local ventilado.

Contato com a pele:

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão, e leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. O aquecimento do produto pode gerar vapores e névoas irritantes das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Notas para médico:

Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.

Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono, óxidos de zinco, fósforo e enxofre.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques



09/0830

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220)

Página 3 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0014

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:

Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

001831

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220)

Página 4 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0014

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³ (1)

(1): Fração inalável.

- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos:

Óculos de proteção hermeticamente fechado.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Líquido límpido

(estado físico, forma, cor)

Odor

Característico de óleo lubrificante

pH

Não se aplica (produto não dissociável).

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Não se aplica

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição

Não se aplica

Ponto de fulgor (°C)

5	10	15	22	32	46	68	100	150	220
138	186	198	212	232	244	260	270	274	280

Taxa de evaporação

Não disponível.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

832

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220)

Página 5 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0014

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível									
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não se aplica (produto não inflamável).									
Pressão do vapor	< 5 mmHg @ 20°C									
Densidade do vapor	Não disponível.									
Densidade (@ 20/4°C)	5	10	15	22	32					
	0,8446	0,8551	0,8569	0,8594	0,8632					
	46	68	100	150	220					
	0,8686	0,8744	0,8796	0,8858	0,8920					
Solubilidade(s)	Na água: Insolúvel. Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos									
Coefficiente de Participação - n-octanol/água	Não disponível									
Temperatura de autoignição	Não disponível									
Viscosidade	5	10	15	22	32	46	68	100	150	220
@40°C	4,43	10,53	15,07	20,8	30,2	44,3	65,3	94,9	147	217
@100°C	1,60	2,73	3,56	4,24	5,38	6,83	8,77	11,08	14,82	19,04
Ponto de combustão	Não disponível									
Ponto de fluidez (°C)	5	10	15	22	32	46	68	100	150	220
	-15	-24	-33	-15	-21	-18	-18	-18	-12	-9

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Reage exotermicamente em contato com agentes oxidantes fortes. Se aquecido acima de 121°C, pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.



00/833

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220)

Página 6 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0014

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	O aquecimento do produto pode gerar vapores e névoas irritantes das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e conseqüente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.



001834

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220)

Página 7 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0014

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

- Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2012;



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220)

Página 8 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0014

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 7. Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX HYDRA XP(EF) (5,10,15,22,32,46,68,100,150,220)

Página 9 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0014

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Fevereiro, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.

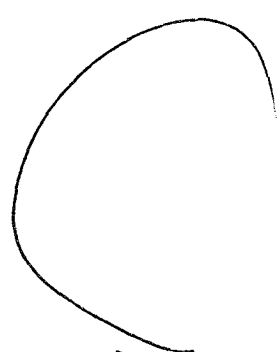
NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

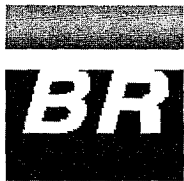
NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.





13 00/837

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30)

Página 1 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX GRANS TAC 3 (10W, 30)

Código interno de identificação: BR0155

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo para conversores de torque e sistemas hidráulicos, atendendo à especificação ALLISON C-3. Disponível nos graus SAE 10W e 30.

Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Sensibilização à pele - Categoria 1

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças.



04/838

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30)

Página 2 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Evite inalar as névoas e vapores.

Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Este produto é uma mistura. Óleo mineral de petróleo do tipo naftênico, devidamente refinado, composto dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho (emulsionantes, anticorrosivos e bactericidas).

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	80,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 – 20,0	NA**	H317

NA: Não aplicável.

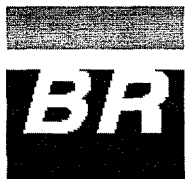
* Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

* *Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um



000839

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30)

Página 3 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

	médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento. Pode causar irritações no trato digestório. Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.
Notas para médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

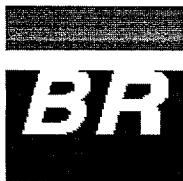
5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO ₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO ₂), óxidos de nitrogênio e enxofre.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de	Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente



000840

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30)

Página 4 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

- emergência:** fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
- Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
- Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:** Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

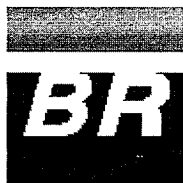
7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Prevenção de incêndio e explosão:** Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
- Condições adequadas:** Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.
- Materiais para embalagens:** Semelhante à embalagem original.



000841

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30)

Página 5 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³ (1)

(1): Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção hermeticamente fechado.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

- Estado físico:

Líquido límpido e brilhante.

- Cor:

Castanho.

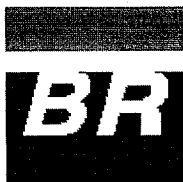
- Odor:

Característico de óleo lubrificante.

pH:

Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas



00/842

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30)

Página 6 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

- Ponto de ebulição: Não se aplica.

- Ponto de fusão: Não se aplica.

Ponto de fulgor (vaso aberto):

10W	30
226 °C.	244 °C.

Ponto de combustão: > 246 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

10W 30 Densidade:

10W	30
0,8814 @ 20/4 °C.	0,8911 @ 20/4 °C.

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.

- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Ponto de fluidez:

10W	30
-24 °C.	-6 °C.

Viscosidade @ 40 °C:

10W	30
36,80 cSt	109,0 cSt

Índice de basicidade total: 10,0 mgKOH/g.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

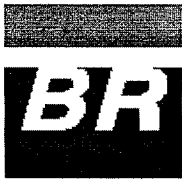
11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.



00/843

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30)

Página 7 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode causar irritações no trato digestório. Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS


Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e conseqüente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.





001/844

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30)

Página 8 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

- Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo

IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;



001845

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30)

Página 9 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <
<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março de 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

114846

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 3 (10W, 30)

Página 10 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março de 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março de 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março de 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março de 2015.

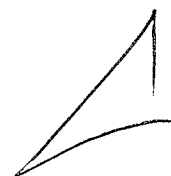
NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março de 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março de 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março de 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março de 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março de 2015.



14



PETRONAS

URANIA K

Lubrificante multiviscoso 100% sintético, para os motores diesel turbinados com ou sem injeção eletrônica e naturalmente aspirados.

DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO

URANIA K é um lubrificante totalmente sintético, multiviscoso de alta performance, recomendado para motores diesel de serviço pesado e operando em condições de alta severidade.

URANIA K responde de modo inovativo às solicitações dos construtores de motores diesel e grandes frotistas de equipamentos pesados, garantindo uma redução de paradas de manutenção e elevando o intervalo de troca ao máximo previsto pelos fabricantes de equipamentos, inclusive, equipamentos de última geração.

URANIA K permite a manutenção de todas as características qualitativas, mesmo depois de longo intervalo de uso, assegurando:

- Total proteção contra desgaste devido à elevada capacidade de manter em suspensão qualquer tipo de partícula contaminante no lubrificante.
- Total proteção contra os depósitos, prevenindo a sua formação mesmo depois de elevado período de uso, particularmente nos pontos críticos como na unidade do turbo compressor.
- Facilidade de partida a frio e economia de combustível na fase inicial de partida do motor, devido a sua graduação viscosimétrica balanceada que reduz o tempo de aquecimento garantindo elevada e constante pressão no circuito de lubrificação.

URANIA K supera as máximas exigências qualitativas de todos os construtores Europeus de veículos industriais e pode ser usado por todos os tipos de motores diesel pesado.

ANÁLISES TÍPICAS

ENSAIO	MÉTODO(a)	ESP.(b)	VALOR(c)
Cor	MT 1500/Visual	Máx. 4,0	3,5
Aspecto	MT 098	Límpido	Límpido
Densidade 25/4°C, g/cm ³	MT 4052	0,8500 - 0,8700	0,8600
Viscosidade a 100°C, cSt	MT 7042	12,5 - 16,3	14,5
C.C.S a -25°C, cP	MT 5293	Máx. 7.000	6.000
I.V.	MT 2270	Mín. 130	145
T.B.N, mg KOH/g	MT 2896	Mín. 15,0	17,0
Ponto de Fulgor VAC, °C	MT 092	Mín. 200	220
Ponto de Fluidez, °C	MT 097	Máx.-36	-42

(a) Método tipicamente utilizado na planta industrial Petronas Lubrificantes Brasil

(b) Esp.: faixa de valores especificados para o método indicado

(c) Valor: resultado tipicamente encontrado para o produto no ensaio

ESPECIFICAÇÕES

SAE 10W-40; API CI-4/CH-4; ACEA E7-08, A3-10, B4-10; VOLVO VDS-3; MB 228.3; MAN M 3275-1; Cummins CES 20078; CATERPILLAR ECF-1, ECF-2; MTU Category 2; MACK EO-M PLUS, EO-M, EO-N; RENAULT RLD-2; DETROIT Diesel DDC 93K215; GLOBAL DHD-1; JASO DH-1.

EMBALAGEM DISPONÍVEL

- o Bombona de 20 litros;
- o Tambor de 200 litros;
- o Container de 1.000 litros;
- o Granel, litro

SAÚDE E SEGURANÇA

Para evitar danos ao indivíduo ou ao meio ambiente, utilize o produto de forma adequada e siga corretamente as indicações do fabricante do equipamento. Para maiores informações, solicite a "Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)" através do nosso SAC. Visite nosso site www.pli-petronas.com.br

Assistência Técnica: 0800-8833200

As informações deste informativo baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer alterações a qualquer momento, sem prévio aviso.

ELABORAÇÃO: 01-09-13

REVISÃO: 01 / 01-08-14

Pág.: 1/1

ATENÇÃO: O óleo lubrificante usado, sob a forma de resíduo perigoso, podendo provocar danos ao meio ambiente. Todos os usuários de lubrificantes que usam óleos usados em contêineres deverão armazená-los e mantê-los acessíveis à coleta em recipientes próprios e resistentes a vazamentos. Estes óleos deverão ser coletados por empresas autorizadas pela ANP, com um especifico de rastreio. Resolução NP 362 do CONAMA de 25/09/2005 e Resolução ANP nº 18 (06/05). O não cumprimento destas resoluções sujeita o infrator às sanções previstas na lei de crimes ambientais.



16

000848

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo

Página 1 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0099

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX EXTREMO

Código interno de identificação: BR0099

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante mineral multiviscoso para uso em motores diesel.

Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Frases de perigo:

Provoca irritação moderada à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca irritação ocular grave.



04/849

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo

Página 2 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0099

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.

Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Evite inalar as névoas e vapores.

Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	60,0 – 85,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	15,0 – 40,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não aplicável.

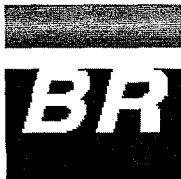
*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

* **Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um



00/850

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo

Página 3 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0099

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Notas para médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), neblina d'água e pó químico.

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao



000851

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo

Página 4 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0099

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

- produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
- Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
- Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
- Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha



852

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo

Página 5 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0099

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens:

Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³⁽¹⁾

(1): Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção contra respingos.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto
(estado físico, forma, cor)
Odor
pH
Ponto de fusão/ponto de congelamento
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição
Ponto de fulgor (°C)
Inflamabilidade (sólido; gás)
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou

Líquido castanho
Característico de óleo lubrificante
Não disponível
Não disponível
Não disponível
230°C
Não disponível
Não disponível





Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000853

PRODUTO: Lubrax Extremo

Página 6 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0099

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

explosividade	
Pressão do vapor	Não disponível
Densidade	0,8487
Solubilidade(s)	Na água: Insolúvel
Viscosidade	10,41 cSt a 100°C

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

110854

PRODUTO: Lubrax Extremo

Página 7 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0099

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade:

É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo:

Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

BCF: 132,00 (calculado)

Log kow: 3,9 a 6,0

Mobilidade no solo:

Não determinada.

Outros efeitos adversos:

A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos:

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.

- Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

116-855

PRODUTO: Lubrax Extremo

Página 8 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0099

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000856

PRODUTO: Lubrax Extremo

Página 9 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0099

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BCF – *Bioconcentration factor*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

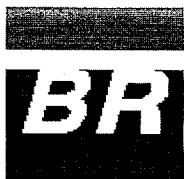
BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Março, 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

857

PRODUTO: Lubrax Extremo

Página 10 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0099

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.

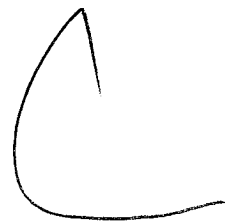
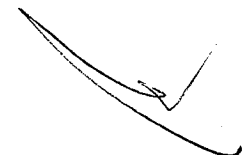
NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.





17 858
**Ficha de Informação de Segurança
de Produto Químico - FISPQ**

PRODUTO: LUBRAX VALORA

Página 1 de 7

Data: 28/01/2011

Nº FISPQ: BR0277_P

Versão: 0,2P

Anula e substitui versão: todas anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: LUBRAX VALORA.
Código interno de identificação: BR0277
Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.
Gerência Industrial – GEI.
Endereço: Av. Fabor s/nº - Campos Elíseos
25225-030 - Duque de Caxias (RJ).
Telefone: (0xx21) 2677 3156 / 2677 3189
Telefone para emergências: 0800 0 244433
Fax: (0xx21) 2677 3222

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

PREPARADO

Natureza química: Óleo básico neutro hidrotratado com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Aditivos: 21,5 %.

3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES

- Perigos físicos e químicos: Líquido não inflamável.
- Perigos específicos: Produto nocivo.

EFEITOS DO PRODUTO

- Efeitos adversos à saúde humana: Irritante para os olhos, pode causar lesões no tecido ocular se não for imediatamente removido. Névoas do produto aquecido podem irritar os olhos e o trato respiratório. Contato prolongado ou repetido com a pele pode causar irritação e dermatite.
- Efeitos ambientais: Apresenta risco de contaminação do solo e de águas subterrâneas. Nocivo para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

00/859

PRODUTO: LUBRAX VALORA

Página 2 de 7

Data: 28/01/2011

Nº FISPQ: BR0277_P

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: todas anteriores

Contato com os olhos:

Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão:

Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção não apropriados:

Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos:

Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de nitrogênio (N), monóxidos de enxofre (S) e óxidos de metais. Ainda pode haver liberação de sulfeto de hidrogênio, alquil-mercaptanas, monômeros de metacrilato e monóxido de carbono (CO).

Métodos especiais:

Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros:

Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

Informações adicionais:

Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível. Devem ser tomadas medidas para retenção da água contaminada após o uso. Água e solo contaminados devem ser descartados conforme as regulamentações locais.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

- Remoção de fontes de ignição:

Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

- Controle de poeira:

Não se aplica (produto líquido).

- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

110/800

PRODUTO: LUBRAX VALORA

Página 3 de 7

Data: 28/01/2011

Nº FISPQ: BR0277_P

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: todas anteriores

Precauções ao meio ambiente:

Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos para limpeza

- Recuperação:

Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.

- Neutralização:

Absorver com terra ou outro material absorvente.

- Disposição:

Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota:

Contactar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Medidas técnicas

- Prevenção da exposição do trabalhador:

Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto e botas de segurança quando manusear *containers*.

- Prevenção de incêndio e explosão:

A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão. Tomar medidas para prevenir o acúmulo de carga eletrostática.

Precauções para manuseio seguro:

Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faiscantes.

Orientações para manuseio seguro:

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas:

O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

11/1801

PRODUTO: LUBRAX VALORA

Página 4 de 7

Data: 28/01/2011

Nº FISPQ: BR0277_P

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: todas anteriores

Condições de armazenamento

- Adequadas:

Armazenar em ambiente fresco, seco, ventilado, protegido da luz, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for submetido a temperaturas superiores a 70 °C podem-se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.

- A evitar:

Tomar medidas preventivas quanto à carga estática providenciando aterramento adequado. Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis:

Ácidos fortes e agentes oxidantes fortes.

Materiais seguros para embalagem

- Recomendados:

Poliétileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11):

Não estabelecido.

- Valor limite (EUA, ACGIH):

Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m³.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória:

Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.

- Proteção das mãos:

Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.

- Proteção dos olhos:

Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

- Proteção da pele e do corpo:

Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene), a depender do tipo de atividade.

Precauções especiais:

Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou freqüente com o produto.

Medidas de higiene:

Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

11/08/02

PRODUTO: **LUBRAX VALORA**

Página 5 de 7

Data: 28/01/2011

Nº FISPQ: BR0277_P

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: todas anteriores

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto

- Estado físico: Líquido.
- Cor: Castanho escuro.
- Odor: Suave.
- pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não determinado.
- Ponto de fusão: Não determinado.

Ponto de fulgor: 234 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Densidade: 0,8473 @ 20/4 °C.

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Ponto de fluidez:** -42 °C.
- Viscosidade:** 10,25 cSt @ 100°C.
- Grau SAE:** 5W/30.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

- Instabilidade:** Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
- Reações perigosas:** Aquecimento acima de 70 °C, pode causar liberação de pequena quantidade de sulfeto de hidrogênio (H₂S).

Condições a evitar: Descarga estática.

Materiais / substâncias incompatíveis: Ácidos fortes e agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de nitrogênio (N), monóxidos de enxofre (S) e óxidos de metais. Ainda pode haver liberação de sulfeto de hidrogênio, alquil-mercaptanas, monômeros de metacrilato e monóxido de carbono (CO).

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

- Contato com a pele: LD50 (coelho) > 2.000 mg/kg.
(baseado em dados do componente majoritário).
- Ingestão: LD50 (rato) > 2.000 mg/Kg.
(baseado em dados do componente majoritário).



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

140803

PRODUTO: LUBRAX VALORA

Página 6 de 7

Data: 28/01/2011

Nº FISPQ: BR0277_P

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: todas anteriores

Efeitos locais

- Inalação:

Névoas do produto aquecido podem irritar o trato respiratório. Devido à presença de aditivos, os vapores liberados por superaquecimento potencialmente podem causar parada respiratória, coma e morte.

- Contato com a pele:

Pode causar leve irritação na pele.

- Contato com os olhos:

Irritante para os olhos, pode causar lesões no tecido ocular se não for imediatamente removido.

- Ingestão:

Apresenta baixa toxicidade se ingerido.

Sensibilização:

Não sensibilizante.

Toxicidade crônica

- Inalação:

Exposição repetida ou prolongada aos vapores do produto pode resultar em deposição de gotículas de óleo, formação de granuloma de óleo, inflamação e aumento da incidência de infecção.

- Contato com a pele:

Contato prolongado ou repetido com a pele pode causar dermatite.

Efeitos específicos

- Carcinogênico:

Não apresentou efeitos carcinogênicos em animais de experimentação (DMSO < 3 w-%).

Informações adicionais:

Os dados toxicológicos são baseados em testes com o componente majoritário do produto.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade:

Não evapora da superfície da água e do solo. É insolúvel em água. Pode penetrar no solo e atingir o lençol freático.

Persistência/Degradabilidade

- Degradação abiótica:

Não sofre hidrólise na água.

- Biodegradabilidade:

Não sofre biodegradação imediata. Biodegradabilidade inerente = 50 % após 28 dias (OECD301B). A degradação sob condições anaeróbicas ocorre muito lentamente.

Bioacumulação

O produto é possivelmente acumulativo (log Kow >4).

Comportamento esperado:

Pode ser absorvido na fração orgânica do solo ou sedimento (log Kow >4).

Impacto ambiental:

WGK = 1 (Alemanha).

Ecotoxicidade

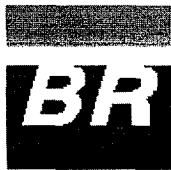
- Efeitos sobre organismos aquáticos:

Toxicidade muito baixa: LL/IL50 > 100 mg/L (48/96 h – estimado): para alga, dafnia e peixe.

Valores limites:

Informações adicionais:

Os dados toxicológicos são baseados em testes com o componente majoritário do produto.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

111804

PRODUTO: **LUBRAX VALORA**

Página 7 de 7

Data: 28/01/2011

Nº FISPQ: BR0277_P

Versão: 0,2P

Anula e substitui versão: todas anteriores

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.
- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 - REGULAMENTAÇÕES

Etiquetagem

Regulamentação conforme CEE: Rótulo 276-738-4 (componente majoritário).

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AREONAVES CIVIS do Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DOC-9584 – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da International Civil Aviation Organization (ICAO).
Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Nota: Segue a página do ICAO onde pode-se verificar o Doc-9584 citado: (<http://www.icao.int/icao/en/download.htm#docs>).

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Petrobras Distribuidora S.A. esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.



18
004805

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90)

Página 1 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX TRM 4 (80W e 90)

Código interno de identificação: BR0112

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo para engrenagens hipóides que exijam lubrificante com nível de desempenho API GL-4. Disponível nos graus SAE 80W e 90.

Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade aguda – Inalação - Categoria 4
Corrosão/irritação à pele – Categoria 3
Sensibilização à pele - Categoria 1

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Frases de perigo:

Provoca irritação moderada à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Nocivo se inalado.



806

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90)

Página 2 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.
EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Evite inalar névoas ou vapores aerossóis.
Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

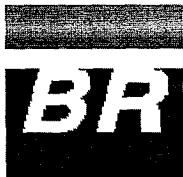
Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	65,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 – 35,0	NA**	H316, H317, H312

NA: Não aplicável.

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

* **Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

114867

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90)

Página 3 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Nocivo se inalado. Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Notas para médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO ₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como dióxido de carbono e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N), enxofre (S), fosfatos e alguns óxidos metálicos. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO



011/808

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90)

Página 4 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.



100/809

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90)

Página 5 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 45°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens:

Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³ (1)

(1): Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos:

Óculos de proteção hermeticamente fechado.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Não é necessário o uso de proteção respiratória especial em condições normais de trabalho. Caso emita vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto
(estado físico, forma, cor)

Líquido límpido e brilhante castanho





00/870

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90)

Página 6 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Odor	Característico de produto lubrificante	
pH	Não disponível	
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível	
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível	
Ponto de fulgor	80W 240°C	90 242°C
Taxa de evaporação	Não disponível	
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível	
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível	
Pressão do vapor	80W < 5 @ 20°C	90 < 5 @ 20°C
Densidade do vapor	Não disponível	
Densidade	80W 0,8938 @ 20°C	90 0,8965 @ 20°C
Solubilidade(s)	80W Na água: Insolúvel Em solventes orgânicos: Não disponível	90 Na água: Insolúvel Em solventes orgânicos: Miscível em solventes orgânicos
Coefficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível	
Temperatura de autoignição	Não disponível	
Viscosidade @ 40°C	80W 98,82	90 162,90
Viscosidade @ 100°C	80W 11,56	90 15,52
Ponto de fluidez	80W -30	90 -18
Ponto de combustão	80W >236	90 > 236



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000871

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90)

Página 7 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Reage exotermicamente em contato com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição térmica pode formar dióxido de carbono (CO ₂) e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N), enxofre, fosfatos e alguns óxidos metálicos. A decomposição térmica incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS





Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

01/872

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90)

Página 8 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Toxicidade aguda:	Nocivo se inalado. DL ₅₀ (oral, ratos): > 5000 mg/kg DL ₅₀ (dérmica, ratos): > 5000 mg/kg Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (inalação, 4h): 4141,228 ppm CL ₅₀ (inalação, ratos, 4h): 3205 ppm
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Provoca irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	O produto possui ingrediente que apresenta persistência e não é rapidamente degradável. O produto possui ingredientes com alto potencial bioacumulativo.
Potencial bioacumulativo:	Informações referentes ao <u>Óleos lubrificantes:</u> log kow: 3,90 - 6,00
Mobilidade no solo:	É esperada baixa mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

11/1873

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90)

Página 9 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

- Terrestre**
 - Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
 - DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
 - Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
 - NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
- Hidroviário**
 - NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
 - IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)
 - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).*
 - ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.
- Aéreo**
 - RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
 - IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

100874

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90)

Página 10 de 11

Data: 16/04/2015 N° FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CL₅₀ – Concentração Letal 50%

ONU – Organização das Nações Unidas

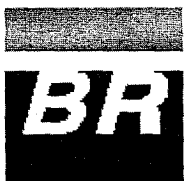
SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances*



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

001875

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90)

Página 11 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.



00/876

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM 4 (80W,90)

Página 12 de 11

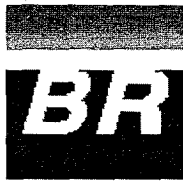
Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.



19 - 26

110877

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,80W-90,85W-140)

Página 1 de 11

Data: 16/04/2015 N° FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX GL 5 (90, 80W-90 E 85W-140)

Código interno de identificação: BR0112

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante para engrenagens hipóides que exijam lubrificantes com nível de desempenho API GL-5.

Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade aguda – Inalação - Categoria 4
Corrosão/irritação à pele – Categoria 3
Sensibilização à pele - Categoria 1

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

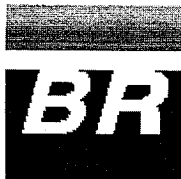


Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Frases de perigo:

Provoca irritação moderada à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Nocivo se inalado.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,80W-90,85W-140)

Página 2 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Evite inalar névoas ou vapores aerossóis.

Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

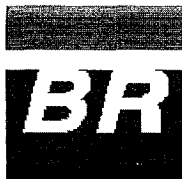
Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	65,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 – 35,0	NA**	H316, H317, H312

NA: Não aplicável.

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

* **Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



04/879

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,80W-90,85W-140)

Página 3 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

- Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
- Contato com a pele:** EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
- Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- Ingestão:** Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Nocivo se inalado. Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. Pode provocar reações alérgicas na pele.
- Notas para médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção:** Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.
Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
- Perigos específicos da mistura ou substância:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como dióxido de carbono e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N), enxofre (S), fosfatos e alguns óxidos metálicos. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.
- Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

147-880

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,80W-90,85W-140)

Página 4 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.



00881

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,80W-90,85W-140)

Página 5 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 45°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens:

Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³⁽¹⁾

(1): Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos:

Óculos de proteção hermeticamente fechado.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Não é necessário o uso de proteção respiratória especial em condições normais de trabalho. Caso emita vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Líquido límpido brilhante castanho

(estado físico, forma, cor)

Odor

Característico de óleo lubrificante

pH

Não aplicável



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000882

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,80W-90,85W-140)

Página 6 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível		
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível		
Ponto de fulgor	80W90 206°C	90 206°C	85W140 206°C
Taxa de evaporação	Não disponível		
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível		
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível		
Pressão do vapor	< 5 mmHg @ 20°C		
Densidade do vapor	Não disponível.		
Densidade	80W90 0,8991	90 0,9050	85W140 0,9098
Solubilidade(s)	Água: Insolúvel Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de Hidrocarbonetos		
Coefficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível		
Temperatura de autoignição	Não disponível		
Ponto de Combustão	>232°C		
Viscosidade @ 100°C	80W90 15,93 cSt	90 18,05 cSt	85W140 27,35 cSt
Ponto de fluidez	80W90 -33°C	90 -18°C	85W140 -15°C

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Reage exotermicamente em contato com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição térmica pode formar dióxido de carbono (CO ₂) e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N), enxofre, fosfatos e alguns óxidos metálicos. A decomposição térmica incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.



0114883

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,80W-90,85W-140)

Página 7 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Nocivo se inalado. DL ₅₀ (oral, ratos): > 5000 mg/kg DL ₅₀ (dérmica, ratos): > 5000 mg/kg Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (inalação, 4h): 4141,228 ppm Informação referente ao: <u>Hitec 3337:</u> CL ₅₀ (inalação, ratos, 4h): 3205 ppm
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Provoca irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	O produto possui ingrediente que apresenta persistência e não é rapidamente degradável. O produto possui ingredientes com alto potencial bioacumulativo.
Potencial bioacumulativo:	Informações referentes ao <u>Óleos lubrificantes:</u> log kow: 3,90 - 6,00
Mobilidade no solo:	É esperada baixa mobilidade no solo.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

001-884

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,80W-90,85W-140)

Página 8 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Outros efeitos adversos:

A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e conseqüente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre
Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO)



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

01/885

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,80W-90,85W-140)

Página 9 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CL₅₀ – Concentração Letal 50%

ONU – Organização das Nações Unidas

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*





Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

1177 888

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,80W-90,85W-140)

Página 10 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

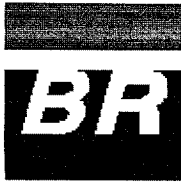
IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

~~1111~~ 887

PRODUTO: Lubrax GL 5 (90,80W-90,85W-140)

Página 11 de 11

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em:
<<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



20

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

888

PRODUTO: LUBRAX GL-5 (80W90, 90, 85W140, 140 e 250)

Página 1 de 7

Data: 07/08/2003

Nº FISPQ: BR0112_P

Versão: 0.0P

Anula e substitui versão: todas anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: LUBRAX GL-5 (80W90, 90, 85W140, 140 e 250)
Código interno de identificação: BR0112
Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.
Gerência Industrial - GEI.
Endereço: Av. Fabor s/nº - Campos Elíseos
25225-030 Duque de Caxias (RJ).
Telefone: (0xx21) 2677 3119 / 2677 3189
Telefone para emergências: 0800 244433
Fax: (0xx21) 2677 3222

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

PREPARADO

Natureza química: Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos; e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Hidrocarbonetos parafínicos;
Hidrocarbonetos naftênicos;
Hidrocarbonetos aromáticos;
Hidrocarbonetos poliaromáticos: baixos teores;
Aditivos: 3,64 - 4,90 % (v/v).

3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES

- Perigos específicos: Produto pouco tóxico.

EFEITOS DO PRODUTO

- Efeitos adversos à saúde humana: Apresenta baixa toxicidade dérmica e oral. Sob condições normais de uso não deve apresentar riscos significativos à saúde.

- Principais sintomas: Contato prolongado e repetido com a pele pode causar dermatite.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

04889

PRODUTO: **LUBRAX GL-5 (80W90, 90, 85W140, 140 e 250)**

Página 2 de 7

Data: 07/08/2003

Nº FISPQ: BR0112_P

Versão: 0.0P

Anula e substitui versão: todas anteriores

Contato com os olhos:

Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão:

Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção não apropriados:

Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos:

Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Pode gerar ainda fosfatos e alguns óxidos metálicos. Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.

Métodos especiais:

Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros:

Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

Informações adicionais:

Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

- Remoção de fontes de ignição:

Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

- Controle de poeira:

Não se aplica (produto líquido).

- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

09/890

PRODUTO: LUBRAX GL-5 (80W90, 90, 85W140, 140 e 250)

Página 3 de 7

Data: 07/08/2003

Nº FISPQ: BR0112_P

Versão: 0.0P

Anula e substitui versão: todas anteriores

Precauções ao meio ambiente:

Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos para limpeza

- Recuperação:

Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.

- Neutralização:

Absorver com terra ou outro material absorvente.

- Disposição:

Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota:

Contactar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Medidas técnicas

- Prevenção da exposição do trabalhador:

Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

- Prevenção de incêndio e explosão:

A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão.

Precauções para manuseio seguro:

Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faíscantes.

Orientações para manuseio seguro:

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas:

O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

- Adequadas:

Armazenar em ambiente fresco, ventilado, longe de fontes de ignição e à pressão atmosférica. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for armazenado por longos períodos a temperaturas superiores a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 121 °C, podem se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

114/891

PRODUTO: LUBRAX GL-5 (80W90, 90, 85W140, 140 e 250)

Página 4 de 7

Data: 07/06/2003

Nº FISPQ: BR0112_P

Versão: 0.0P

Anula e substitui versão: todas anteriores

- A evitar: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.
- Produtos e materiais incompatíveis:** Materiais fortemente oxidantes.
- Materiais seguros para embalagem**
- Recomendados: Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional
- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.
- Valor limite (EUA, ACGIH): Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m³.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou névoas quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações e equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado em altas concentrações.
 - Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.
 - Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
 - Proteção da pele e do corpo: Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).
- Precauções especiais:** Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou freqüente com o produto.
- Medidas de higiene:** Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido brilhante.
- Cor: Castanho.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.
- pH:** Não se aplica (produto não dissociável).



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

100 892

PRODUTO: LUBRAX GL-5 (80W90, 90, 85W140, 140 e 250)

Página 5 de 7

Data: 07/08/2003

Nº FISPQ: BR0112_P

Versão: 0.0P

Anula e substitui versão: todas anteriores

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição:	Não se aplica.				
- Ponto de fusão:	Não se aplica.				
Ponto de fulgor (vaso aberto):	80W90	90	85W140	140	250
	212 °C	222 °C	226 °C	232 °C	220 °C
Ponto de combustão:	> 232 °C.				
Limites de explosividade no ar:	Não se aplica (produto não inflamável).				
Pressão de vapor:	< 5 mmHg @ 20 °C.				
Densidade (@ 20/4 °C):	80W90	90	85W140	140	250
	0,8944	0,9000	0,9063	0,9064	0,9399

Solubilidade

- Na água:	Insolúvel.
- Em solventes orgânicos:	Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Ponto de fluidez:	80W90	90	85W140	140	250
	-27 °C	-6 °C	-3 °C	-3 °C	0 °C
Viscosidade	80W90	90	85W140	140	250
@ 40 °C:	145,7 cSt	202,0 cSt	434,9 cSt	435,2 cSt	1174 cSt
@ 100 °C:	15,30 cSt	17,29 cSt	29,37 cSt	29,46 cSt	48,31 cSt

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade:	Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
Reações perigosas:	Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 121 °C pode liberar pequena quantidade de gás sulfídrico (H ₂ S).

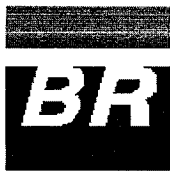
Materiais / substâncias incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Pode gerar ainda fosfatos e alguns óxidos metálicos. Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

- Inalação:	Não deve causar efeitos tóxicos agudos.
- Contato com a pele:	DL50 (rato) > 12.000 mg/Kg (baseado em dados do componente majoritário).
- Ingestão:	Não deve causar efeitos tóxicos agudos. DL50 (rato) > 6.000 mg/Kg. (baseado em dados do componente majoritário).



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

14/893

PRODUTO: LUBRAX GL-5 (80W90, 90, 85W140, 140 e 250)

Página 6 de 7

Data: 07/08/2003

Nº FISPQ: BR0112_P

Versão: 0.0P

Anula e substitui versão: todas anteriores

Efeitos locais

- Inalação:

Se o produto formar névoa ou gerar vapores por aquecimento, a exposição pode provocar irritação das mucosas e da parte superior das vias respiratórias. Altas concentrações podem causar dor de cabeça, tonturas, náuseas, fraqueza, mudanças comportamentais, embriaguez e estorpor.

- Contato com a pele:

Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.

- Contato com os olhos:

Não deve causar lesões permanentes, podendo causar irritação.

- Ingestão:

Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele:

O contato prolongado ou repetido pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade:

O produto apresenta uma solubilidade em água muito baixa. Se ocorrer vazamento para um corpo d'água, o produto flutuará e se espalhará principalmente pelo movimento da água podendo adsorver-se em sedimentos. No solo, os lubrificantes apresentam menor mobilidade, sendo a adsorção o principal processo físico.

Bioacumulação

Não existem dados que indiquem que estes produtos sejam significativamente bioacumulados por organismos aquáticos.

Impacto ambiental:

O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará em diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos:

Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.

- Efeitos sobre organismos do solo:

Estudos do efeito do óleo básico incorporado ao solo na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas mostraram que a contaminação na taxa de até 4 %, causa pouco ou nenhum efeito adverso.

Informações adicionais:

As informações apresentadas são relativas ao componente majoritário do produto em questão.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

916894

PRODUTO: LUBRAX GL-5 (80W90, 90, 85W140, 140 e 250)

Página 7 de 7

Data: 07/08/2003

Nº FISPQ: BR0112_P

Versão: 0.0P

Anula e substitui versão: todas anteriores

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: O produto é reciclável. Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.
- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (MT, Portaria 204/1997): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 - REGULAMENTAÇÕES

Etiquetagem

Dados não disponíveis.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério de Transporte (Portaria Nº 204 de 20 de maio de 1997) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Nota:

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Petrobras Distribuidora S. A. esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

21-24



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

04/895

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50)

Página 1 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0115

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX TRM (40 E 50)

Código interno de identificação: BR0115

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante mineral monoviscozo para uso em transmissões de veículos comerciais. Disponível nos graus SAE 40 e SAE 50.

Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Eliseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Frases de perigo:

Provoca irritação moderada à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca irritação ocular grave.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

896

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50)

Página 2 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0115

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.
Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Evite inalar as névoas e vapores.
Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Este produto é uma mistura. Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371-538°C.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	60,0 – 85,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	15,0 – 40,0	NA**	H316, H317, H319

NA: Não aplicável.

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

**Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

11/0897

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50)

Página 3 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0115

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

	médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Notas para médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO ₂), neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao
--	---



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

11/11/898

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50)

Página 4 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0115

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

- produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
- Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
- Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
- Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
- Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
- Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

111/899
Página 5 de 10

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50)

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0115

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Materiais para embalagens: afastado de materiais incompatíveis.
Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³ (1)

(1): Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção contra respingos.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):

Líquido claro ,castanho(3.0 – ASTM)

Odor e limite de odor:

Característico de óleo lubrificante.

pH:

Não se aplica (produto não dissociável).

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

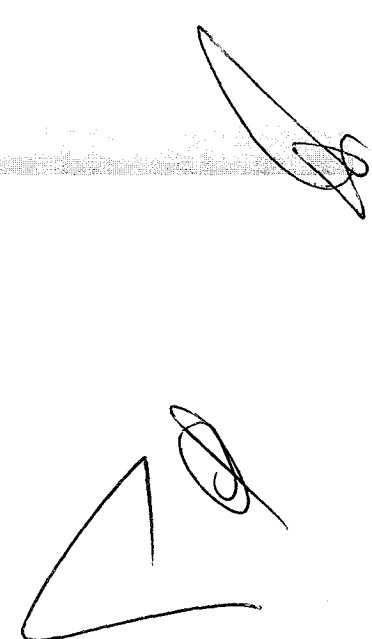
Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

Não disponível.

40

50





002000

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50)

Página 6 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0115

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Ponto de fulgor:	254°C (vaso aberto).	265°C (vaso aberto).
Taxa de evaporação:	Não disponível.	
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.	
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não se aplica (produto não inflamável).	
Pressão de vapor:	< 5 mmHg @ 20/4°C.	
Densidade de vapor:	Não disponível.	
Densidade relativa:	40 0,8948 a 20°C.	50 0,8997 a 20°C
Solubilidade(s):	- Na água: Insolúvel. - Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.	
Ponto de combustão	> 246°C	
Viscosidade a 40°C:	40 145,5 cSt	50 226,20 cSt

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Destilados leves e coque.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.



011/901

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50)

Página 7 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0115

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 132,00 (calculado) Log _{kw} : 3,9 a 6,0
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e conseqüente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de
-------------------	--



001 902

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50)

Página 8 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0115

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos:

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo

IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

003

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50)

Página 9 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0115

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BCF – *Bioconcentration factor*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de



11/904

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50)

Página 10 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0115

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.



22

06/03/2015

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(15W-40, 20W-50)

Página 1 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX ESSENCIAL SL(15W-40, 20W-50)

Código interno de identificação: BR0095

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante mineral multiviscoso para uso nos modernos motores a gasolina, etanol, flex e GNV no nível de desempenho API SL. Pode ser usado em substituição aos óleos com nível API SJ e API SL. Disponível no grau SAE 15W-40 e 20W-50.

Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Eliseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Produto não classificado como perigoso no Sistema de Classificação utilizado.

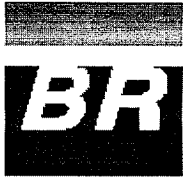
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Recomendações de precaução:

- Mantenha fora do alcance de crianças.
- Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto.
- Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.
- Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.
- No caso de contato prolongado com a pele, lave as partes contaminadas com água e sabão.
- Lave as mãos após o manuseio do produto.
- Ocorrendo irritação da pele, olhos ou ingestão, consulte um médico.
- Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433



000906

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(15W-40, 20W-50)

Página 2 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química:

Óleos lubrificantes de tipos básicos de alcanos com elevado índice de viscosidade; com aditivos específicos para o cuidado das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Óleo lubrificante*	50,0 – 95,0	74869-22-0

*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a pessoa exposta para local ventilado.

Contato com a pele:

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão e leve irritação ocular com lacrimejamento. O produto aquecido pode liberar névoas e vapores irritantes das vias respiratórias com tosse e espirros.

Notas para médico:

Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar



00-907

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(15W-40, 20W-50)

Página 3 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

ou substância: gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono, enxofre, óxidos de nitrogênio e hidrocarbonetos leves.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
Prevenção de incêndio e Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

908

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(15W-40, 20W-50)

Página 4 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

explosão: explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos fluidos de trabalho com metais – puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³⁽¹⁾

(1): Fração inalável.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção contra respingos.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS





Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

04/909

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(15W-40, 20W-50)

Página 5 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

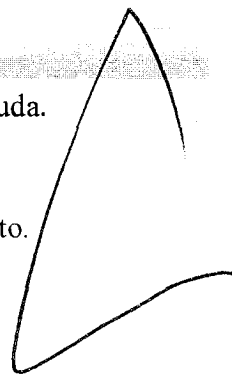
	5W-40	20W-50
Aspecto	Líquido límpido, coloração transparente a amarelado (estado físico, forma, cor).	
Odor	Inodor	Inodor
pH	Não disponível	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível	Não disponível
Ponto de fulgor (°C)	>224°C (vaso aberto)	>234°C (vaso aberto)
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível	Não disponível
Pressão do vapor	< 666, 5 Pa (< 5 mmHg) a 25°C	< 666, 5 Pa (< 5 mmHg) a 25°C
Densidade	0,9420 a 20°C	0,8833 a 20°C
Solubilidade(s) Na água:	Insolúvel	Insolúvel
Em solventes orgânicos:	Solúvel	Solúvel
Ponto de fluidez	-27°C	-15°C
Viscosidade	12,5 a 16,3 cSt 100°C; Método: ASTM-D445	16,3 a <21,9 cSt 100°C; Método: ASTM-D445

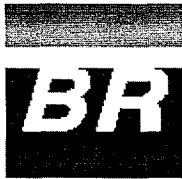
10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Ácidos fortes e agentes oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento.





Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000910

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(15W-40, 20W-50)

Página 6 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	O produto aquecido pode liberar névoas e vapores irritantes das vias respiratórias com tosse e espirros.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável. Taxa de biodegradabilidade: 49% após 28 dias.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Log kow: > 4,0
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e conseqüente sufocamento de animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
-------------------	--



001911

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(15W-40, 20W-50)

Página 7 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

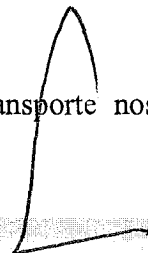
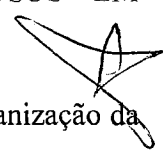
Todas as anteriores

- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

- Terrestre**
- Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
- DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
- Hidroviário**
- NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
- IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
- ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
- RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
- Aéreo**
- IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
- ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905
- IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).
- Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.



15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

110912

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(15W-40, 20W-50)

Página 8 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2012;
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <
<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

913

PRODUTO: Lubrax Essencial SL(15W-40, 20W-50)

Página 9 de 9

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

23

914



Ficha de informação de segurança de produtos químicos

URANIA PLUS 40

Data de revisão 28/9/2017
revisão 1

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

1.1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Identificação da mistura
NOME COMERCIAL:
URANIA PLUS 40
CÓDIGO COMERCIAL: 2200

1.2 USOS RECOMENDADOS PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA E RESTRIÇÕES DE USO

USOS RECOMENDADOS
Lubrificante para sistema de transmissão.
RESTRIÇÕES DE USO
Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados sem o indicação de um especialista.

1.3 DADOS DO FORNECEDOR

FORNECEDOR:
PETRONAS LUBRIFICANTES BRASIL S.A.
Av. Trajano de Araújo Viana, 2500 / Bairro Cinco / Contagem – MG / Brasil
Tel.: +55 (31) 3506-9100 Fax: +55 (31) 3506-9157

CONTATO RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO:
E-mail: BR-Laboratorio-EX@pli-petronas.com

1.4 NÚMERO DE TELEFONE PARA EMERGÊNCIAS

SOS COTEC 0800-707-7022 / +55 (19) 3467-9710
PETRONAS +55 (31) 3506-9100 (horas de escritório)

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

0 Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

2.2 ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS, INCLUINDO AS FRASES DE PRECAUÇÃO

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

2.3 OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO

OUTROS RISCOS: Nenhum outro risco

000915



PETRONAS

Ficha de informação de segurança de produtos químicos

URANIA PLUS 40

Data de revisão 28/9/2017
revisão 1

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 SUBSTÂNCIAS

N.A.

3.2 MISTURAS

Identificação da mistura URANIA PLUS 40
Óleos sintéticos e/ou minerais altamente refinados, aditivos.

Produtos perigosos, conforme ABNT NBR 14725 e classificação correspondente
Nenhum

Frases H e lista de abreviaturas: ver seção 16.

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

EM CASO DE INGESTÃO:

Não provocar o vômito, de modo a evitar o risco de aspiração pelas vias respiratórias. Lavar a boca abundantemente com água. Procurar ajuda médica imediata.

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:

Lavar imediata e abundantemente com água durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover as lentes de contato, se for possível fazê-lo facilmente. Procurar ajuda médica, em caso de aparecimento ou persistência de dor ou vermelhidão.

Em caso de contato com o produto quente, lavar abundantemente com água para dissipar o calor. Procurar ajuda médica imediata para avaliar o estado dos olhos e o tratamento correto a aplicar.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE:

Remover as roupas e calçado contaminados e lavar abundantemente com água e sabão.

EM CASO DE INALAÇÃO:

Remover a pessoa afetada para um local com ar fresco e procurar ajuda médica, se necessário.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS

Consultar seção 11.

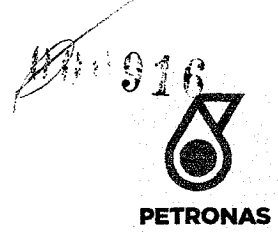
4.3 NOTAS PARA O MÉDICO

Consultar seção 4.1.



SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO



Ficha de informação de segurança de produtos químicos

URANIA PLUS 40

Data de revisão 28/9/2017
revisão 1

Este produto não apresenta nenhum risco especial de incêndio. Em caso de incêndio, utilizar espuma, dióxido de carbono, pó químico seco e água pulverizada ou nebulizada.

Arrefecer os recipientes com água de forma que não entrem em contato com o fogo, para evitar uma possível explosão.

Não usar jato de água a alta pressão. Usar jato de água apenas para arrefecer as superfícies expostas ao fogo.

MEIOS DE EXTINÇÃO ADEQUADOS:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

MEIOS DE EXTINÇÃO QUE NÃO DEVEM SER UTILIZADOS POR RAZÕES DE SEGURANÇA:

Nenhum em particular.

5.2 PERIGOS ESPECÍFICOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Não respirar os fumos da combustão: o incêndio pode levar à formação de compostos nocivos.

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumaça pesada.

PRODUTOS DE COMBUSTÃO PERIGOSOS: N.A.

PROPRIEDADES EXPLOSIVAS N.A.

PROPRIEDADES COMBURENTES N.A.

5.3 MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Consultar as medidas de proteção expostas nos pontos 7 e 8.

6.1.2 Para pessoal de serviço de emergência:

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e botas. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de vazamento, isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

6.2 PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Ficha de informação de segurança de produtos químicos

URANIA PLUS 40

Data de revisão 28/9/2017
revisão 1

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la. Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS PARA A CONTENÇÃO E LIMPEZA

Evitar chamas e/ou faíscas próximo de vazamentos e resíduos produzidos. Não fumar. Em caso de derrames de grande dimensão, isolar a área afetada e recolher o produto com uma pá em recipientes adequados para eliminação. Conter os pequenos derrames com material absorvente. Colocar o material sujo num recipiente adequado. Eliminar o material sujo de acordo com a legislação nacional ou local.

DIFERENÇAS NA AÇÃO DE GRANDES E PEQUENOS VAZAMENTOS:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

Evitar a ingestão. Evitar o contato frequente e prolongado com a pele e o com os olhos. Deve ser prevista uma ventilação adequada para evitar névoas ou aerossóis. Não fumar ou utilizar chamas; evitar o contato com faíscas ou outras fontes de ignição. Não trabalhar próximo de recipientes abertos para evitar a alta concentração de vapores. Não comer ou beber durante a utilização.

7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

Armazenar no recipiente de origem bem fechado, afastado do calor e de qualquer fonte de ignição. Não armazenar ao ar livre. Assegurar a ventilação adequada das instalações e o controle de um possível vazamento. Manter afastado de chamas ou faíscas e evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Manter fora do alcance das crianças e afastado de alimentos e bebidas.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE

OEL: névoas de óleo - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m³ - TLV/STEL: 10 mg/m³

8.2 MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA

Evitar a produção e difusão de névoas e aerossóis através da utilização de ventilação/aspiração localizada ou outras precauções necessárias. Adotar todas as precauções necessárias para evitar liberações do produto no meio ambiente.

8.3 MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE

Ficha de informação de segurança de produtos químicos
URANIA PLUS 40

Data de revisão 28/9/2017
 revisão 1

Usar óculos de proteção contra produtos químicos e máscara em operações onde possam ocorrer projeções e/ou respingos de óleo.

PROTEÇÃO DA PELE:

Usar vestuário de proteção adequado; em caso de grande contaminação, substituí-lo de imediato e lavá-lo antes de voltar a usar.

Praticar a boa higiene pessoal.

PROTEÇÃO DAS MÃOS:

Usar luvas adequadas (ou seja, neopreno, nitrilo). As luvas devem ser substituídas quando apresentarem sinais de desgaste. O tipo de luvas e a duração da utilização das mesmas deve ser decidido pelo empregador, em função do trabalho que prevê a utilização do produto e tendo em conta a legislação sobre Equipamentos de Protecção Individual (EPI) e as indicações dos fabricantes das luvas. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:

Não é necessária nenhuma precaução em condições normais de utilização. Se os limites de exposição recomendados forem excedidos, usar uma máscara respiratória completa aprovada, com cartucho filtrante para vapores orgânicos.

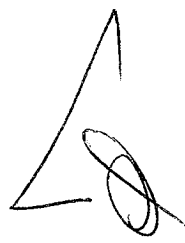
PERIGOS TÉRMICOS

Nenhum esperado, em condições normais de utilização.

Consulte as precauções técnicas e também para as seções 6.2, 6.3, 7.2, 12 e 13.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

PROPRIEDADE FÍSICO-QUÍMICA	VALOR	MÉTODO
ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	
ASPECTO E COR	VISCOSO	
ODOR:	NÃO RELEVANTE	
LIMITE DE ODOR:	NÃO RELEVANTE	
γ _H :	N.A.	
PONTO DE FUSÃO/PONTO DE CONGELAMENTO:	N.A.	
PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL E FAIXA DE TEMPERATURA DE EBULIÇÃO:	>300 °C (572 °F)	(ASTM D1120)
PONTO DE FULGOR:	212.0 °C (413.6 °F)	(ASTM D92)
TAXA DE EVAPORAÇÃO:	N.A.	
LIMITE INFERIOR/SUPERIOR DE INFLAMABILIDADE OU EXPLOSIVIDADE:	N.A.	
SOLUBILIDADE EM ÁGUA:	N.A.	
PRESSÃO DE VAPOR:	N.A.	
DENSIDADE	0.87900 G/CM3	(ASTM D4052)
DENSIDADE DE VAPOR:	IMISCÍVEL	
DENSIDADE RELATIVA:	N.A.	
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO - N-OCTANOL/ÁGUA:	N.A.	
TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO:	N.A.	



Ficha de informação de segurança de produtos químicos

URANIA PLUS 40

Data de revisão 28/9/2017
revisão 1

TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:	N.A.	
VISCOSIDADE CINEMÁTICA A 100° C	13.5 CST	ASTM D445
VISCOSIDADE CINEMÁTICA A 40° C	94.54 CST	ASTM D445
PROPRIEDADES EXPLOSIVAS	N.A.	
PROPRIEDADES COMBURENTES	N.A.	
INFLAMABILIDADE (SÓLIDO; GÁS):	N.A.	

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 REATIVIDADE

Leia cuidadosamente todas as informações fornecidas pelos outros itens da seção 10.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

O produto é estável em condições normais de utilização.

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

Nenhum esperado, em condições normais de utilização.

10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

Este produto deve ser mantido afastado das fontes de calor. Em qualquer caso, evitar expor o produto a temperaturas superiores ao ponto de inflamação.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Agentes oxidantes fortes, ácidos e bases fortes.

10.6 PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO

Óxidos de carbono, compostos de enxofre, fósforo, nitrogênio e sulfeto de hidrogênio.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

TOXICIDADE AGUDA:

Este produto não é classificado nesta classe de perigo.

É pouco provável que cause danos, se for acidentalmente ingerido em pequenas doses, embora grandes

00920



Ficha de informação de segurança de produtos químicos

URANIA PLUS 40

Data de revisão 28/9/2017
revisão 1

quantidades possam provocar efeitos gastrointestinais.

CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE:

O contato prolongado ou repetido com a pele pode por vezes causar irritações e dermatites.

LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR

Este produto não é classificado nesta classe de perigo, mas o contato direto pode causar uma leve irritação.

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA:

Este produto não é classificado nesta classe de perigo.

SENSIBILIZAÇÃO À PELE:

Este produto não é classificado nesta classe de perigo.

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

CARCINOGENICIDADE:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO :

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS - ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA:

Este produto não é classificado nesta classe de perigo, mas a inalação de vapores e névoas geradas a temperaturas elevadas, por vezes, pode causar irritação respiratória.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS - ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA:

Este produto não é classificado nesta classe de perigo.

PERIGO POR ASPIRAÇÃO:

Este produto não é classificado nesta classe de perigo.

A seguir indicam-se as informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado. N.A.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

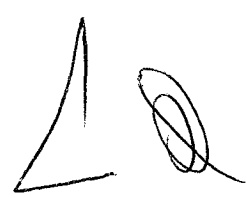
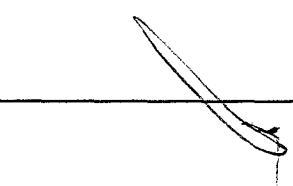
12.1 ECOTOXICIDADE

Informação Ecotoxicológica:

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

N.A.

Os dados sobre a biodegradabilidade do produto não estão disponíveis.





Ficha de informação de segurança de produtos químicos

URANIA PLUS 40

Data de revisão 28/9/2017
revisão 1

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

N.A.
Não disponível.

12.4 MOBILIDADE NO SOLO

N.A.
Uma vez que a dispersão no ambiente pode resultar na contaminação das matrizes ambientais (solo, subsolo, águas superficiais e águas subterrâneas), não liberar no ambiente.

5 OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Não se conhecem efeitos específicos.
N.A.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

O produto pode ser encaminhado para co-processamento e/ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera e de acordo com as leis vigentes municipais, estaduais e federais e em conformidade com as normas dos órgãos ambientais locais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 NÚMERO ONU

N/A

14.2 NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE

ANTT-NOME DE EMBARQUE: N.A.

ADR-NOME EXPEDIÇÃO: N/A

IATA-NOME TÉCNICO: N/A

IMDG-NOME TÉCNICO: N/A

Ficha de informação de segurança de produtos químicos

URANIA PLUS 40

Data de revisão

28/9/2017

revisão 1



14.3 CLASSE DE RISCO PRINCIPAL E SUBSIDIÁRIO E NÚMERO DE RISCO;

ANTT-CLASSE DE RISCO: N.A.
ANTT-RISCO SUBSIDIÁRIO: N.A.
ANTT-NÚMERO DE RISCO: N.A.
ADR-CLASSE: N/A
IATA-CLASSE: N/A
IMDG-CLASSE: N/A

14.4 GRUPO DE EMBALAGEM

ANTT-GRUPO DE EMBALAGEM: N/A
ADR-GRUPO EMBALAGEM: N/A
IATA-GRUPO EMBALAGEM: N/A
IMDG-GRUPO EMBALAGEM: N/A

14.5 PERIGO AO MEIO AMBIENTE

QUANTIDADE DE INGREDIENTES TÓXICOS: 0.00
QUANTIDADE DE INGREDIENTES ALTAMENTE TÓXICOS: 0.00
POLUENTE MARINHO: Não
POLUENTE AMBIENTAL: Não

14.6 MEDIDAS E CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DE PRECAUÇÃO PARA O TRANSPORTE

ANTT PROVISÕES ESPECIAIS: N.A.
ADR-RÓTULO: N/A
ADR - NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO: N/A
ADR-SUPRIMENTOS ESPECIAIS: N/A
ADR-CÓDIGO DE RESTRIÇÃO EM GALERIA: N/A
IATA-AERONAVE PASSAGEIROS: N/A
IATA-AERONAVE DE CARGA: N/A
IATA-RÓTULO: N/A
IATA-PERIGO SECUNDÁRIO: N/A
IATA-ERG: N/A
IATA-SUPRIMENTOS ESPECIAIS: N/A
IMDG-CÓDIGO ESTIVAGEM: N/A
IMDG-NOTA ESTIVAGEM: N/A
IMDG-PERIGO SECUNDÁRIO: N/A
IMDG-SUPRIMENTOS ESPECIAIS: N/A
IMDG-EMS: N/A

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1 REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A FISPQ DE PRODUTOS QUÍMICOS - INFORMAÇÕES



Ficha de informação de segurança de produtos químicos

URANIA PLUS 40

Data de revisão 28/9/2017
revisão 1

SOBRE SEGURANÇA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE:

- ABNT NBR 14725-1 - Parte 1: Terminologia
- ABNT NBR 14725-2 - Parte 2: Sistema de classificação de perigo
- ABNT NBR 14725-3 - Parte 3: Rotulagem
- ABNT NBR 14725-4 - Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)
- Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
- Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Os óleos de base mineral contidos neste produto são altamente refinados e, portanto, não são classificados como carcinogênicos. Eles contêm menos de 3% de DMSO extraídos mediante o método IP-346 ("Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method", Institute of Petroleum, London).

Legenda relativa ao ponto 3, às declarações H:

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

- O produto não pode ser utilizado em aplicações diferentes das recomendadas, sem primeiro procurar aconselhamento junto do Departamento Técnico.
- Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com as leis em vigor.

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se de que esta informação é apropriada e completa em relação ao uso específico a que se destina.

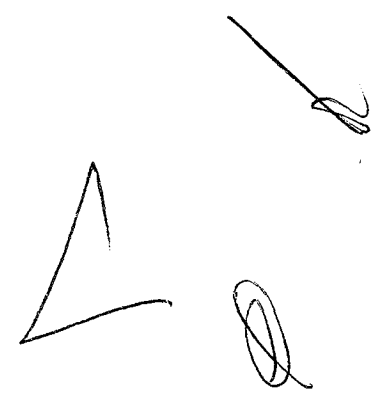
Data da primeira edição: 28/9/2017

Data da revisão: 28/9/2017

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

Legenda dos acrônimos e abreviações utilizados nesta Ficha de informações de segurança de produtos químicos

- ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
- ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
- ADN: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas, por vias navegáveis interiores
- ANTT: Agência Nacional de Transporte Terrestre
- ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda
- BCF: Fator de bioconcentração
- BEI: Índice biológico de exposição
- BOD: Carência bioquímica de oxigénio
- CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
- CAV: CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS
- CE: Comunidade Europeia
- CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
- CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico





Ficha de informação de segurança de produtos químicos

URANIA PLUS 40

Data de revisão 28/9/2017
revisão 1

COD: Carência Química de Oxigénio
 COV: Composto Orgânico Volátil
 CSA: Avaliação de Segurança Química
 CSR: Relatório de Segurança Química
 DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo
 DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito
 DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas
 DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas
 EC50: Média Concentração Máxima Efetiva
 ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos
 EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
 ES: Cenário de Exposição
 GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
 GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
 IARC: Centro Internacional de Investigação do Cancro
 IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo
 IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
 IC50: Média Concentração Máxima Inibitória
 ICAO: Organização Internacional Aviação Civil
 ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
 IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
 INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
 IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
 KAFH: Manter afastado do calor
 KSt: Coeficiente de explosão
 LC50: Concentração letal para 50% da população de teste
 LD50: Dose letal para 50% da população de teste.
 LDLo: Baixa Dose Letal
 N.A.: Não Aplicável
 N/A: Não Aplicável
 N/D: Indefinido / Não disponível
 NA: Não disponível
 NIOSH: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional
 NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
 OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
 PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
 PGK: Packaging Instruction
 PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
 PSG: Passageiros
 RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas
 STEL: Limite de exposição a curto prazo
 STOT: Toxicidade para órgão alvo específico
 TLV: Valor limite de limiar
 TWATLV: Valor limite de limiar para média ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
 vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável

0410925

Ficha de informação de segurança de produtos químicos

URANIA PLUS 40

Data de revisão 28/9/2017

revisão 1



PETRONAS

Three handwritten signatures in black ink, located in the bottom right corner of the page.

926

25



PETRONAS

Ficha de Segurança AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. IDENTIFICADOR DO PRODUTO

IDENTIFICAÇÃO DO PREPARADO:
NOME COMERCIAL:
AMBRA TRX 20W-40
Código comercial: 2751
Número de registo N/A

1.2. UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS

USO RECOMENDADO:
Lubrificante para sistema de transmissão.
USOS DESACONSELHADOS:
Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados sem o aconselhamento de um especialista.

1.3. IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FORNECEDOR:
PETRONAS LUBRICANTS SPAIN S.L.U.
Isaac Peral, 1 - Pol. Ind. Can Castells
08420 Canovelles (Barcelona) - ESPAÑA
Tel: 0034 93 8499999 Fax: 0034 93 8466821

RESPONSÁVEL PELOS DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO:
Informações sobre o cumprimento da legislação info-regulation.eu@pli-petronas.com

1.4. NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Pavia Poison Centre - IRCCS Maugeri Foundation, Italy (24/24 h, 7/7 d) +39 0382 24444
PETRONAS LUBRICANTS SPAIN S.L.U. (horario 8-15h) +34 93 849 99 99

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
0 O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

EFEITOS FÍSICO-QUÍMICOS NOCIVOS À SAÚDE HUMANA E AO AMBIENTE:
Nenhum outro risco

Página 1 de 13

04/927



Ficha de Segurança AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

2.2. ELEMENTOS DO RÓTULO

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

Disposições especiais:

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido

Contém:

Calcium branched chain alkaryl sulfonate

Pode provocar uma reacção alérgica

Ingredient(s) with unknown acute toxicity:

None

DISPOSIÇÕES ESPECIAIS DE ACORDO COM O ANEXO XVII DO REACH E SUCESSIVAS ALTERAÇÕES:

Nenhum

2.3. OUTROS PERIGOS

No PBT Ingredients are present

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. SUBSTÂNCIAS

N.A.

3.2. MISTURAS

Óleos sintéticos e/ou minerais altamente refinados, aditivos.

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

QUANTIDADE	NOME	NUM. DE IDENT.	CLASSIFICAÇÃO	NÚMERO DE REGISTO
2.0-3.0 %	Neutral oils, interchangeable (64742-55-8; 265-158-7; 01-2119487077-29 / 64742-54-7; 265-157-1; 01-2119484627-25 / 64742-65-0; 265-169-7; 01-2119471299-27)		Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	
1.0-2.0 %	Zinc alkyl dithiophosphate	CAS:68649-42-3 EC:272-028-3	Aquatic Chronic 2, H411; Eye Dam. 1, H318	01-2119498635-27
1.0-2.0 %	Calcium akaryl sulfonate, long chain	CAS:Polymer EC:Polymer	Aquatic Chronic 4, H413	
1.0-2.0 %	Calcium branched chain alkaryl sulfonate	CAS:68610-84-4 EC:271-877-7	Aquatic Chronic 4, H413; Skin Sens. 1, H317	
70.0-90.0 %	Not dangerous oils			

(*)DECLL Os óleos de base mineral contidos neste produto são altamente refinados e contêm

11/ 928



PETRONAS

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

menos de 3% de DMSO extraídos mediante o método IP-346 e por isso não são classificados como carcinogénicos nos termos do Regulamento (CE) N.º 1272/2008, note L.

Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível provar que a substância contém menos de 3 % de matérias extractáveis em DMSO, medidas através do método IP 346 "Determinação dos extractos de aromáticos policíclicos (APC) nos óleos

Frases H y abreviaturas: ver. el párrafo 16

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

EM CASO DE INGESTÃO:

Não provocar o vômito, de modo a evitar o risco de aspiração pelas vias respiratórias. Lavar a boca abundantemente com água. Procurar ajuda médica imediata.

EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS:

Lavar imediata e abundantemente com água durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover as lentes de contacto, se for possível fazê-lo facilmente. Procurar ajuda médica, em caso de aparecimento ou persistência de dor ou vermelhidão. Em caso de contacto com o produto quente, lavar abundantemente com água para dissipar o calor. Procurar ajuda médica imediata para avaliar o estado dos olhos e o tratamento correcto a aplicar.

EM CASO DE CONTACTO COM A PELE:

Remover as roupas e calçado contaminados e lavar abundantemente com água e sabão.

EM CASO DE INALAÇÃO:

Remover a pessoa afectada para um local com ar fresco e procurar ajuda médica, se necessário.

4.2. SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Consultar secção 11.

4.3. INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

Consultar secção 4.1.

N.A.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO

Este produto não apresenta nenhum risco especial de incêndio. Em caso de incêndio, utilizar espuma, dióxido de carbono, pó químico seco e água pulverizada ou nebulizada.

Arrefecer os recipientes com água, de forma a que não entrem em contacto com o fogo, para evitar a sua possível explosão.

Não usar jacto de água a alta pressão. Usar jacto de água apenas para arrefecer as superfícies expostas ao fogo.

MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS:

Água.

929



Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

Dióxido de carbono (CO₂).
MEIOS DE EXTINÇÃO QUE NÃO DEVEM SER UTILIZADOS POR RAZÕES DE SEGURANÇA:

5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Não respirar os fumos da combustão: o incêndio pode levar à formação de compostos nocivos.
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.
A combustão produz fumo pesado.

5.3. RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Evitar a ingestão do produto. Evitar o contacto com a pele e os olhos, usando vestuário de protecção adequado. Evitar respirar os fumos e aerossóis.
As superfícies onde o produto foi derramado podem-se tornar escorregadias.
Usar os dispositivos de protecção individual.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTA

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

6.3. MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA

Evitar chamas e/ou faíscas próximo das fugas e resíduos produzidos. Não fumar. Em caso de derrames de grande dimensão, isolar a área afectada e recolher o produto com uma pá em recipientes adequados para eliminação. Conter os pequenos derrames com material absorvente. Colocar o material sujo num recipiente adequado. Eliminar o material sujo de acordo com a legislação nacional ou local.

6.4. REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES

Ver também os parágrafos 8 e 13



SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM



Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015

revisão 1

7.1. PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO

Evitar a ingestão. Evitar o contacto frequente e prolongado com a pele e o contacto com os olhos. Deve ser prevista uma ventilação adequada para evitar névoas ou aerossóis. Não fumar ou utilizar chamas; evitar o contacto com faíscas ou outras fontes de ignição. Não trabalhar próximo de recipientes abertos para evitar a alta concentração de vapores. Não comer ou beber durante a utilização.

7.2. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES

Armazenar no recipiente de origem bem fechado, afastado do calor e de qualquer fonte de ignição. Não armazenar ao ar livre. Assegurar a ventilação adequada das instalações e o controlo de uma possível fuga. Manter afastado de chamas ou faíscas e evitar acumulação de cargas electrostáticas. Manter fora do alcance das crianças e afastado de alimentos e bebidas.

7.3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

Consultar as utilizações listadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. PARÂMETROS DE CONTROLO

OEL: névoas de óleo - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m³ - TLV/STEL: 10 mg/m³

Nenhum Dado Disponível

8.2. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

PRECAUÇÕES TÉCNICAS:

Evitar a produção e difusão de névoas e aerossóis através da utilização de ventilação/aspiração localizada ou outras precauções necessárias. Adoptar todas as precauções necessárias para evitar emissões do produto no meio ambiente (por exemplo, sistemas de depuração, bacias de recolha, ...).

PROTECÇÃO DOS OLHOS:

Usar óculos de protecção contra produtos químicos e escudo facial em caso de salpicos de óleo.

PROTECÇÃO DA PELE:

Usar vestuário de protecção adequado (para mais informações, consultar a norma CEN-EN 14605); em caso de grande contaminação, substituí-lo de imediato e lavá-lo antes de voltar a usar.

Praticar a boa higiene pessoal.

PROTECÇÃO DAS MÃOS:

Usar luvas adequadas (ou seja, neopreno, nitrilo). As luvas devem ser substituídas quando apresentarem sinais de desgaste. O tipo de luvas e a duração da utilização das mesmas deve ser decidido pelo empregador, em função do trabalho que prevê a utilização do produto e tendo em conta a legislação sobre Equipamentos de Protecção Individual (EPI) e as indicações dos fabricantes das luvas. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas.

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA:

Não é necessária nenhuma precaução em condições normais de utilização. Se os limites de exposição recomendados forem excedidos, usar uma máscara respiratória completa aprovada, com cartucho filtrante para vapores orgânicos.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
 revisão 1

Consulte as precauções técnicas e também para as seções 6.2, 6.3, 7.2, 12 e 13.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD
ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	
ASPECTO E COR	VISCOSO	
EIRO	NÃO RELEVANTE	
LIMIAR DE ODOR	NÃO RELEVANTE	
PH	N.A.	
PONTO DE FUSÃO/CONGELAMENTO	N.A.	
PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL E INTERVALO DE EBULIÇÃO	>300 °C (572 °F)	(ASTM D1120)
PONTO DE COMBUSTÃO	>200 °C (392 °F)	(ASTM D92)
VELOCIDADE DE ELABORAÇÃO	N.A.	
LIMITE SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDADE OU EXPLOSÃO	N.A.	
DENSIDADE DOS VAPORES	N.A.	
PRESSÃO DO VAPOR	N.A.	
DENSIDADE RELATIVA	0.890 G/CM3	(ASTM D4052)
HIDROSOLUBILIDADE	INSOLÚVEL	
SOLUBILIDADE EM ÓLEO	N.A.	
COEFICIENTE DE REPARTIÇÃO (N-OCTANOL/ÁGUA)	N.A.	
TEMPERATURA DE AUTO-ACENDIMENTO	N.A.	
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO	N.A.	
KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C	14.5 CST	ASTM D445
KINEMATIC VISCOSITY AT 40°C	N.A.	
PROPRIEDADES EXPLOSIVAS	N.A.	
PROPRIEDADES COMBURENTES	N.A.	
IGNIÇÃO SÓLIDA/GASOSA	N.A.	



9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD
----------------------------	-------	--------



Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

04/932



PROPRIEDADES CARACTERÍSTICAS DOS GRUPOS DE SUBSTÂNCIAS	N.A.
MISCIBILIDADE	N.A.
CONDUTIBILIDADE	N.A.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. REACTIVIDADE

Leia cuidadosamente todas as informações fornecidas noutras secções do título 10.

10.2. ESTABILIDADE QUÍMICA

O produto é estável em condições normais de utilização.

10.3. POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS

Nenhum esperado, em condições normais de utilização.

10.4. CONDIÇÕES A EVITAR

Este produto deve ser mantido afastado das fontes de calor. Em qualquer caso, evitar expor o produto a temperaturas superiores ao ponto de inflamação.

10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Agentes fortemente comburentes, ácidos e bases fortes.

10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Óxidos de carbono, compostos de enxofre, fósforo, azoto e sulfureto de hidrogénio.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS

CONTACTO COM A PELE:

O produto contém substâncias sensibilizantes da pele, mas não está classificado dessa forma. O produto não é irritante, mas o contacto prolongado ou repetido pode causar irritações ou dermatites.

Numa pessoa a dermatite alérgica poderia não se manifestar logo e comparecer só depois de muitos dias ou semanas de contactos frequentes e prolongados.

Se se tiver verificado a sensibilização, a exposição a pequenas quantidades de material podem causar localmente edema e eritema.

CONTACTO COM OS OLHOS:

01/933



Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

O contacto pode causar uma ligeira irritação.

INALAÇÃO:

A inalação de vapores e névoas geradas a altas temperaturas pode causar irritação respiratória.

INGESTÃO:

É pouco provável que cause danos, se for acidentalmente ingerido em pequenas doses, embora grandes quantidades possam provocar efeitos gastrointestinais.

CARCINOGENICIDADE:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

MUTAGENICIDADE:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

EFEITOS TÓXICOS NA REPRODUÇÃO:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

A seguir indicam-se as informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado.

Nenhum Dado Disponível

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. TOXICIDADE

Informação Ecotoxicológica:

Este produto não está classificado como perigoso para o ambiente.

List of Eco-Toxicological properties of the product

Nenhum Dado Disponível

12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Os dados sobre a biodegradabilidade do produto não estão disponíveis.

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Não disponível.

12.4. MOBILIDADE NO SOLO

Uma vez que a dispersão no ambiente pode resultar na contaminação das matrizes ambientais (solo, subsolo, águas superficiais e águas subterrâneas), não libertar no ambiente.

12.5. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

934



Não disponível.

12.6. OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Não se conhecem efeitos específicos.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

Evitar a contaminação de dispositivos de drenagem, de águas superficiais e do solo. Não descarregar em esgotos, túneis ou cursos de água. Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local, através de pessoal autorizado/empresa de eliminação de resíduos licenciada.

O produto usado deve ser considerado como um resíduo especial a ser classificado de acordo com a Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos e legislação relacionada.

Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. NÚMERO ONU

N/A

14.2. DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU

ADR-Nome expedição: N/A

IATA-Nome técnico: N/A

IMDG-Nome técnico: N/A

14.3. CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE

ADR-Rodoviário: N/A

IATA-Classe: N/A

IMDG-Classe: N/A

14.4. GRUPO DE EMBALAGEM

ADR-Grupo Embalagem: N/A

IATA-Grupo Embalagem: N/A

IMDG-Grupo Embalagem: N/A

14.5. PERIGOS PARA O AMBIENTE

Quantidade de ingredientes tóxicos: 0.00

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

935



PETRONAS

Quantidade de ingredientes altamente tóxicos: 0.00

Poluente marinho: Não

Poluente ambiental: Não

14.6. PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

ADR-Rótulo: N/A

ADR - Número de identificação do perigo: N/A

ADR-Suprimentos especiais: N/A

ADR Tunnel Restriction Code: N/A

Via aérea (IATA):

IATA-Aeronave Passageiros: N/A

IATA-Aeronave de carga: N/A

IATA-Rótulo: N/A

IATA-Perigo Secundário: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Suprimentos especiais: N/A

Via marítima (IMDG):

IMDG-Código estivagem: N/A

IMDG-Nota Estivagem: N/A

IMDG-Perigo Secundário: N/A

IMDG-Suprimentos especiais: N/A

IMDG-Página: N/A

IMDG-Rótulo: N/A

IMDG-EMS: N/A

IMDG-MFAG: N/A

14.7. TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC

N.A.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE I MIESZANINY

Regulamento (CE) N.º 1272/2008, com toda a legislação nacional e europeia relacionada - relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas - e posteriores adaptações face ao progresso técnico e científico.

Regulamento (CE) N.º 790/2009 que altera, para efeitos da sua adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas

Directiva 1999/45/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015

revisão 1

936



PETRONAS

nacional, sobre a classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas
Regulamento (CE) N.º 1907/2006, com toda a legislação nacional e europeia relacionada - relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH)
Regulamento (UE) N.º 453/2010 que altera o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH)
Directivas 89/391/CE, 89/654/CE, 89/655/CE, 89/656/CE, 90/269/CE, 90/270/CE, 90/394/CE, 90/679/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação nacional, sobre a melhoria da segurança e da saúde dos trabalhadores
Directivas 98/24/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação nacional, sobre a protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra riscos de agentes químicos
Directiva 1991/156/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a legislação nacional sobre resíduos
Directivas CE e legislação nacional sobre protecção ambiental (ar, água e solo)
Regulamento 648/2004/CE sobre detergentes
Directiva 2003/105/CE que altera a Directiva 96/82/CE do Conselho, em conjunto com a sua implementação nacional, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Provisões relacionadas com a Directiva da UE 2012/18 (Seveso III):

N.A.

CLASSE DE PERIGO AQUÁTICO - ALEMANHA

N.A.

LIMITAÇÕES RESPEITANTES AO PRODUTO OU ÀS SUBSTÂNCIAS CONTIDAS, DE ACORDO COM O ANEXO XVII DO REGULAMENTO (CE) 1907/2006 (REACH) E SUCESSIVAS MODIFICAÇÕES:

Limitações respeitantes ao produto: Nenhum

LIMITAÇÕES RESPEITANTES ÀS SUBSTÂNCIAS CONTIDAS: Nenhum

COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS - COV = N.A.

15.2. AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA

AVALIAÇÃO DE SEGURANÇA QUÍMICA

Este produto contém substâncias para as quais as avaliações de segurança química ainda não estão disponíveis.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

A ficha cumpre com os critérios do Regulamento (UE) N.º 830/2015, assim como com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 e a Directiva 99/45/CE e posteriores adaptações.

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

O produto não pode ser utilizado em aplicações diferentes das recomendadas, sem primeiro procurar aconselhamento junto do Departamento Técnico.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

937



Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com as leis em vigor.

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais e destina-se a descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança. Por isso, não devem ser consideradas como garantia de propriedades específicas.

Legenda relativa ao ponto 3, às frases R e às declarações H:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele
H318	Provoca lesões oculares graves
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
13	Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos

Legenda das abreviações e acrônimos utilizados nesta folha de dados de segurança:

- ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
- ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
- AND: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
- ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda
- BCF: Fator de bioconcentração
- BEI: Índice biológico de exposição
- BOD: Carência bioquímica de oxigénio
- CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
- CAV: CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS
- CE: Comunidade Europeia
- CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
- CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico
- COD: Carência Química de Oxigénio
- COV: Composto Orgânico Volátil
- CSA: Avaliação de Segurança Química
- CSR: Relatório de Segurança Química
- DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo
- DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito
- DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas
- DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas
- EC50: Média Concentração Máxima Efetiva
- ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos
- EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
- ES: Cenário de Exposição
- GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
- GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
- IARC: Centro Internacional de Investigação do Cancro
- IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo
- IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1

11/038



PETRONAS

IC50: Média Concentração Máxima Inibitória

ICAO: Organização Internacional Aviação Civil

ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).

IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.

INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KAFH: Manter afastado do calor

KSt: Coeficiente de explosão

LC50: Concentração letal para 50% da população de teste

LD50: Dose letal para 50% da população de teste.

LDLo: Baixa Dose Letal

N.A.: Não Aplicável

N/A: Não Aplicável

N/D: Indefinido / Não disponível

NA: Não disponível

NIOSH: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional

NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos

PSG: Passageiros

RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.

STEL: Limite de exposição a curto prazo

STOT: Toxicidade para órgão alvo específico

TLV: Valor limite de limiar

TWATLV: Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)

vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável

WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha



Município de Capanema - 2018
Relatorio de Lances dos Fornecedores
Pregão 69/2018

939

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM

Lote	Item	Descrição	Marca/Modelo	Quantidade	Valor	Status
0001	0001	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1 LITRO CAIXA COM 24 UNIDADES		15,00		
	Fornecedor	71228	PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI			Vencedor
	Rodada				Valor	
	Lance Inicial				448,80	
	1				446,00	
	2				444,00	
	3				442,00	
	4				440,00	
	5				438,00	
	6				435,00	
	Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME			Declinou
	Rodada				Valor	
	Lance Inicial				448,00	
	1				445,00	
	2				443,00	
	3				441,00	
	4				439,00	
	5				437,00	
	Fornecedor	71227	CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA			Declinou
	Rodada				Valor	
	Lance Inicial				499,00	
	1				447,00	

Lote	Item	Descrição	Marca/Modelo	Quantidade	Valor	Status
0001	0002	ARLA 32 COM 20 LITROS		250,00		
	Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME			Vencedor
	Rodada				Valor	
	Lance Inicial				45,90	
	1				44,40	
	2				44,10	
	3				43,90	
	Fornecedor	57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME			Declinou
	Rodada				Valor	
	Lance Inicial				48,00	
	1				44,50	
	2				44,15	
	Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME			Declinou
	Rodada				Valor	
	Lance Inicial				49,00	
	1				44,60	
	2				44,30	
	3				44,00	
	Fornecedor	71227	CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA			Declinou
	Rodada				Valor	
	Lance Inicial				49,00	
	1				44,90	
	Fornecedor	71228	PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI			Declinou
	Rodada				Valor	
	Lance Inicial				45,00	

Lote	Item	Descrição	Marca/Modelo	Quantidade	Valor	Status
0001	0003	FLUIDO 499 PARA FREIO W20E COM 20 LITROS		5,00		
	Fornecedor	71227	CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA			Vencedor
	Rodada				Valor	
	Lance Inicial				310,00	
	1				271,90	
	2				271,50	
	Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME			Declinou
	Rodada				Valor	
	Lance Inicial				272,50	
	1				271,80	
	Fornecedor	71228	PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI			Declinou
	Rodada				Valor	
	Lance Inicial				272,00	
	1				271,70	

Lote	Item	Descrição	Marca/Modelo	Quantidade	Valor	Status
0001	0004	FLUIDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS		50,00		
	Fornecedor	71227	CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA			Vencedor
	Rodada				Valor	
	Lance Inicial				249,00	
	1				220,90	
	2				220,00	



Município de Capanema - 2018
Relatório de Lances dos Fornecedores
Pregão 69/2018

910

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM						
Lote: 0001	Item: 0005	Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	INGRAXATF DEXRON II	Declinou
		Rodada		Valor		
		Lance Inicial		221,50		
			1	220,80		
	Fornecedor	71228	PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	INGRAXATF DEXRON II	Declinou	
	Rodada		Valor			
	Lance Inicial		221,00			
	Item: 0005	FLUÍDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	Marca/Modelo:	Quantidade	30,00	
	Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAXIDOT3	Vencedor	
	Rodada		Valor			
Lance Inicial		218,00				
		1	214,50			
		2	213,90			
		3	213,40			
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	POWER BRILDOT 3	Declinou		
Rodada		Valor				
Lance Inicial		216,00				
		1	214,00			
		2	213,50			
Fornecedor	71227	CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	VARGA	Declinou		
Rodada		Valor				
Lance Inicial		215,00				
Fornecedor	71228	PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	LUBRAXIDOT3	Declinou		
Rodada		Valor				
Lance Inicial		218,00				
Item: 0006	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	Marca/Modelo:	Quantidade	20,00		
Fornecedor	71227	CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	VARGA	Vencedor		
Rodada		Valor				
Lance Inicial		305,00				
		1	303,50			
		2	302,80			
		3	302,40			
		4	302,00			
		5	301,40			
Fornecedor	57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	LUBRAX	Declinou		
Rodada		Valor				
Lance Inicial		306,00				
		1	303,90			
		2	302,90			
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	POWER BRILDOT 4	Declinou		
Rodada		Valor				
Lance Inicial		304,00				
		1	303,00			
		2	302,50			
		3	302,30			
		4	301,50			
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAXIDOT4	Declinou		
Rodada		Valor				
Lance Inicial		306,00				
Fornecedor	71228	PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	LUBRAXIDOT4	Declinou		
Rodada		Valor				
Lance Inicial		306,00				
		1	303,80			
Item: 0007	GRAXA MÚLTUISO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2	Marca/Modelo:	Quantidade	50,00		
	BALDE COM 20 kg					
Fornecedor	71227	CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	INGRAX	Vencedor		
Rodada		Valor				
Lance Inicial		349,00				
		1	307,00			
		2	306,50			
		3	306,30			
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	GRAXIMP2 BLUE	Declinou		
Rodada		Valor				
Lance Inicial		308,00				
		1	306,90			
Fornecedor	71228	PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	GRAXIMP2 BLUE	Declinou		
Rodada		Valor				



Município de Capanema - 2018
Relatório de Lances dos Fornecedores
Pregão 69/2018

114/941

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM		
Lance Inicial	307,60	
1	306,80	
2	306,40	

Lote: 0001	Item: 0008	LIQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUÍDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	Marca/Modelo:	Quantidade:	30,00
Fornecedor	71228	PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	LUBRAXIFLUÍDO PARA		Vencedor
Rodada		Valor			
Lance Inicial		136,00			
1		135,00			
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAXIFLUÍDO PARA		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		137,00			
1		135,50			
Fornecedor	71227	CAMIOPAR- MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	LUBRAX		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		149,00			

Lote: 0001	Item: 0009	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L COM 24 UNIDADES.	Marca/Modelo:	Quantidade:	20,00
Fornecedor	71228	PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	LUBRAXITECNO		Vencedor
Rodada		Valor			
Lance Inicial		350,00			
1		348,70			
2		348,30			
3		348,00			
4		347,50			
5		346,90			
Fornecedor	57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	IPIRANGA		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		370,00			
1		348,90			
2		348,40			
3		348,10			
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	INFRAXISEMI 15W40		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		376,00			
1		349,00			
2		348,50			
3		348,20			
4		347,80			
5		347,00			
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAXITECNO		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		351,00			
Fornecedor	71227	CAMIOPAR- MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	INGRAX		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		357,00			
1		348,80			

Lote: 0001	Item: 0010	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA 1:50 500ML CAIXA COM 40 UN	Marca/Modelo:	Quantidade:	30,00
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAXIESSENCIAL 2T		Vencedor
Rodada		Valor			
Lance Inicial		307,00			
1		304,90			
2		304,40			
3		304,10			
Fornecedor	57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	LUBRAX		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		358,00			
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	INGRAX2 TEMPOS		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		358,00			
1		305,00			
2		304,50			
3		304,20			
Fornecedor	71228	PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	LUBRAXIESSENCIAL 2T		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		306,00			
1		304,80			

Lote: 0001	Item: 0011	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	Marca/Modelo:	Quantidade:	200,00
------------	------------	---	---------------	-------------	--------



Município de Capanema - 2018
Relatorio de Lances dos Fornecedores
Pregão 69/2018

942

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM					
Lote: 0001	Item: 0012	ÓLEO LUBRAX HYDRAXP 46 HIDRAULICO - ROLO 126	Marca/Modelo:	Quantidade: 10,00	
		Fornecedor 63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	INGRAX HIDRAULICO	Vencedor
		Rodada	Valor		
	Lance Inicial	188,00			
	1	178,50			
	2	178,00			
	Fornecedor 57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	IPIRANGA	Declinou	
	Rodada	Valor			
	Lance Inicial	187,00			
	Fornecedor 71227	CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	INGRAX	Declinou	
Rodada	Valor				
Lance Inicial	179,00				
1	178,40				
Lote: 0001	Item: 0012	ÓLEO LUBRAX HYDRAXP 46 HIDRAULICO - ROLO 126	Marca/Modelo:	Quantidade: 10,00	
		Fornecedor 71227	CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	INGRAX	Vencedor
		Rodada	Valor		
	Lance Inicial	220,00			
	1	193,00			
	Fornecedor 67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAXXP 46	Declinou	
	Rodada	Valor			
	Lance Inicial	194,00			
	Fornecedor 71228	PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	LUBRAXXP 46	Declinou	
	Rodada	Valor			
Lance Inicial	193,80				
Lote: 0001	Item: 0013	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	Marca/Modelo:	Quantidade: 80,00	
		Fornecedor 71228	PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	LUBRAXITAC3 10W	Vencedor
		Rodada	Valor		
	Lance Inicial	199,00			
	1	198,30			
	2	197,00			
	3	196,70			
	Fornecedor 57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	LUBRAX	Declinou	
	Rodada	Valor			
	Lance Inicial	215,00			
1	198,40				
Fornecedor 63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	INGRAX10W	Declinou		
Rodada	Valor				
Lance Inicial	215,00				
1	198,50				
2	198,00				
3	196,80				
Fornecedor 67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAXITAC3 10W	Declinou		
Rodada	Valor				
Lance Inicial	200,00				
Fornecedor 71227	CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	LUBRAX	Declinou		
Rodada	Valor				
Lance Inicial	215,00				
Lote: 0001	Item: 0014	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS	Marca/Modelo:	Quantidade: 20,00	
		Fornecedor 67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	PETRONASURANIA K	Vencedor
		Rodada	Valor		
	Lance Inicial	413,00			
	1	412,00			
	2	411,80			
	3	411,60			
	Fornecedor 71227	CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	PETRONAS	Declinou	
	Rodada	Valor			
	Lance Inicial	449,00			
Fornecedor 71228	PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	PETRONASURANIA K	Declinou		
Rodada	Valor				
Lance Inicial	412,25				
1	411,90				
2	411,70				
Lote: 0001	Item: 0015	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API C14 COM 20 LITROS	Marca/Modelo:	Quantidade: 300,00	
		Fornecedor 57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	IPIRANGA	Vencedor
		Rodada	Valor		
	Lance Inicial	225,00			
	1	218,40			
2	218,10				



Município de Capanema - 2018
Relatório de Lances dos Fornecedores
Pregão 69/2018

943

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM

3	217,80			
4	217,50			
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	INGRAX15W40	Declinou
Rodada	Valor			
Lance Inicial	228,00			
1	218,50			
2	218,20			
3	217,90			
4	217,70			
Fornecedor	71227	CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	INGRAX	Declinou
Rodada	Valor			
Lance Inicial	219,00			
1	218,30			
2	218,00			

Lote: 0001 Item: 0016 ÓLEO LUBRIFICANTE SW30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES. Marca/Modelo: Quantidade: 20,00

Fornecedor	71228	PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	LUBRAXEXTREMO	Vencedor
Rodada	Valor			
Lance Inicial	610,00			
1	609,70			
2	609,50			
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAXEXTREMO	Declinou
Rodada	Valor			
Lance Inicial	615,00			
1	609,80			
2	609,60			
Fornecedor	71227	CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	LUBRAX	Declinou
Rodada	Valor			
Lance Inicial	669,00			
1	609,90			

Lote: 0001 Item: 0017 ÓLEO LUBRIFICANTE SW30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL. CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO. Marca/Modelo: Quantidade: 40,00

Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAXVALORA	Vencedor
Rodada	Valor			
Lance Inicial	501,00			
1	499,20			
2	498,70			
3	498,40			
4	498,20			
Fornecedor	57861	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	IPIRANGA	Declinou
Rodada	Valor			
Lance Inicial	518,00			
1	499,40			
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	INGRAX15W30	Declinou
Rodada	Valor			
Lance Inicial	519,00			
1	499,50			
2	499,00			
3	498,50			
4	498,30			
Fornecedor	71227	CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	PETRONAS	Declinou
Rodada	Valor			
Lance Inicial	510,00			
1	499,30			
2	498,80			
Fornecedor	71228	PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	LUBRAXVALORA	Declinou
Rodada	Valor			
Lance Inicial	500,00			

Lote: 0001 Item: 0018 ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS. Marca/Modelo: Quantidade: 10,00

Fornecedor	71227	CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	LUBRAX	Vencedor
Rodada	Valor			
Lance Inicial	235,00			
1	229,30			
2	228,90			
3	228,40			
4	228,20			



Município de Capanema - 2018
Relatório de Lances dos Fornecedores
Pregão 69/2018

11/05/2018 9:44

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM

Fornecedor	Valor	Marca/Modelo	Declinou
57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	LUBRAX	Declinou
Rodada	Valor		
Lance Inicial	236,00		
1	229,40		
63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	INGRAX180W	Declinou
Rodada	Valor		
Lance Inicial	238,00		
1	229,50		
2	229,00		
3	228,50		
4	228,30		
67494	DEISICLER BAIO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAXTRM4 80W	Declinou
Rodada	Valor		
Lance Inicial	231,00		
1	229,20		
2	228,80		
71228	PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	LUBRAXTRM4 80W	Declinou
Rodada	Valor		
Lance Inicial	230,00		
1	229,10		

Lote: 0001 Item: 0019 ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS Marca/Modelo: Quantidade: 30,00

Fornecedor	Valor	Marca/Modelo	Quantidade	Vencedor
71228	PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	LUBRAXGL5 90	30,00	Vencedor
Rodada	Valor			
Lance Inicial	215,00			
1	214,10			
2	213,80			
3	213,40			
4	212,90			
5	212,70			
57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	LUBRAX		Declinou
Rodada	Valor			
Lance Inicial	232,00			
1	214,30			
63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	INGRAX190 GL-5		Declinou
Rodada	Valor			
Lance Inicial	234,00			
1	214,50			
2	214,00			
3	213,60			
4	213,20			
67494	DEISICLER BAIO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAXGL5 90		Declinou
Rodada	Valor			
Lance Inicial	216,00			
1	214,20			
71227	CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	LUBRAX		Declinou
Rodada	Valor			
Lance Inicial	233,00			
1	214,40			
2	213,90			
3	213,50			
4	213,00			
5	212,80			

Lote: 0001 Item: 0020 ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS Marca/Modelo: Quantidade: 50,00

Fornecedor	Valor	Marca/Modelo	Quantidade	Vencedor
63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	INGRAXEP 140	50,00	Vencedor
Rodada	Valor			
Lance Inicial	258,00			
1	248,50			
2	248,00			
3	247,50			
57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	LUBRAX		Cancelado
Rodada	Valor			
Lance Inicial	257,00			
1	248,40			
2	247,90			
71227	CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	LUBRAX		Declinou
Rodada	Valor			
Lance Inicial	249,00			
1	248,30			



Município de Capanema - 2018
Relatório de Lances dos Fornecedores
Pregão 69/2018

001/945

Página:7

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM				
Lote: 0001	Item: 0021	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS	Marca/Modelo:	Quantidade: 15,00
	Fornecedor 71228	PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	LUBRAXITRM 50	Vencedor
	Rodada	Valor		
	Lance Inicial	265,00		
	1	264,00		
	2	263,70		
	Fornecedor 57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	IPIRANGA	Declinou
	Rodada	Valor		
	Lance Inicial	270,00		
	Fornecedor 63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	INGRAX150 P/TANDER	Declinou
	Rodada	Valor		
	Lance Inicial	268,00		
	1	264,50		
	2	263,80		
	Fornecedor 67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAXITRM 50	Declinou
	Rodada	Valor		
	Lance Inicial	266,00		
Lote: 0001	Item: 0022	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS	Marca/Modelo:	Quantidade: 10,00
	Fornecedor 71227	CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	PETRONAS	Vencedor
	Rodada	Valor		
	Lance Inicial	255,00		
	1	254,00		
	2	253,70		
	3	253,40		
	Fornecedor 57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	LUBRAX	Declinou
	Rodada	Valor		
	Lance Inicial	261,00		
	1	254,40		
	2	253,80		
	Fornecedor 63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	INGRAX20W50	Declinou
	Rodada	Valor		
	Lance Inicial	263,00		
	1	254,50		
	2	253,90		
	3	253,50		
	Fornecedor 67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAXESSENCIAL SL	Declinou
	Rodada	Valor		
	Lance Inicial	264,00		
	1	254,90		
	Fornecedor 71228	PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	LUBRAXESSENCIAL SL	Declinou
	Rodada	Valor		
	Lance Inicial	263,00		
Lote: 0001	Item: 0023	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 40 COM 20 LITROS	Marca/Modelo:	Quantidade: 5,00
	Fornecedor 71227	CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	INGRAX	Vencedor
	Rodada	Valor		
	Lance Inicial	249,00		
	1	248,30		
	2	248,00		
	3	247,70		
	Fornecedor 57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	TEXACO	Declinou
	Rodada	Valor		
	Lance Inicial	257,00		
	1	248,40		
	2	248,10		
	3	247,80		
	Fornecedor 63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	INGRAXSAE 40	Declinou
	Rodada	Valor		
	Lance Inicial	258,00		
	1	248,50		
	2	248,20		
	3	247,90		
	Fornecedor 67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	PETRONASPLUS 40	Declinou
	Rodada	Valor		
	Lance Inicial	260,00		
	Fornecedor 71228	PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	PETRONASPLUS 40	Declinou
	Rodada	Valor		
	Lance Inicial	260,00		



Município de Capanema - 2018
Relatório de Lances dos Fornecedores
Pregão 69/2018

946

Página:8

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM

Lote: 0001	Item: 0024	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS	Marca/Modelo:	Quantidade:	10,00
Fornecedor	71227	CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	LUBRAX		Vencedor
Rodada		Valor			
Lance Inicial		249,00			
1		248,40			
2		248,20			
Fornecedor	57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	LUBRAX		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		249,00			
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	INGRAXSAE 50		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		250,00			
1		248,50			
2		248,30			
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAXTRM 50		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		251,00			
Fornecedor	71228	PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	LUBRAXTRM 50		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		252,00			

Lote: 0001	Item: 0025	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	Marca/Modelo:	Quantidade:	20,00
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	TUTELA20W40		Vencedor
Rodada		Valor			
Lance Inicial		588,00			
1		584,50			
2		584,00			
3		582,00			
4		581,00			
5		580,00			
Fornecedor	57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	AMBRA		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		586,00			
1		584,40			
2		583,90			
3		581,90			
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	PETRONASTRX		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		589,90			
Fornecedor	71227	CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	AMBRA		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		585,00			
1		584,30			
2		582,80			
3		581,50			
4		580,90			
Fornecedor	71228	PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	PETRONASTRX		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		590,00			

Lote: 0001	Item: 0026	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	Marca/Modelo:	Quantidade:	15,00
Fornecedor	71227	CAMIOPAR - MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	LUBRAX		Vencedor
Rodada		Valor			
Lance Inicial		235,00			
1		229,90			
2		229,50			
3		229,30			
4		229,10			
Fornecedor	57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	LUBRAX		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		232,00			
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	INGRAX85W140		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		234,00			
1		229,70			
2		229,40			
3		229,20			
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAXGL5 85W140		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		231,00			



Município de Capanema - 2018
Relatorio de Lances dos Fornecedores
Pregão 69/2018

947

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM				
Fornecedor	71228	PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	LUBRAXIGL5 85W140	Declinou
Rodada		Valor		
Lance Inicial		230,00		
1		229,60		
Lote: 0001	Item: 0027	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W60 COM 20 LITROS	Marca/Modelo:	Quantidade: 40,00
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAXIUNITRACTOR	Vencedor
Rodada		Valor		
Lance Inicial		304,00		
1		298,30		
2		297,80		
3		297,40		
4		297,20		
Fornecedor	57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	LUBRAX	Declinou
Rodada		Valor		
Lance Inicial		305,00		
1		296,40		
2		297,90		
Fornecedor	63246	PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	INGRAX10W30	Declinou
Rodada		Valor		
Lance Inicial		308,00		
1		298,50		
2		298,00		
3		297,50		
4		297,30		
Fornecedor	71227	CAMIOPAR- MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	INGRAX	Declinou
Rodada		Valor		
Lance Inicial		299,00		
1		298,20		
2		297,70		
Fornecedor	71228	PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	LUBRAXIUNITRACTOR	Declinou
Rodada		Valor		
Lance Inicial		301,00		

[Handwritten signature]

GILSON AMAURI HUBER
Membro

[Handwritten signature]
ROSELI S. MARCOM

ROSELI STROZACK MARCOM
Membro

[Handwritten signature]
ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI

ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI
Pregoeiro

VALDECIR ALVES DOS SANTOS
Membro

[Handwritten signature]

CAMIOPAR- MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA

[Handwritten signature]

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME
ANDREY DE JESUS ZORNITTA

[Handwritten signature]

PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI

[Handwritten signature]

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME

[Large handwritten signature]



948

Município de Capanema - PR

ATA DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA, E JULGAMENTO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº: 069/2018

Aos onze dias de junho de 2018, às treze horas e trinta minutos, no MUNICÍPIO DE CAPANEMA, com endereço a Av. Pedro Viriato Parigot de Souza, nº 1080, centro, reuniu-se o Pregoeiro com a Comissão de Apoio à Licitação, designada pela Portaria nº 6906 de 30 de novembro de 2017, constituída pelos Srs. Roselia Kriger Becker Pagani, Pregoeira, Roseli Strozak Marcon, Membro, Valdeci Alves dos Santos, Membro e Gilson Amauri Huber, membro, com o objetivo de julgar a Licitação Pública, sob a modalidade Pregão, veiculado através do nº 069, que tem por objeto o AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, a Comissão atestou o comparecimento das seguintes empresas e seus representantes: CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA-EPP, Representada pelo(a) Sr.(a) Vanderlei Luiz Henning, D J ZORRNITTA & CIA LTDA ME, v= Representada pelo(a) Sr.(a) Andrey de Jesus Zaornitta, DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME, Representada pelo(a) Sr.(a) Valentim Vissoci de Aguiar, PATRICIA APARECIDA MUNHOZ ME, Representada pelo(a) Sr.(a) Patricia Aparecida Munhoz, PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI, Representada pelo(a) Sr.(a) Everson Carrard. Abertos os trabalhos, foram credenciados os representantes CAMIOPAR MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA-EPP, Representada pelo(a) Sr.(a) Vanderlei Luiz Henning, D J ZORRNITTA & CIA LTDA ME, v= Representada pelo(a) Sr.(a) Andrey de Jesus Zaornitta, DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME, Representada pelo(a) Sr.(a) Valentim Vissoci de Aguiar, PATRICIA APARECIDA MUNHOZ ME, Representada pelo(a) Sr.(a) Patricia Aparecida Munhoz, PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI, Representada pelo(a) Sr.(a) Everson Carrard. Em seguida foi realizada a classificação das propostas e aberta a fase de lances verbais, conforme Relatório de lances em anexo. Foi considerada como propostas válidas e vencedores, depois de analisada as documentações (envelopes nº 02), chegando-se a seguinte:

CAMIOPAR- MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço-total
1	3	FLUIDO 499 PARA FREIO W20E COM 20 LITROS	LUBRAX		GL	5,00	271,50	1.357,50
1	4	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	INGRAX		GL	50,00	220,00	11.000,00
1	6	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	VARGA		CX	20,00	301,40	6.028,00
1	7	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍCIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	INGRAX		BLD	50,00	306,30	15.315,00
1	12	ÓLEO LUBRAX HYDRAXP 46 HIDRAULICO – ROLO 126	INGRAX		GL	10,00	193,00	1.930,00
1	18	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	LUBRAX		GL	10,00	228,20	2.282,00
1	22	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	PETRONAS		CX	10,00	253,40	2.534,00
1	23	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 40 COM 20 LITROS.	INGRAX		GL	5,00	247,70	1.238,50
1	24	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	LUBRAX		GL	10,00	248,20	2.482,00
1	26	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	LUBRAX		GL	15,00	229,10	3.436,50
TOTAL								47.603,50

Avenida Governador Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 – Centro – 85760-000

Fone: (46)3552-1321

CAPANEMA - PR



11/949

Município de Capanema - PR

D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
1	15	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	IPIRANGA		GL	300,00	217,50	65.250,00
TOTAL								65.250,00
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
1	2	ARLA 32 COM 20 LITROS	LUBRAQUIM	ARLA 32	GL	250,00	43,90	10.975,00
1	5	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	LUBRAX	DOT3	CX	30,00	213,40	6.402,00
1	10	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA 1:50 500ML CAIXA COM 40 UN	LUBRAX	ESSENCIAL 2T	CX	30,00	304,10	9.123,00
1	14	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	PETRONAS	URANIA K	GL	20,00	411,60	8.232,00
1	17	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	LUBRAX	VALORA	CX	40,00	498,20	19.928,00
1	27	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	LUBRAX	UNITRAC TOR	GL	40,00	297,20	11.888,00
TOTAL								66.548,00
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
1	11	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	INGRAX	HIDRAULICO	GL	200,00	178,00	35.600,00
1	20	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	INGRAX	EP 140	GL	50,00	247,50	12.375,00
1	25	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	TUTELA	20W40	GL	20,00	580,00	11.600,00
TOTAL								59.575,00
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
1	1	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	LUBRAX	FLUIDO PARA RADIADORES	CX	15,00	435,00	6.525,00
1	8	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO	LUBRAX	FLUIDO PARA	GL	30,00	135,00	4.050,00

Avenida Governador Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 - Centro - 85760-000

Fone: (46)3552-1321

CAPANEMA - PR

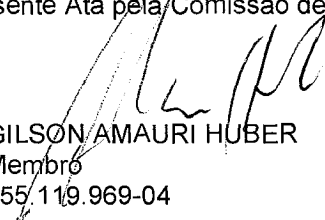


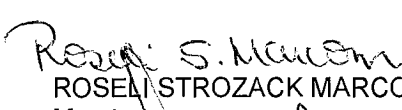
100/950


Município de Capanema - PR

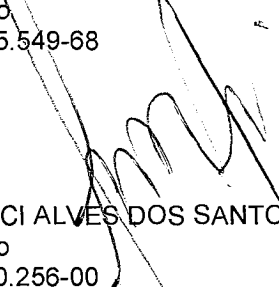
		UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS		RADIADOS				
1	9	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	LUBRAX	TECNO	CX	20,00	346,90	6.938,00
1	13	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	LUBRAX	TAC3 10W	GL	80,00	196,70	15.736,00
1	16	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	LUBRAX	EXTREMO	CX	20,00	609,50	12.190,00
1	19	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	LUBRAX	GL5 90	GL	30,00	212,70	6.381,00
1	21	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS	LUBRAX	TRM 50	GL	15,00	263,70	3.955,50
TOTAL								55.775,50

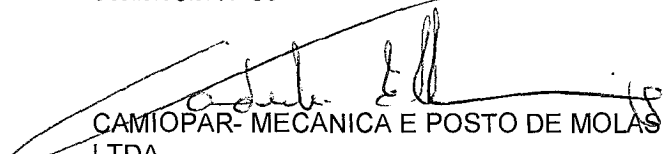
A empresa DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME pediu desistência dos itens: 11, 15 e 20 a empresa PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI pediu desistência dos itens: 11, 15 e 20 por estarem cotados errados. Os itens 13, 16 e 21 que serão fornecidos pela empresa PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI não possuem homologação porém são de ótima qualidade. Tendo em vista que a intimação do ato de julgamento das propostas nos termos do art. 4º da Lei 10.520/2002, o prazo recursal previsto no art. 4º inciso XVIII, da mesma lei antes citada. Nenhuma empresa manifestou interesse em interpor recurso. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião e assinada a presente Ata pela Comissão de Licitação e pelos representantes das proponentes.



GILSON AMAURI HUBER
Membro
555.119.969-04

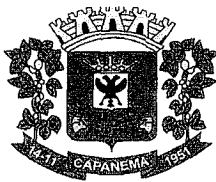

ROSELI STROZACK MARCOM
Membro
779.895.549-68


ROSELIA KRIGER BECKER BAGANT
Pregoeiro
632.258.249-68


VALDECI ALVES DOS SANTOS
Membro
499.450.256-00



CAMIOPAR- MECANICA E POSTO DE MOLAS
LTDA
03.447.538/0001-37
BR 467 KM 78, KM 78 BR - CEP: 85907060 -
BAIRRO: CIDADE/UF: Toledo/PR

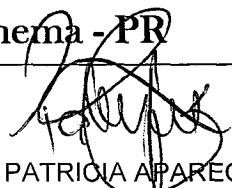

D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME
18.299.328/0001-16
AV MARGINAL BR 163 KM 138, S/N - CEP:
85790000 - BAIRRO: ALTO CACULA
CIDADE/UF: Capitão Leônidas Marques/PR
ANDREY DE JESUS ZORNITTA
050.481.609-83




951

Município de Capanema - PR


DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME
23.797.356/0001-01
R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
LOTE 56-B QUADRA 28 - CEP: 87506380 -
BAIRRO: JARDIM ALTO DA BOA VISTA
CIDADE/UF: Umuarama/PR


PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME
10.494.712/0001-68
AV BRASIL, 2435 - CEP: 85812500 - BAIRRO:
REGIÃO DO LAGO CIDADE/UF: Cascavel/PR


PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI
30.120.559/0001-16
R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2793
LOTE 01 QUADRA 28 - CEP: 87506380 -
BAIRRO: PARQUE DANIELI CIDADE/UF:
Umuarama/PR



000952

Município de Capanema - PR

TERMO DE ADJUDICAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 069/2018

A Senhora Pregoeira do Município de Capanema - PR, no uso das atribuições legais, conforme legislação vigente (Lei 8.666/93 e Lei 10.520/02), após exame e deliberação do processo que instrui o Pregão Presencial nº 069/2018, objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, resolve ADJUDICAR os itens licitados conforme a tabela abaixo:

VENCEDORES:

Fornecedor	Item	Produto/Serviço	Marca	Quantidade	Preço
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	1	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	LUBRAX	15,00	435,00
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	2	ARLA 32 COM 20 LITROS	LUBRAQUIM	250,00	43,90
CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	3	FLUIDO 499 PARA FREIO W20E COM 20 LITROS	LUBRAX	5,00	271,50
CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	4	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	INGRAX	50,00	220,00
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	5	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	LUBRAX	30,00	213,40
CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	6	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	VARGA	20,00	301,40
CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	7	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	INGRAX	50,00	306,30
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	8	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	LUBRAX	30,00	135,00
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	9	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	LUBRAX	20,00	346,90
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	10	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM 40 UN	LUBRAX	30,00	304,10
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	11	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	INGRAX	200,00	178,00
CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	12	ÓLEO LUBRAX HYDRAXP 46 HIDRAULICO - ROLO 126	INGRAX	10,00	193,00



953

Município de Capanema - PR

PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	13	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	LUBRAX	80,00	196,70
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	14	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	PETRONAS	20,00	411,60
D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	15	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	IPIRANGA	300,00	217,50
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	16	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	LUBRAX	20,00	609,50
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	17	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	LUBRAX	40,00	498,20
CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	18	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	LUBRAX	10,00	228,20
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	19	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	LUBRAX	30,00	212,70
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	20	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	INGRAX	50,00	247,50
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	21	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS	LUBRAX	15,00	263,70
CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	22	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	PETRONAS	10,00	253,40
CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	23	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 40 COM 20 LITROS.	INGRAX	5,00	247,70
CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	24	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	LUBRAX	10,00	248,20
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	25	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	TUTELA	20,00	580,00
CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	26	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	LUBRAX	15,00	229,10
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	27	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	LUBRAX	40,00	297,20

Capanema - PR, 11 de junho de 2018.


Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoieira



140954

Município de Capanema - PR

PORTARIA Nº 7.103 DE 11 DE JUNHO DE 2018.

Termo de Homologação do Pregão Presencial nº 069/2018.

O Prefeito do Município de Capanema, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais e, Considerando que o procedimento licitatório está de acordo com a Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e com a Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações, especialmente em seu artigo 43;

RESOLVE:

Art. 1º Homologar o Processo de Licitação modalidade Pregão Presencial nº 069/2018, objeto AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Art. 2º Em cumprimento ao disposto no Art.109, §1º da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, torna-se público o resultado da licitação em epígrafe, apresentando os vencedores pelo critério menor preço Por Item;

VENCEDORES:

Fornecedor	Item	Produto/Serviço	Marca	Quantidade	Preço
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	1	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	LUBRAX	15,00	435,00
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	2	ARLA 32 COM 20 LITROS	LUBRAQUIM	250,00	43,90
CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	3	FLUIDO 499 PARA FREIO W20E COM 20 LITROS	LUBRAX	5,00	271,50
CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	4	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	INGRAX	50,00	220,00
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	5	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	LUBRAX	30,00	213,40
CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	6	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	VARGA	20,00	301,40
CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	7	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	INGRAX	50,00	306,30
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	8	LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	LUBRAX	30,00	135,00
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	9	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	LUBRAX	20,00	346,90
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	10	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM 40 UN	LUBRAX	30,00	304,10
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	11	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	INGRAX	200,00	178,00
CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	12	ÓLEO LUBRAX HYDRXP 46 HIDRAULICO - ROLO 126	INGRAX	10,00	193,00
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	13	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	LUBRAX	80,00	196,70



111955

Município de Capanema - PR

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	14	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	PETRONAS	20,00	411,60
D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	15	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	IPIRANGA	300,00	217,50
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	16	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	LUBRAX	20,00	609,50
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	17	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	LUBRAX	40,00	498,20
CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	18	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	LUBRAX	10,00	228,20
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	19	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	LUBRAX	30,00	212,70
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	20	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	INGRAX	50,00	247,50
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	21	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS	LUBRAX	15,00	263,70
CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	22	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	PETRONAS	10,00	253,40
CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	23	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 40 COM 20 LITROS.	INGRAX	5,00	247,70
CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	24	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	LUBRAX	10,00	248,20
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	25	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	TUTELA	20,00	580,00
CAMIOPAR-MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	26	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	LUBRAX	15,00	229,10
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	27	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	LUBRAX	40,00	297,20

Art. 3º Valor total dos gastos com a Licitação modalidade Pregão Presencial Nº 069/2018, é de R\$ 294.752,00 (Duzentos e Noventa e Quatro Mil, Setecentos e Cinquenta e Dois Reais).

Art. 4º Homologar a presente licitação, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Capanema, Estado do Paraná onze dias de junho de 2018


Américo Bellé
Prefeito Municipal

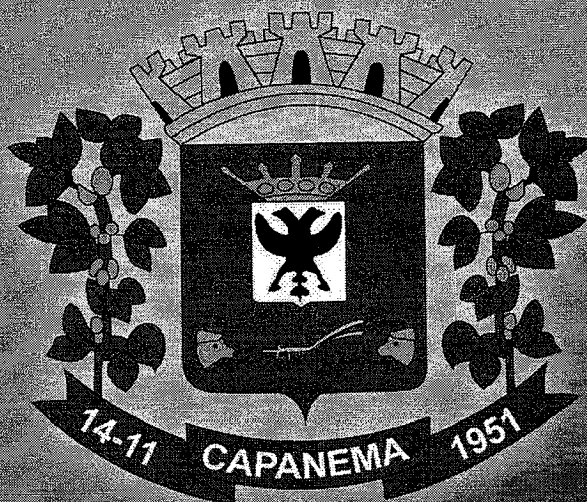
QUARTA-FEIRA, 13 DE JUNHO DE 2018

EDIÇÃO 0049
4 PÁGINAS

DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA

Autorizado pela Lei 1648/2018

www.capanema.pr.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL
CAPANEMA

MUNICIPIO DE
CAPANEMA:75972760000160

Assinado de forma digital por MUNICIPIO DE CAPANEMA:75972760000160
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=PR, l=Capanema, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil
- RFB, ou=RFB e CNP:1A1, ou=Autenticado por AR FACIAP, cn=MUNICIPIO DE
CAPANEMA:75972760000160
Dados: 2018.06.12 17:36:13 -03'00'



957

EXPEDIENTE

ORGÃO DE DIVULGAÇÃO DOS ATOS OFICIAIS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA
AUTORIZADO PELA LEI 1.431/2.005 DE 06/04/2.005,
LEI MUNICIPAL Nº 1.648/2018

COORDENAÇÃO/DIREÇÃO: Valdeci Alves dos Santos - Secretaria de Administração

DIAGRAMAÇÃO/EDIÇÃO: Anderson Ferreira dos Passos
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Anderson Ferreira dos Passos
DRT Nº 9975/PR

APOIO TÉCNICO: Pedro Augusto Santana

PREFEITURA DE CAPANEMA

Avenida Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 - CEP:85760-000
Fone: 46 3552-1321
E-mail: diariouficial@capanema.pr.gov.br / adm@capanema.pr.gov.br
Capanema - Paraná

Prefeito Municipal: Américo Bellé

Vice-Prefeito Municipal: Milton Kafer

Secretário de Administração: Valdeci Alves dos Santos
Secretária de Agricultura e Meio Ambiente: Raquel Belchior Szimanski
Secretária de Educação, Cultura e Esporte: Zaida Teresinha Parabocz
Secretária da Família e Desenvolvimento Social: Sandra Pagno
Secretário de Finanças: Luiz Alberto Letti
Secretário de Planejamento e Projetos: Paulo Fernando L. Orso
Secretário de Saúde: Jonas Welter
Secretário de Viação, Obras e Urbanismo: Clésio Novick
Chefe de Gabinete: Paulo de Souza

Controladora Geral do Município: Arieli Caciara Wons

CÂMARA MUNICIPAL DE CAPANEMA

R. Padre Cirilo, 1270 - CEP: 85760-000
Fone: (46) 3552-1596 e (46) 3552-2329
Fax: (46) 3552-3217
E-mail: capanemacamara@gmail.com
Capanema - Paraná

Vereador: Airton Marcelo Barth - Presidente
Vereador: Valdomiro Brizola - Vice-Presidente
Vereadora: Izolete Ap. Walker - 1ª Secretária
Vereador: Edson Wilmsen - 2º Secretário
Vereador: Delmar C. Balzan
Vereador: Ginésio J. Pinheiro
Vereador: Gilmar Pontin
Vereador: Paulo C. Lothermann
Vereador: Sergio Ullrich

ATOS LICITATÓRIOS

PORTARIA Nº 7.103 DE 11 DE JUNHO DE 2018.

Termo de Homologação do Pregão Presencial nº 069/2018.

O Prefeito do Município de Capanema, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais e, Considerando que o procedimento licitatório está de acordo com a Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e com a Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações, especialmente em seu artigo 43;

RESOLVE:

Art. 1º Homologar o Processo de Licitação modalidade Pregão Presencial nº 069/2018, objeto AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Art. 2º Em cumprimento ao disposto no Art.109, §1º da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, torna-se público o resultado da licitação em epígrafe, apresentando os vencedores pelo critério menor preço Por Item;

VENCEDORES:

Fornecedor	Item	Produto/Serviço	Marca	Quantidade	Preço
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	1	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	LUBRAX	15,00	435,00
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	2	ARLA 32 COM 20 LITROS	LUBRAQUIM	250,00	43,90
CAMIOPAR- MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	3	FLUIDO 499 PARA FREIO W20E COM 20 LITROS	LUBRAX	5,00	271,50
CAMIOPAR- MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	4	FLUIDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS	INGRAX	50,00	220,00
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	5	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	LUBRAX	30,00	213,40
CAMIOPAR- MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	6	FLUIDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	VARGA	20,00	301,40
CAMIOPAR- MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	7	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	INGRAX	50,00	306,30
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	8	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	LUBRAX	30,00	135,00
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	9	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO IL. COM 24 UNIDADES.	LUBRAX	20,00	346,90
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	10	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STEHL MISTURA1-50 500ML CAIXA COM 40 UN	LUBRAX	30,00	304,10
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	11	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRAULICOS COM 20 LITROS	INGRAX	200,00	178,00
CAMIOPAR- MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	12	ÓLEO LUBRAX HYDRAXP 46 HIDRAULICO - ROLO 126	INGRAX	10,00	193,00
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	13	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	LUBRAX	80,00	196,70
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	14	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	PETRONAS	20,00	411,60
D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	15	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API C14 COM 20 LITROS	IPIRANGA	300,00	217,50
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	16	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	LUBRAX	20,00	609,50
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	17	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	LUBRAX	40,00	498,20
CAMIOPAR- MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	18	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	LUBRAX	10,00	228,20
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	19	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	LUBRAX	30,00	212,70
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	20	ÓLEO LUBRIFICANTE EPI40 COM 20 LITROS	INGRAX	50,00	247,50
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI	21	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS	LUBRAX	15,00	263,70
CAMIOPAR- MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	22	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	PETRONAS	10,00	253,40
CAMIOPAR- MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	23	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 40 COM 20 LITROS	INGRAX	5,00	247,70
CAMIOPAR- MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	24	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	LUBRAX	10,00	248,20
PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME	25	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	TUTELA	30,00	580,00
CAMIOPAR- MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA	26	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	LUBRAX	15,00	229,10
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	27	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	LUBRAX	40,00	297,20

Art. 3º Valor total dos gastos com a Licitação modalidade Pregão Presencial nº 069/2018, é de R\$ 294.752,00 (Duzentos e Noventa e Quatro Mil, Setecentos e Cinquenta e Dois Reais).

Art. 4º Homologo a presente licitação, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Capanema, Estado do Paraná onze dias de junho de 2018

Américo Bellé
Prefeito Municipal



958

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº231/2018

Pregão Presencial Nº 069/2018
Data da Assinatura: 11/06/2018.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: CAMIOPAR- MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.
Valor total: R\$ 47.603,50 (Quarenta e Sete Mil, Seiscentos e Três Reais e Cinquenta Centavos)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº232/2018

Pregão Presencial Nº 069/2018
Data da Assinatura: 11/06/2018.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.
Valor total: R\$ 65.250,00 (Sessenta e Cinco Mil, Duzentos e Cinquenta Reais)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº233/2018

Pregão Presencial Nº 069/2018
Data da Assinatura: 11/06/2018.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.
Valor total: R\$ 66.548,00 (Sessenta e Seis Mil, Quinhentos e Quarenta e Oito Reais)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº234/2018

Pregão Presencial Nº 069/2018
Data da Assinatura: 11/06/2018.
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.
Valor total: R\$ 59.575,00 (Cinquenta e Nove Mil, Quinhentos e Setenta e Cinco Reais)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº235/2018

Pregão Presencial Nº 069/2018
Data da Assinatura: 11/06/2018.

Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI
Objeto:AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.
Valor total: R\$ 55.775,50 (Cinquenta e Cinco Mil, Setecentos e Setenta e Cinco Reais e Cinquenta Centavos)
Américo Bellé
Prefeito Municipal

PORTARIAS

PORTARIA Nº 7.104, DE 12 DE JUNHO DE 2018.

Credencia servidora como Autoridade Sanitária.

O Prefeito Municipal de Capanema, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais,

CONSIDERANDO, as disposições do Código de Saúde do Estado do Paraná, Lei Estadual nº 13.331/2001 e artigos 519 e 520 do Decreto Estadual nº 5.711/2002,

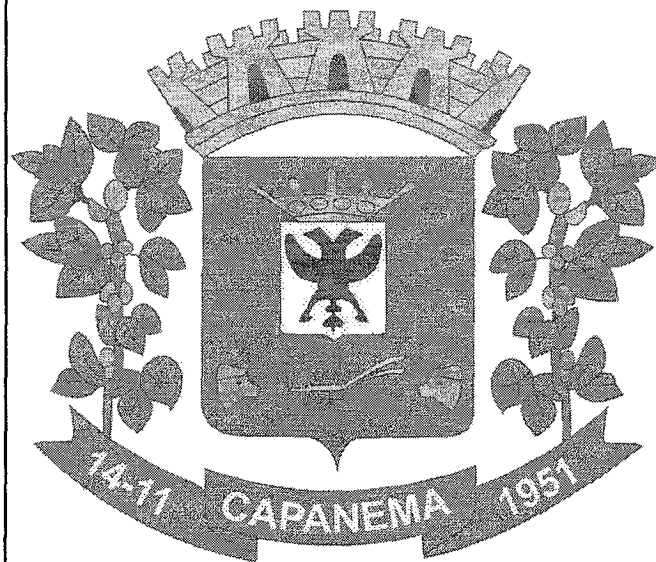
R E S O L V E:

Art. 1º Credenciar a Agente Comunitária de Saúde Rosangela Loraine Hist Falcade, para atuar como Autoridade Sanitária no Município de Capanema.

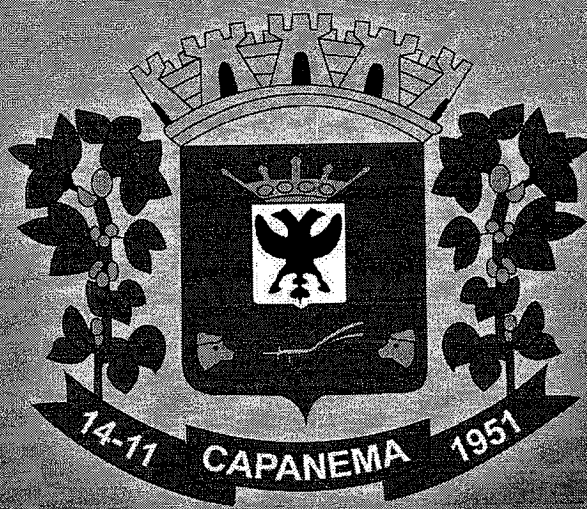
Art. 2º A presente Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito do Município de Capanema, Estado do Paraná, aos 12 dias do mês de junho de 2018.

Américo Bellé
Prefeito Municipal



359



O ÓRGÃO OFICIAL DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PODE SER CONSULTADO GRATUITAMENTE NOS SEQUINTE LOCALS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
CÂMARA MUNICIPAL DE CAPANEMA

internet: www.capanema.pr.gov.br



500

Município de Capanema - PR

MUNICÍPIO DE CAPANEMA- PR ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº231/2018 PREGÃO PRESENCIAL Nº 69/2018

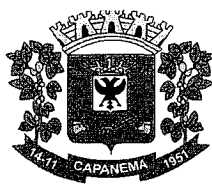
Aos onze dias de junho de 2018, o Município de Capanema - PR, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 75.972.760/0001-60, com sede na cidade de Capanema, Estado do Paraná, na Avenida Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza nº 1080 - Centro, doravante denominado Prefeitura, representada pelo seu Prefeito Municipal, Sr. **Américo Bellé**, nos termos do art. 15 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, do Decreto Municipal nº 4.118/2007 e da Lei nº 10.520/02, em face da classificação das propostas apresentada no **Pregão Presencial nº 69/2018**, por deliberação do Pregoeiro, devidamente homologada e publicada no Diário Oficial do Município de Capanema, resolve REGISTRAR OS PREÇOS da empresa classificada em primeiro lugar, qualificada abaixo, observadas as condições do Edital que rege o Pregão e aquelas enunciadas nas cláusulas que se seguem.

CAMIOPAR- MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA, sediada na BR 467 KM 78, S/N KM 78 A 850MT VIAD - CEP: 85907060 - BAIRRO: JARDIM EUROPA, na cidade de Toledo/PR, inscrita no CNPJ sob o nº03.447.538/0001-37, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada por seu representante legal Sr.(a) LUIZ ANTONIO DA SILVA, portador(a) do RG nº 48759432 e do CPF nº 880.493.709-25.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O objeto desta Ata é o AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. objeto, para atender às necessidades do Município de Capanema, conforme especificações do Termo de Referência e quantidades estabelecidas abaixo:

Item	Descrição do produto	Marca do produto	Unidade de medida	Quantidade	Preço unitário	Preço total
3	FLUIDO 499 PARA FREIO W20E COM 20 LITROS	LUBRAX	GL	5,00	271,50	1.357,50
4	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	INGRAX	GL	50,00	220,00	11.000,00
6	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	VARGA	CX	20,00	301,40	6.028,00
7	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍCIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	INGRAX	BLD	50,00	306,30	15.315,00
12	ÓLEO LUBRAX HYDRAXP 46 HIDRAULICO - ROLO 126	INGRAX	GL	10,00	193,00	1.930,00
18	ÓLEO LUBRIFICANTE 80W COM 20 LITROS	LUBRAX	GL	10,00	228,20	2.282,00
22	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, COM 20 LITROS.	PETRON AS	CX	10,00	253,40	2.534,00



V. 961

Município de Capanema - PR

23	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 40 COM 20 LITROS.	INGRAX	GL	5,00	247,70	1.238,50
24	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	LUBRAX	GL	10,00	248,20	2.482,00
26	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	LUBRAX	GL	15,00	229,10	3.436,50

Valor Total do Contrato: R\$47.603,50(Quarenta e Sete Mil, Seiscentos e Três Reais e Cinquenta Centavos)

1.2. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as aquisições que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de aquisição em igualdade de condições.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DA VALIDADE DO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1. A presente Ata terá validade por 12 (doze) meses, a partir de sua assinatura.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DA AQUISIÇÃO

3.1. A aquisição obedecerá à conveniência e as necessidades do Município de Capanema - PR.

3.2. O Município de Capanema efetuará seus pedidos à Detentora da Ata nos termos da Cláusula Quarta desta Ata, mediante comprovante de recebimento por qualquer meio, inclusive fac-simile ou e-mail, o qual deverá conter além dos requisitos da Cláusula Quarta, as seguintes informações:

3.2.1. Número da Ata;

3.2.3. Número do item conforme Ata;

3.2.3. Dotação orçamentária onerada;

3.2.4. Valor do material;

3.2.5. Requerimento.

3.3. O material deverá atender rigorosamente as especificações exigidas pela Contratante.

4. CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO, LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

4.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar os materiais solicitados em **até 02 (dois) dias úteis após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema**, a qual somente poderá ocorrer posteriormente à elaboração de **requerimento de compra pela Secretaria Municipal solicitante**, nos termos do subitem seguinte.

4.2. O requerimento mencionado no subitem anterior deverá conter as seguintes informações:

a) **Identificação da Secretaria Municipal solicitante;**

b) **Discriminação dos materiais a serem adquiridos;**

c) **Local onde serão entregues os materiais;**

d) **Prazo para entrega dos materiais;**

e) **Quantidade e medidas do material, quando for o caso;**

f) **Justificativa da quantidade requisitada e a necessidade da aquisição;**

g) **Assinatura da(o) Secretária(o) Municipal solicitante.**



11/09/02

Município de Capanema - PR

4.3. O requerimento deverá ser enviado ao Departamento de Compras do Município que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame, juntamente com a respectiva nota de empenho.

4.4. A empresa licitante deve negar o fornecimento dos materiais caso estes sejam solicitados sem a elaboração do requerimento e as informações previstas no subitem 4.2.

4.41. A recusa fundamentada neste subitem não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame.

4.5. O não cumprimento do disposto neste item enseja a nulidade da contratação e responsabilização do ordenador de despesa por improbidade administrativa.

4.6. O fornecimento de materiais pela empresa vencedora do certame sem a prévia elaboração do requerimento configura a concorrência da empresa para a nulidade do ato, configurando a má-fé da contratação, possibilitando a anulação de eventual nota de empenho emitida e o não pagamento dos produtos, sem prejuízo da adoção das medidas cabíveis para aplicação das penalidades previstas na Lei 12.846/2013.

4.7. As solicitações deverão ser carimbadas e assinadas pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo dos materiais.

4.8. As solicitações provenientes da Secretaria participante da Ata de Registro de Preços, após o recebimento definitivo dos bens, deverão ser armazenados em arquivo próprio no Controle Interno ou no Departamento de Compras do Município ou na própria Secretaria Solicitante, permitindo a fiscalização de órgão interno e externos.

5. CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO

5.1. O pagamento será feito pelo Município de Capanema/PR, de acordo com o item 29 e ss. do edital, de forma parcelada, conforme o fornecimento dos produtos, somente após o recebimento definitivo dos materiais, nos termos do item 28 e ss. do edital do certame.

5.2. Será considerada como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

5.3. A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela CONTRATADA, que porventura não tenha sido prevista nesta Ata de Registro de Preços.

5.4. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{6}{100}$$



04/903

Município de Capanema - PR

365

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

5.5. As despesas com a aquisição dos objetos registrados nesta ata serão empenhadas nas seguintes dotações orçamentárias:

DOTAÇÕES					
Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2018	140	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	280	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	290	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.31.00.00	Do Exercício
2018	560	07.001.12.361.1201.2102	104	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1060	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1130	07.003.13.392.1301.2131	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1220	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1390	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1590	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2175	09.001.10.301.1001.2335	495	3.3.90.30.00.00	De Exercícios Anteriores
2018	2179	09.001.10.301.1001.2337	495	3.3.90.30.00.00	De Exercícios Anteriores
2018	2220	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2330	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2600	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2770	11.005.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2880	12.001.22.661.2201.2222	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

6. CLÁUSULA SEXTA - DO CONTROLE DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

6.1. A fiscalização da Ata de Registro de Preços será exercida por um **representante da Secretaria Municipal de Viação, Obras e Serviços Urbanos**, conforme termo de referência, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração, bem como atestar o recebimento dos materiais, nos termos do item 24 do edital.

6.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.

6.3. O fiscal da Ata de Registro de Preços anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da Ata de Registro de Preços, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

6.4. Ficam credenciados pela Administração do Município, para fiscalização da Ata de Registro de Preços, bem como prestar toda assistência e orientação que se fizer necessária, os **servidores Sharlene**



000/964

Município de Capanema - PR

Keila Schlindwein e Otávio Fonseca Galiazzi, para, junto ao representante da CONTRATADA, solicitar a correção de eventuais falhas ou irregularidades que forem verificadas, as quais, se não sanadas no prazo estabelecido, serão objeto de comunicação oficial à CONTRATADA, para aplicação das penalidades cabíveis.

6.5. A fiscalização para cumprimento da presente Ata, por parte da Contratante, poderá ser alterada, a qualquer tempo, mediante autorização e posterior comunicação à CONTRATADA.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DO ACOMPANHAMENTO DOS PREÇOS

7.1. O Órgão Gerenciador realizará publicação trimestral dos preços registrados no Diário Oficial do Município.

7.2. Os preços registrados serão confrontados periodicamente, verificando a compatibilidade com os praticados no mercado e assim controlados pela Administração.

7.2.1. A Administração Municipal, no caso de comprovação dos preços registrados serem maiores que os vigentes no mercado, convocará o(s) signatário(s) da Ata de Registro de Preços para promover a renegociação dos preços de forma a torná-los compatíveis com os de mercado.

7.2.2. Em caso de recusa do(s) signatário(s) da Ata em aceitar a renegociação, o Município procederá a aquisição do(s) item(ns) por outros meios, respeitando o disposto na legislação e o Decreto Municipal nº 4.118/2007.

8. CLÁUSULA OITAVA - DA ALTERAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

8.2. O preço registrado poderá ser revisto nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666/93, em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores.

8.3. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, o órgão gerenciador deverá:

8.3.1. Convocar o fornecedor visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;

8.3.2. Frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido e cancelar o registro, sem aplicação de penalidade;

8.3.2. Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação, observada a ordem de classificação original do certame.

8.4. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

8.4.1. Convocar o fornecedor visando à negociação de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666/93, quando cabível, para rever o preço registrado em razão da superveniência de fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de



114 965

Município de Capanema - PR

consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

8.4.2. Caso inviável ou frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido do fornecimento, sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

8.4.3. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação, quando cabível.

8.5. A cada pedido de revisão de preço deverá o fornecedor comprovar e justificar as alterações havidas na planilha apresentada anteriormente, demonstrando analiticamente a variação dos componentes dos custos devidamente justificada.

8.6. Na análise do pedido de revisão, dentre outros critérios, a Administração adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanhem o pedido, pesquisa de mercado dentre empresas de reconhecido porte mercantil, produtoras e/ou comercializadoras, a ser realizada pela própria unidade, devendo a deliberação, o deferimento ou indeferimento da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do critério e memória dos respectivos cálculos, para decisão da Administração no prazo de 30 (trinta) dias. Todos os documentos utilizados para a análise do pedido de revisão de preços serão devidamente autuados, rubricados e numerados, sendo parte integrante dos autos processuais.

8.7. É vedado à Contratada interromper a entrega dos materiais enquanto aguarda o trâmite do processo de revisão de preços, estando, neste caso, sujeita às sanções previstas no Edital Convocatório, salvo a hipótese de liberação do fornecedor prevista nesta Ata.

8.8. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação parcial ou total da Ata de Registro de Preços, mediante publicação no Diário Oficial do Município, e adotar as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa, nos termos do parágrafo único do art. 19 do Decreto 7.892/13.

8.9. É proibido o pedido de revisão com efeito retroativo.

8.10. Não cabe repactuação ou reajuste de preços da contratação, salvo nos casos previstos acima.

8.11. Havendo qualquer alteração, o órgão gerenciador encaminhará cópia atualizada da Ata de Registro de Preços aos órgãos participantes, se houver.

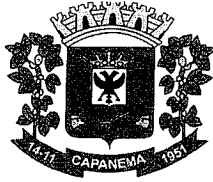
9. CLÁUSULA NONA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO

9.1. O fornecedor terá o seu registro cancelado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa em processo administrativo específico além das hipóteses contidas no edital, quando:

9.1.1. Não cumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

9.1.2. Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, ou não assinar o contrato, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

9.1.3. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do *caput* do art. 87 da Lei nº 8.666/93, ou no art. 7º da Lei nº 10.520/02.



906

Município de Capanema - PR

9.2. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

9.2.1. Por razões de interesse público;

9.2.2. A pedido do fornecedor.

9.2.3. Em qualquer das hipóteses acima, o órgão gerenciador comunicará o cancelamento do registro do fornecedor aos órgãos participantes, se houver.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa, a licitante/Adjudicatária que, no decorrer da licitação:

a) Não retirar a nota de empenho, ou não assinar o contrato, quando convocada dentro do prazo de validade da proposta;

b) Apresentar documentação falsa;

c) Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

d) Não manter a sua proposta dentro de prazo de validade;

e) Comportar-se de modo inidôneo;

f) Cometer fraude fiscal;

g) Fizer declaração falsa;

h) Ensejar o retardamento da execução do certame.

10.2. A licitante/Adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) Multa de até **2% (dois por cento)** sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

b) Impedimento de licitar e de contratar com o Município de Capanema e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até dois anos;

10.3. Em caso de inexecução do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, a Contratada estará sujeita às sanções administrativas abaixo, garantidas a prévia defesa:

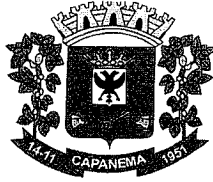
10.3.1. Advertência por escrito;

10.3.2. Multas:

a) Multa de 0,5 % por dia de atraso na entrega do material, calculada sobre o valor total da ata de registro de preços, limitada ao percentual máximo de 10% do valor total da respectiva ata, a partir do qual estará configurada a sua inexecução total;

b) Multa de 0,2 % sobre o valor total da ata de registro de preços, por infração a qualquer cláusula ou condição do edital ou da ata de registro de preços não especificada na alínea "a" deste item, aplicada em dobro na reincidência;

c) Multa de 5 % sobre o valor total da ata de registro de preços, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da Administração, motivado por culpa da Contratada, havendo a possibilidade de cumulação com as demais sanções cabíveis;



907

Município de Capanema - PR

d) Multa de 20,0 % sobre o valor total d ata de registro de preços, quando configurada a inexecução total da ata.

10.3.3.Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

10.3.4.Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

10.4. As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:

a) Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.5. As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/93, e subsidiariamente na Lei nº 9.784/99.

10.6. A multa será descontada da garantia do contrato, caso houver, e de pagamentos eventualmente devidos pela Administração.

10.7. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública é de competência exclusiva do(a) Prefeito(a) Municipal.

10.8. As demais sanções são de competência exclusiva do Pregoeiro.

10.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

10.10. As multas serão recolhidas em favor do Município, no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente, ou, quando for o caso, inscritas na Dívida Ativa do Município e cobradas judicialmente.

10.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

10.12. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

11. CLÁUSULA DÉCIMAPRIMEIRA - DO PREÇO

11.1. Durante a vigência de cada contratação, os preços são fixos e irrevogáveis.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

12.1. As obrigações do contratante e da contratada são aquelas previstas no edital.

Avenida Governador Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 - Centro - 85760-000

Fone:(46)3552-1321

CAPANEMA - PR



11-908

Município de Capanema - PR

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

13.1. Os materiais serão recebidos na forma do item 28 do edital.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO

14.1. Para as questões decorrentes da execução deste instrumento que não possam ser dirimidas administrativamente, fica eleito o foro da Comarca de Capanema, com referência expressa a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1. A execução do contrato, bem como os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei nº 8.666/93, combinado com o inciso XII, do art. 55, do mesmo diploma legal.

15.2. Faz parte integrante desta Ata de Registro de Preços, aplicando-lhe todos os seus dispositivos, o edital do **Pregão Presencial nº 69/2018**, o seu respectivo Termo de referência, e a proposta da empresa.

15.3. A Detentora da Ata deverá manter, enquanto vigorar o registro de preços e em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no **Pregão Presencial nº 69/2018**.

15.4. Para constar que foi lavrada a presente Ata de Registro de Preços, que vai assinada pelo Excelentíssimo Senhor Américo Bellé, Prefeito Municipal do Município de Capanema, e pelo (a) **Sr.(a) LUIZ ANTONIO DA SILVA**, qualificado preambularmente, representando a Detentora da Ata.

Capanema, 11 de junho de 2018

AMÉRICO BELLÉ

Prefeito Municipal

LUIZ ANTONIO DA SILVA

Representante Legal

CAMIOPAR- MECANICA E POSTO DE MOLAS

LTDA

Detentora da Ata



14/909

Município de Capanema - PR

MUNICÍPIO DE CAPANEMA- PR ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº232/2018 PREGÃO PRESENCIAL Nº 69/2018

Aos onze dias de junho de 2018, o Município de Capanema - PR, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 75.972.760/0001-60, com sede na cidade de Capanema, Estado do Paraná, na Avenida Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza nº 1080 - Centro, doravante denominado Prefeitura, representada pelo seu Prefeito Municipal, Sr. **Américo Bellé**, nos termos do art. 15 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, do Decreto Municipal nº 4.118/2007 e da Lei nº 10.520/02, em face da classificação das propostas apresentada no **Pregão Presencial nº 69/2018**, por deliberação do Pregoeiro, devidamente homologada e publicada no Diário Oficial do Município de Capanema, resolve REGISTRAR OS PREÇOS da empresa classificada em primeiro lugar, qualificada abaixo, observadas as condições do Edital que rege o Pregão e aquelas enunciadas nas cláusulas que se seguem.

D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME, sediada na AV MARGINAL BR 163 KM 138, S/N - CEP: 85790000 - BAIRRO: ALTO CACULA, na cidade de Capitão Leônidas Marques/PR, inscrita no CNPJ sob o nº18.299.328/0001-16, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada por seu representante legal Sr.(a) ANDREY DE JESUS ZORNITTA, portador(a) do RG nº 86333791 e do CPF nº 050.481.609-83.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O objeto desta Ata é o AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. objeto, para atender às necessidades do Município de Capanema, conforme especificações do Termo de Referência e quantidades estabelecidas abaixo:

Item	Descrição do produto	Marca do produto	Unidade de medida	Quantidade	Preço unitário	Preço total
15	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	IPIRANGA	GL	300,00	217,50	65.250,00

Valor Total do Contrato: R\$65.250,00(Sessenta e Cinco Mil, Duzentos e Cinquenta Reais)

1.2. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as aquisições que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de aquisição em igualdade de condições.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DA VALIDADE DO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1. A presente Ata terá validade por 12 (doze) meses, a partir de sua assinatura.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DA AQUISIÇÃO



11/970

Município de Capanema - PR

3.1. A aquisição obedecerá à conveniência e as necessidades do Município de Capanema - PR.

3.2. O Município de Capanema efetuará seus pedidos à Detentora da Ata nos termos da Cláusula Quarta desta Ata, mediante comprovante de recebimento por qualquer meio, inclusive fac-simile ou e-mail, o qual deverá conter além dos requisitos da Cláusula Quarta, as seguintes informações:

3.2.1. Número da Ata;

3.2.3. Número do item conforme Ata;

3.2.3. Dotação orçamentária onerada;

3.2.4. Valor do material;

3.2.5. Requerimento.

3.3. O material deverá atender rigorosamente as especificações exigidas pela Contratante.

4. CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO, LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

4.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar os materiais solicitados em **até 02 (dois) dias úteis após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema**, a qual somente poderá ocorrer posteriormente à elaboração de **requerimento de compra pela Secretaria Municipal solicitante**, nos termos do subitem seguinte.

4.2. O requerimento mencionado no subitem anterior deverá conter as seguintes informações:

- a) Identificação da Secretaria Municipal solicitante;
- b) Discriminação dos materiais a serem adquiridos;
- c) Local onde serão entregues os materiais;
- d) Prazo para entrega dos materiais;
- e) Quantidade e medidas do material, quando for o caso;
- f) Justificativa da quantidade requisitada e a necessidade da aquisição;
- g) Assinatura da(o) Secretária(o) Municipal solicitante.

4.3. O requerimento deverá ser enviado ao Departamento de Compras do Município que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame, juntamente com a respectiva nota de empenho.

4.4. A empresa licitante deve negar o fornecimento dos materiais caso estes sejam solicitados sem a elaboração do requerimento e as informações previstas no subitem 4.2.

4.4.1. A recusa fundamentada neste subitem não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame.

4.5. O não cumprimento do disposto neste item enseja a nulidade da contratação e responsabilização do ordenador de despesa por improbidade administrativa.

4.6. O fornecimento de materiais pela empresa vencedora do certame sem a prévia elaboração do requerimento configura a concorrência da empresa para a nulidade do ato, configurando a má-fé da contratação, possibilitando a anulação de eventual nota de empenho emitida e o não pagamento dos produtos, sem prejuízo da adoção das medidas cabíveis para aplicação das penalidades previstas na Lei 12.846/2013.

P

J



971

Município de Capanema - PR

4.7. As solicitações deverão ser carimbadas e assinadas pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo dos materiais.

4.8. As solicitações provenientes da Secretaria participante da Ata de Registro de Preços, após o recebimento definitivo dos bens, deverão ser armazenados em arquivo próprio no Controle Interno ou no Departamento de Compras do Município ou na própria Secretaria Solicitante, permitindo a fiscalização de órgão interno e externos.

5. CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO

5.1. O pagamento será feito pelo Município de Capanema/PR, de acordo com o item 29 e ss. do edital, de forma parcelada, conforme o fornecimento dos produtos, somente após o recebimento definitivo dos materiais, nos termos do item 28 e ss. do edital do certame.

5.2. Será considerada como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

5.3. A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela CONTRATADA, que porventura não tenha sido prevista nesta Ata de Registro de Preços.

5.4. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

I =	$\frac{(6 / 100)}{365}$
-----	-------------------------

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

5.5. As despesas com a aquisição dos objetos registrados nesta ata serão empenhadas nas seguintes dotações orçamentárias:

DOTAÇÕES					
Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2018	140	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	280	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	290	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.31.00.00	Do Exercício
2018	560	07.001.12.361.1201.2102	104	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1060	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1130	07.003.13.392.1301.2131	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1220	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1390	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício



Município de Capanema - PR

972

2018	1590	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2175	09.001.10.301.1001.2335	495	3.3.90.30.00.00	De Exercícios Anteriores
2018	2179	09.001.10.301.1001.2337	495	3.3.90.30.00.00	De Exercícios Anteriores
2018	2220	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2330	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2600	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2770	11.005.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2880	12.001.22.661.2201.2222	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

6. CLÁUSULA SEXTA - DO CONTROLE DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

6.1. A fiscalização da Ata de Registro de Preços será exercida por um **representante da Secretaria Municipal de Viação, Obras e Serviços Urbanos**, conforme termo de referência, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração, bem como atestar o recebimento dos materiais, nos termos do item 24 do edital.

6.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.

6.3. O fiscal da Ata de Registro de Preços anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da Ata de Registro de Preços, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

6.4. Ficam credenciados pela Administração do Município, para fiscalização da Ata de Registro de Preços, bem como prestar toda assistência e orientação que se fizer necessária, os **servidores Sharlene Keila Schlindwein e Otávio Fonseca Galiazzi**, para, junto ao representante da CONTRATADA, solicitar a correção de eventuais falhas ou irregularidades que forem verificadas, as quais, se não sanadas no prazo estabelecido, serão objeto de comunicação oficial à CONTRATADA, para aplicação das penalidades cabíveis.

6.5. A fiscalização para cumprimento da presente Ata, por parte da Contratante, poderá ser alterada, a qualquer tempo, mediante autorização e posterior comunicação à CONTRATADA.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DO ACOMPANHAMENTO DOS PREÇOS

7.1. O Órgão Gerenciador realizará publicação trimestral dos preços registrados no Diário Oficial do Município.

7.2. Os preços registrados serão confrontados periodicamente, verificando a compatibilidade com os praticados no mercado e assim controlados pela Administração.

7.2.1. A Administração Municipal, no caso de comprovação dos preços registrados serem maiores que os vigentes no mercado, convocará o(s) signatário(s) da Ata de Registro de Preços para promover a renegociação dos preços de forma a torná-los compatíveis com os de mercado.



Município de Capanema - PR

7.2.2. Em caso de recusa do(s) signatário(s) da Ata em aceitar a renegociação, o Município procederá a aquisição do(s) item(ns) por outros meios, respeitando o disposto na legislação e o Decreto Municipal nº 4.118/2007.

8. CLÁUSULA OITAVA - DA ALTERAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

8.2. O preço registrado poderá ser revisto nos termos da alínea "d" do inciso II do *caput* do art. 65 da Lei nº 8.666/93, em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores.

8.3. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, o órgão gerenciador deverá:

8.3.1. Convocar o fornecedor visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;

8.3.2. Frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido e cancelar o registro, sem aplicação de penalidade;

8.3.2. Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação, observada a ordem de classificação original do certame.

8.4. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

8.4.1. Convocar o fornecedor visando à negociação de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666/93, quando cabível, para rever o preço registrado em razão da superveniência de fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

8.4.2. Caso inviável ou frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido do fornecimento, sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

8.4.3. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação, quando cabível.

8.5. A cada pedido de revisão de preço deverá o fornecedor comprovar e justificar as alterações havidas na planilha apresentada anteriormente, demonstrando analiticamente a variação dos componentes dos custos devidamente justificada.

8.6. Na análise do pedido de revisão, dentre outros critérios, a Administração adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanhem o pedido, pesquisa de mercado dentre empresas de reconhecido porte mercantil, produtoras e/ou comercializadoras, a ser realizada pela própria unidade, devendo a deliberação, o deferimento ou indeferimento da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do critério e memória dos respectivos cálculos, para decisão da Administração no



Município de Capanema - PR

prazo de 30 (trinta) dias. Todos os documentos utilizados para a análise do pedido de revisão de preços serão devidamente autuados, rubricados e numerados, sendo parte integrante dos autos processuais.

8.7. É vedado à Contratada interromper a entrega dos materiais enquanto aguarda o trâmite do processo de revisão de preços, estando, neste caso, sujeita às sanções previstas no Edital Convocatório, salvo a hipótese de liberação do fornecedor prevista nesta Ata.

8.8. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação parcial ou total da Ata de Registro de Preços, mediante publicação no Diário Oficial do Município, e adotar as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa, nos termos do parágrafo único do art. 19 do Decreto 7.892/13.

8.9. É proibido o pedido de revisão com efeito retroativo.

8.10. Não cabe repactuação ou reajuste de preços da contratação, salvo nos casos previstos acima.

8.11. Havendo qualquer alteração, o órgão gerenciador encaminhará cópia atualizada da Ata de Registro de Preços aos órgãos participantes, se houver.

9. CLÁUSULA NONA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO

9.1. O fornecedor terá o seu registro cancelado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa em processo administrativo específico além das hipóteses contidas no edital, quando:

9.1.1. Não cumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

9.1.2. Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, ou não assinar o contrato, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

9.1.3. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do *caput* do art. 87 da Lei nº 8.666/93, ou no art. 7º da Lei nº 10.520/02.

9.2. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

9.2.1. Por razões de interesse público;

9.2.2. A pedido do fornecedor.

9.2.3. Em qualquer das hipóteses acima, o órgão gerenciador comunicará o cancelamento do registro do fornecedor aos órgãos participantes, se houver.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa, a licitante/Adjudicatária que, no decorrer da licitação:

a) Não retirar a nota de empenho, ou não assinar o contrato, quando convocada dentro do prazo de validade da proposta;

b) Apresentar documentação falsa;

c) Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

d) Não mantiver a sua proposta dentro de prazo de validade;

e) Comportar-se de modo inidôneo;

f) Cometer fraude fiscal;



975

Município de Capanema - PR

- g) Fizer declaração falsa;
- h) Ensejar o retardamento da execução do certame.

10.2. A licitante/Adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- a) Multa de até **2% (dois por cento)** sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;
- b) Impedimento de licitar e de contratar com o Município de Capanema e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até dois anos;

10.3. Em caso de inexecução do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, a Contratada estará sujeita às sanções administrativas abaixo, garantidas a prévia defesa:

10.3.1. Advertência por escrito;

10.3.2. Multas:

a) **Multa de 0,5 % por dia de atraso na entrega do material, calculada sobre o valor total da ata de registro de preços, limitada ao percentual máximo de 10% do valor total da respectiva ata, a partir do qual estará configurada a sua inexecução total;**

b) **Multa de 0,2 % sobre o valor total da ata de registro de preços, por infração a qualquer cláusula ou condição do edital ou da ata de registro de preços não especificada na alínea "a" deste item, aplicada em dobro na reincidência;**

c) **Multa de 5 % sobre o valor total da ata de registro de preços, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da Administração, motivado por culpa da Contratada, havendo a possibilidade de cumulação com as demais sanções cabíveis;**

d) **Multa de 20,0 % sobre o valor total da ata de registro de preços, quando configurada a inexecução total da ata.**

10.3.3. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

10.3.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

10.4. As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:

- a) Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- b) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.



001 978

Município de Capanema - PR

10.5. As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/93, e subsidiariamente na Lei nº 9.784/99.

10.6. A multa será descontada da garantia do contrato, caso houver, e de pagamentos eventualmente devidos pela Administração.

10.7. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública é de competência exclusiva do(a) Prefeito(a) Municipal.

10.8. As demais sanções são de competência exclusiva do Pregoeiro.

10.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

10.10. As multas serão recolhidas em favor do Município, no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente, ou, quando for o caso, inscritas na Dívida Ativa do Município e cobradas judicialmente.

10.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

10.12. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

11. CLÁUSULA DÉCIMAPRIMEIRA - DO PREÇO

11.1. Durante a vigência de cada contratação, os preços são fixos e irrevogáveis.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

12.1. As obrigações do contratante e da contratada são aquelas previstas no edital.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

13.1. Os materiais serão recebidos na forma do item 28 do edital.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO

14.1. Para as questões decorrentes da execução deste instrumento que não possam ser dirimidas administrativamente, fica eleito o foro da Comarca de Capanema, com referência expressa a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1. A execução do contrato, bem como os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei nº 8.666/93, combinado com o inciso XII, do art. 55, do mesmo diploma legal.

15.2. Faz parte integrante desta Ata de Registro de Preços, aplicando-lhe todos os seus dispositivos, o edital do **Pregão Presencial nº 69/2018**, o seu respectivo Termo de referência, e a proposta da empresa.



00/977

Município de Capanema - PR

15.3. A Detentora da Ata deverá manter, enquanto vigorar o registro de preços e em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no **Pregão Presencial nº 69/2018**.

15.4. Para constar que foi lavrada a presente Ata de Registro de Preços, que vai assinada pelo Excelentíssimo Senhor Américo Bellé, Prefeito Municipal do Município de Capanema, e pelo (a) **Sr.(a) ANDREY DE JESUS ZORNITTA**, qualificado preambularmente, representando a Detentora da Ata.

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal

Capanema, 11 de junho de 2018

ANDREY DE JESUS ZORNITTA
Representante Legal
D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME
Detentora da Ata



111/978

Município de Capanema - PR

MUNICÍPIO DE CAPANEMA- PR ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº233/2018 PREGÃO PRESENCIAL Nº 69/2018

Aos onze dias de junho de 2018, o Município de Capanema - PR, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 75.972.760/0001-60, com sede na cidade de Capanema, Estado do Paraná, na Avenida Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza nº 1080 - Centro, doravante denominado Prefeitura, representada pelo seu Prefeito Municipal, Sr. **Américo Bellé**, nos termos do art. 15 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, do Decreto Municipal nº 4.118/2007 e da Lei nº 10.520/02, em face da classificação das propostas apresentada no **Pregão Presencial nº 69/2018**, por deliberação do Pregoeiro, devidamente homologada e publicada no Diário Oficial do Município de Capanema, resolve REGISTRAR OS PREÇOS da empresa classificada em primeiro lugar, qualificada abaixo, observadas as condições do Edital que rege o Pregão e aquelas enunciadas nas cláusulas que se seguem.

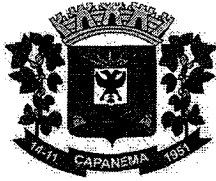
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME, sediada na R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813 LOTE 56-B QUADRA 28 - CEP: 87506380 - BAIRRO: JARDIM ALTO DA BOA VISTA, na cidade de Umuarama/PR, inscrita no CNPJ sob o nº23.797.356/0001-01, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada por seu representante legal Sr.(a) DEISICLER BAILO ZANOLO, portador(a) do RG nº 101232336 e do CPF nº 067.890.959-85.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O objeto desta Ata é o AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. objeto, para atender às necessidades do Município de Capanema, conforme especificações do Termo de Referência e quantidades estabelecidas abaixo:

Item	Descrição do produto	Marca do produto	Unidade de medida	Quantidade	Preço unitário	Preço total
2	ARLA 32 COM 20 LITROS	LUBRAQUIM	GL	250,00	43,90	10.975,00
5	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	LUBRAX	CX	30,00	213,40	6.402,00
10	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM 40 UN	LUBRAX	CX	30,00	304,10	9.123,00
14	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SEMI SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20 LITROS.	PETRONAS	GL	20,00	411,60	8.232,00
17	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	LUBRAX	CX	40,00	498,20	19.928,00
27	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	LUBRAX	GL	40,00	297,20	11.888,00

Valor Total do Contrato: R\$66.548,00(Sessenta e Seis Mil, Quinhentos e Quarenta e Oito Reais)



979

Município de Capanema - PR

1.2. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as aquisições que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de aquisição em igualdade de condições.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DA VALIDADE DO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1. A presente Ata terá validade por 12 (doze) meses, a partir de sua assinatura.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DA AQUISIÇÃO

3.1. A aquisição obedecerá à conveniência e as necessidades do Município de Capanema - PR.

3.2. O Município de Capanema efetuará seus pedidos à Detentora da Ata nos termos da Cláusula Quarta desta Ata, mediante comprovante de recebimento por qualquer meio, inclusive fac-simile ou e-mail, o qual deverá conter além dos requisitos da Cláusula Quarta, as seguintes informações:

3.2.1. Número da Ata;

3.2.3. Número do item conforme Ata;

3.2.3. Dotação orçamentária onerada;

3.2.4. Valor do material;

3.2.5. Requerimento.

3.3. O material deverá atender rigorosamente as especificações exigidas pela Contratante.

4. CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO, LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

4.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar os materiais solicitados em **até 02 (dois) dias úteis após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema**, a qual somente poderá ocorrer posteriormente à elaboração de **requerimento de compra pela Secretaria Municipal solicitante**, nos termos do subitem seguinte.

4.2. O requerimento mencionado no subitem anterior deverá conter as seguintes informações:

- a) **Identificação da Secretaria Municipal solicitante;**
- b) **Discriminação dos materiais a serem adquiridos;**
- c) **Local onde serão entregues os materiais;**
- d) **Prazo para entrega dos materiais;**
- e) **Quantidade e medidas do material, quando for o caso;**
- f) **Justificativa da quantidade requisitada e a necessidade da aquisição;**
- g) **Assinatura da(o) Secretária(o) Municipal solicitante.**

4.3. O requerimento deverá ser enviado ao Departamento de Compras do Município que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame, juntamente com a respectiva nota de empenho.

4.4. A empresa licitante deve negar o fornecimento dos materiais caso estes sejam solicitados sem a elaboração do requerimento e as informações previstas no subitem 4.2.

4.41. A recusa fundamentada neste subitem não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame.



1980

Município de Capanema - PR

4.5. O não cumprimento do disposto neste item enseja a nulidade da contratação e responsabilização do ordenador de despesa por improbidade administrativa.

4.6. O fornecimento de materiais pela empresa vencedora do certame sem a prévia elaboração do requerimento configura a concorrência da empresa para a nulidade do ato, configurando a má-fé da contratação, possibilitando a anulação de eventual nota de empenho emitida e o não pagamento dos produtos, sem prejuízo da adoção das medidas cabíveis para aplicação das penalidades previstas na Lei 12.846/2013.

4.7. As solicitações deverão ser carimbadas e assinadas pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo dos materiais.

4.8. As solicitações provenientes da Secretaria participante da Ata de Registro de Preços, após o recebimento definitivo dos bens, deverão ser armazenados em arquivo próprio no Controle Interno ou no Departamento de Compras do Município ou na própria Secretaria Solicitante, permitindo a fiscalização de órgão interno e externos.

5. CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO

5.1. O pagamento será feito pelo Município de Capanema/PR, de acordo com o item 29 e ss. do edital, de forma parcelada, conforme o fornecimento dos produtos, somente após o recebimento definitivo dos materiais, nos termos do item 28 e ss. do edital do certame.

5.2. Será considerada como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

5.3. A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela CONTRATADA, que porventura não tenha sido prevista nesta Ata de Registro de Preços.

5.4. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

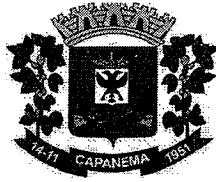
I =	$\frac{(6 / 100)}{365}$
-----	-------------------------

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

5.5. As despesas com a aquisição dos objetos registrados nesta ata serão empenhadas nas seguintes dotações orçamentárias:

DOTAÇÕES



Município de Capanema - PR

Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2018	140	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	280	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	290	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.31.00.00	Do Exercício
2018	560	07.001.12.361.1201.2102	104	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1060	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1130	07.003.13.392.1301.2131	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1220	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1390	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1590	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2175	09.001.10.301.1001.2335	495	3.3.90.30.00.00	De Exercícios Anteriores
2018	2179	09.001.10.301.1001.2337	495	3.3.90.30.00.00	De Exercícios Anteriores
2018	2220	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2330	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2600	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2770	11.005.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2880	12.001.22.661.2201.2222	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

6. CLÁUSULA SEXTA - DO CONTROLE DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

6.1. A fiscalização da Ata de Registro de Preços será exercida por um **representante da Secretaria Municipal de Viação, Obras e Serviços Urbanos**, conforme termo de referência, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração, bem como atestar o recebimento dos materiais, nos termos do item 24 do edital.

6.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.

6.3. O fiscal da Ata de Registro de Preços anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da Ata de Registro de Preços, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

6.4. Ficam credenciados pela Administração do Município, para fiscalização da Ata de Registro de Preços, bem como prestar toda assistência e orientação que se fizer necessária, os **servidores Sharlene Keila Schlindwein e Otávio Fonseca Galiazzi**, para, junto ao representante da CONTRATADA, solicitar a correção de eventuais falhas ou irregularidades que forem verificadas, as quais, se não sanadas no prazo estabelecido, serão objeto de comunicação oficial à CONTRATADA, para aplicação das penalidades cabíveis.

6.5. A fiscalização para cumprimento da presente Ata, por parte da Contratante, poderá ser alterada, a qualquer tempo, mediante autorização e posterior comunicação à CONTRATADA.



11/982

Município de Capanema - PR

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DO ACOMPANHAMENTO DOS PREÇOS

7.1. O Órgão Gerenciador realizará publicação trimestral dos preços registrados no Diário Oficial do Município.

7.2. Os preços registrados serão confrontados periodicamente, verificando a compatibilidade com os praticados no mercado e assim controlados pela Administração.

7.2.1. A Administração Municipal, no caso de comprovação dos preços registrados serem maiores que os vigentes no mercado, convocará o(s) signatário(s) da Ata de Registro de Preços para promover a renegociação dos preços de forma a torná-los compatíveis com os de mercado.

7.2.2. Em caso de recusa do(s) signatário(s) da Ata em aceitar a renegociação, o Município procederá a aquisição do(s) item(ns) por outros meios, respeitando o disposto na legislação e o Decreto Municipal nº 4.118/2007.

8. CLÁUSULA OITAVA - DA ALTERAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

8.2. O preço registrado poderá ser revisto nos termos da alínea "d" do inciso II do *caput* do art. 65 da Lei nº 8.666/93, em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores.

8.3. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, o órgão gerenciador deverá:

8.3.1. Convocar o fornecedor visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;

8.3.2. Frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido e cancelar o registro, sem aplicação de penalidade;

8.3.2. Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação, observada a ordem de classificação original do certame.

8.4. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

8.4.1. Convocar o fornecedor visando à negociação de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666/93, quando cabível, para rever o preço registrado em razão da superveniência de fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

8.4.2. Caso inviável ou frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido do fornecimento, sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

8.4.3. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação, quando cabível.



Município de Capanema - PR

8.5. A cada pedido de revisão de preço deverá o fornecedor comprovar e justificar as alterações havidas na planilha apresentada anteriormente, demonstrando analiticamente a variação dos componentes dos custos devidamente justificada.

8.6. Na análise do pedido de revisão, dentre outros critérios, a Administração adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanhem o pedido, pesquisa de mercado dentre empresas de reconhecido porte mercantil, produtoras e/ou comercializadoras, a ser realizada pela própria unidade, devendo a deliberação, o deferimento ou indeferimento da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do critério e memória dos respectivos cálculos, para decisão da Administração no prazo de 30 (trinta) dias. Todos os documentos utilizados para a análise do pedido de revisão de preços serão devidamente autuados, rubricados e numerados, sendo parte integrante dos autos processuais.

8.7. É vedado à Contratada interromper a entrega dos materiais enquanto aguarda o trâmite do processo de revisão de preços, estando, neste caso, sujeita às sanções previstas no Edital Convocatório, salvo a hipótese de liberação do fornecedor prevista nesta Ata.

8.8. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação parcial ou total da Ata de Registro de Preços, mediante publicação no Diário Oficial do Município, e adotar as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa, nos termos do parágrafo único do art. 19 do Decreto 7.892/13.

8.9. É proibido o pedido de revisão com efeito retroativo.

8.10. Não cabe repactuação ou reajuste de preços da contratação, salvo nos casos previstos acima.

8.11. Havendo qualquer alteração, o órgão gerenciador encaminhará cópia atualizada da Ata de Registro de Preços aos órgãos participantes, se houver.

9. CLÁUSULA NONA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO

9.1. O fornecedor terá o seu registro cancelado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa em processo administrativo específico além das hipóteses contidas no edital, quando:

9.1.1. Não cumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

9.1.2. Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, ou não assinar o contrato, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

9.1.3. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do *caput* do art. 87 da Lei nº 8.666/93, ou no art. 7º da Lei nº 10.520/02.

9.2. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

9.2.1. Por razões de interesse público;

9.2.2. A pedido do fornecedor.

9.2.3. Em qualquer das hipóteses acima, o órgão gerenciador comunicará o cancelamento do registro do fornecedor aos órgãos participantes, se houver.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS



984

Município de Capanema - PR

10.1. Comete infração administrativa, a licitante/Adjudicatária que, no decorrer da licitação:

- a) Não retirar a nota de empenho, ou não assinar o contrato, quando convocada dentro do prazo de validade da proposta;
- b) Apresentar documentação falsa;
- c) Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- d) Não manter a sua proposta dentro de prazo de validade;
- e) Comportar-se de modo inidôneo;
- f) Cometer fraude fiscal;
- g) Fizer declaração falsa;
- h) Ensejar o retardamento da execução do certame.

10.2. A licitante/Adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- a) Multa de até **2% (dois por cento)** sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;
- b) Impedimento de licitar e de contratar com o Município de Capanema e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até dois anos;

10.3. Em caso de inexecução do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, a Contratada estará sujeita às sanções administrativas abaixo, garantidas a prévia defesa:

10.3.1. Advertência por escrito;

10.3.2. Multas:

a) **Multa de 0,5 % por dia de atraso na entrega do material, calculada sobre o valor total da ata de registro de preços, limitada ao percentual máximo de 10% do valor total da respectiva ata, a partir do qual estará configurada a sua inexecução total;**

b) **Multa de 0,2 % sobre o valor total da ata de registro de preços, por infração a qualquer cláusula ou condição do edital ou da ata de registro de preços não especificada na alínea "a" deste item, aplicada em dobro na reincidência;**

c) **Multa de 5 % sobre o valor total da ata de registro de preços, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da Administração, motivado por culpa da Contratada, havendo a possibilidade de cumulação com as demais sanções cabíveis;**

d) **Multa de 20,0 % sobre o valor total da ata de registro de preços, quando configurada a inexecução total da ata.**

10.3.3. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

10.3.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.



Município de Capanema - PR

10.4. As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:

- a) Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- b) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.5. As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/93, e subsidiariamente na Lei nº 9.784/99.

10.6. A multa será descontada da garantia do contrato, caso houver, e de pagamentos eventualmente devidos pela Administração.

10.7. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública é de competência exclusiva do(a) Prefeito(a) Municipal.

10.8. As demais sanções são de competência exclusiva do Pregoeiro.

10.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

10.10. As multas serão recolhidas em favor do Município, no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente, ou, quando for o caso, inscritas na Dívida Ativa do Município e cobradas judicialmente.

10.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

10.12. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

11. CLÁUSULA DÉCIMAPRIMEIRA - DO PREÇO

11.1. Durante a vigência de cada contratação, os preços são fixos e irredutíveis.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

12.1. As obrigações do contratante e da contratada são aquelas previstas no edital.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

13.1. Os materiais serão recebidos na forma do item 28 do edital.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO

14.1. Para as questões decorrentes da execução deste instrumento que não possam ser dirimidas administrativamente, fica eleito o foro da Comarca de Capanema, com referência expressa a qualquer outro por mais privilegiado que seja.



Município de Capanema - PR

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1. A execução do contrato, bem como os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei nº 8.666/93, combinado com o inciso XII, do art. 55, do mesmo diploma legal.

15.2. Faz parte integrante desta Ata de Registro de Preços, aplicando-lhe todos os seus dispositivos, o edital do **Pregão Presencial nº 69/2018**, o seu respectivo Termo de referência, e a proposta da empresa.

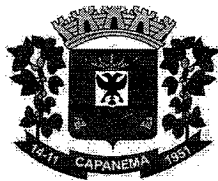
15.3. A Detentora da Ata deverá manter, enquanto vigorar o registro de preços e em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no **Pregão Presencial nº 69/2018**.

15.4. Para constar que foi lavrada a presente Ata de Registro de Preços, que vai assinada pelo Excelentíssimo Senhor Américo Bellé, Prefeito Municipal do Município de Capanema, e pelo (a) **Sr.(a) DEISICLER BAILO ZANOLO**, qualificado preambularmente, representando a Detentora da Ata.

Capanema, 11 de junho de 2018

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal

Representante Legal
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME
Detentora da Ata



987

Município de Capanema - PR

MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº234/2018
PREGÃO PRESENCIAL Nº 69/2018

Aos onze dias de junho de 2018, o Município de Capanema - PR, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 75.972.760/0001-60, com sede na cidade de Capanema, Estado do Paraná, na Avenida Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza nº 1080 - Centro, doravante denominado Prefeitura, representada pelo seu Prefeito Municipal, Sr. **Américo Bellé**, nos termos do art. 15 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, do Decreto Municipal nº 4.118/2007 e da Lei nº 10.520/02, em face da classificação das propostas apresentada no **Pregão Presencial nº 69/2018**, por deliberação do Pregoeiro, devidamente homologada e publicada no Diário Oficial do Município de Capanema, resolve REGISTRAR OS PREÇOS da empresa classificada em primeiro lugar, qualificada abaixo, observadas as condições do Edital que rege o Pregão e aquelas enunciadas nas cláusulas que se seguem.

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME, sediada na AV BRASIL, 2435 - CEP: 85812500 - BAIRRO: REGIÃO DO LAGO, na cidade de Cascavel/PR, inscrita no CNPJ sob o nº10.494.712/0001-68, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada por seu representante legal Sr.(a) PATRICIA APARECIDA MUNHOZ, portador(a) do RG nº 5.773.785-9 e do CPF nº 811.476.789-87.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O objeto desta Ata é o AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. objeto, para atender às necessidades do Município de Capanema, conforme especificações do Termo de Referência e quantidades estabelecidas abaixo:

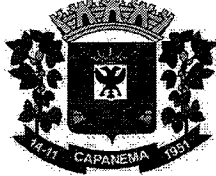
Item	Descrição do produto	Marca do produto	Unidade de medida	Quantidade	Preço unitário	Preço total
11	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	INGRAX	GL	200,00	178,00	35.600,00
20	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	INGRAX	GL	50,00	247,50	12.375,00
25	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	TUTELA	GL	20,00	580,00	11.600,00

Valor Total do Contrato: R\$59.575,00(Cinquenta e Nove Mil, Quinhentos e Setenta e Cinco Reais)

1.2. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as aquisições que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de aquisição em igualdade de condições.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DA VALIDADE DO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1. A presente Ata terá validade por 12 (doze) meses, a partir de sua assinatura.



988

Município de Capanema - PR

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DA AQUISIÇÃO

3.1. A aquisição obedecerá à conveniência e as necessidades do Município de Capanema - PR.

3.2. O Município de Capanema efetuará seus pedidos à Detentora da Ata nos termos da Cláusula Quarta desta Ata, mediante comprovante de recebimento por qualquer meio, inclusive fac-simile ou e-mail, o qual deverá conter além dos requisitos da Cláusula Quarta, as seguintes informações:

3.2.1. Número da Ata;

3.2.3. Número do item conforme Ata;

3.2.3. Dotação orçamentária onerada;

3.2.4. Valor do material;

3.2.5. Requerimento.

3.3. O material deverá atender rigorosamente as especificações exigidas pela Contratante.

4. CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO, LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

4.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar os materiais solicitados em **até 02 (dois) dias úteis após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema**, a qual somente poderá ocorrer posteriormente à elaboração de **requerimento de compra pela Secretaria Municipal solicitante**, nos termos do subitem seguinte.

4.2. O requerimento mencionado no subitem anterior deverá conter as seguintes informações:

a) **Identificação da Secretaria Municipal solicitante;**

b) **Discriminação dos materiais a serem adquiridos;**

c) **Local onde serão entregues os materiais;**

d) **Prazo para entrega dos materiais;**

e) **Quantidade e medidas do material, quando for o caso;**

f) **Justificativa da quantidade requisitada e a necessidade da aquisição;**

g) **Assinatura da(o) Secretária(o) Municipal solicitante.**

4.3. O requerimento deverá ser enviado ao Departamento de Compras do Município que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame, juntamente com a respectiva nota de empenho.

4.4. A empresa licitante deve negar o fornecimento dos materiais caso estes sejam solicitados sem a elaboração do requerimento e as informações previstas no subitem 4.2.

4.4.1. A recusa fundamentada neste subitem não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame.

4.5. O não cumprimento do disposto neste item enseja a nulidade da contratação e responsabilização do ordenador de despesa por improbidade administrativa.

4.6. O fornecimento de materiais pela empresa vencedora do certame sem a prévia elaboração do requerimento configura a concorrência da empresa para a nulidade do ato, configurando a má-fé da contratação, possibilitando a anulação de eventual nota de empenho emitida e o não pagamento dos produtos, sem prejuízo da adoção das medidas cabíveis para aplicação das penalidades previstas na Lei 12.846/2013.



100-989

Município de Capanema - PR

4.7. As solicitações deverão ser carimbadas e assinadas pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo dos materiais.

4.8.As solicitações provenientes da Secretaria participante da Ata de Registro de Preços, após o recebimento definitivo dos bens, deverão ser armazenados em arquivo próprio no Controle Interno ou no Departamento de Compras do Município ou na própria Secretaria Solicitante, permitindo a fiscalização de órgão interno e externos.

5. CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO

5.1.O pagamento será feito pelo Município de Capanema/PR, de acordo com o item 29 e ss. do edital, de forma parcelada, conforme o fornecimento dos produtos, somente após o recebimento definitivo dos materiais, nos termos do item 28 e ss. do edital do certame.

5.2.Será considerada como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

5.3.A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela CONTRATADA, que porventura não tenha sido prevista nesta Ata de Registro de Preços.

5.4.Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

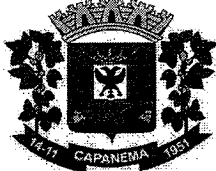
I =	$\frac{(6 / 100)}{365}$
-----	-------------------------

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

5.5.As despesas com a aquisição dos objetos registrados nesta ata serão empenhadas nas seguintes dotações orçamentárias:

DOTAÇÕES					
Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2018	140	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	280	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	290	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.31.00.00	Do Exercício
2018	560	07.001.12.361.1201.2102	104	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1060	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1130	07.003.13.392.1301.2131	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1220	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1390	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício



990

Município de Capanema - PR

2018	1590	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2175	09.001.10.301.1001.2335	495	3.3.90.30.00.00	De Exercícios Anteriores
2018	2179	09.001.10.301.1001.2337	495	3.3.90.30.00.00	De Exercícios Anteriores
2018	2220	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2330	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2600	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2770	11.005.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2880	12.001.22.661.2201.2222	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

6. CLÁUSULA SEXTA - DO CONTROLE DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

6.1. A fiscalização da Ata de Registro de Preços será exercida por um **representante da Secretaria Municipal de Viação, Obras e Serviços Urbanos**, conforme termo de referência, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração, bem como atestar o recebimento dos materiais, nos termos do item 24 do edital.

6.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.

6.3. O fiscal da Ata de Registro de Preços anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da Ata de Registro de Preços, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

6.4. Ficam credenciados pela Administração do Município, para fiscalização da Ata de Registro de Preços, bem como prestar toda assistência e orientação que se fizer necessária, os **servidores Sharlene Keila Schlindwein e Otávio Fonseca Galiuzzi**, para, junto ao representante da CONTRATADA, solicitar a correção de eventuais falhas ou irregularidades que forem verificadas, as quais, se não sanadas no prazo estabelecido, serão objeto de comunicação oficial à CONTRATADA, para aplicação das penalidades cabíveis.

6.5. A fiscalização para cumprimento da presente Ata, por parte da Contratante, poderá ser alterada, a qualquer tempo, mediante autorização e posterior comunicação à CONTRATADA.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DO ACOMPANHAMENTO DOS PREÇOS

7.1. O Órgão Gerenciador realizará publicação trimestral dos preços registrados no Diário Oficial do Município.

7.2. Os preços registrados serão confrontados periodicamente, verificando a compatibilidade com os praticados no mercado e assim controlados pela Administração.

7.2.1. A Administração Municipal, no caso de comprovação dos preços registrados serem maiores que os vigentes no mercado, convocará o(s) signatário(s) da Ata de Registro de Preços para promover a renegociação dos preços de forma a torná-los compatíveis com os de mercado.



Município de Capanema - PR

991

7.2.2. Em caso de recusa do(s) signatário(s) da Ata em aceitar a renegociação, o Município procederá a aquisição do(s) item(ns) por outros meios, respeitando o disposto na legislação e o Decreto Municipal nº 4.118/2007.

8. CLÁUSULA OITAVA - DA ALTERAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

8.2. O preço registrado poderá ser revisto nos termos da alínea "d" do inciso II do *caput* do art. 65 da Lei nº 8.666/93, em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores.

8.3. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, o órgão gerenciador deverá:

8.3.1. Convocar o fornecedor visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;

8.3.2. Frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido e cancelar o registro, sem aplicação de penalidade;

8.3.2. Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação, observada a ordem de classificação original do certame.

8.4. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

8.4.1. Convocar o fornecedor visando à negociação de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666/93, quando cabível, para rever o preço registrado em razão da superveniência de fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

8.4.2. Caso inviável ou frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido do fornecimento, sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

8.4.3. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação, quando cabível.

8.5. A cada pedido de revisão de preço deverá o fornecedor comprovar e justificar as alterações havidas na planilha apresentada anteriormente, demonstrando analiticamente a variação dos componentes dos custos devidamente justificada.

8.6. Na análise do pedido de revisão, dentre outros critérios, a Administração adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanhem o pedido, pesquisa de mercado dentre empresas de reconhecido porte mercantil, produtoras e/ou comercializadoras, a ser realizada pela própria unidade, devendo a deliberação, o deferimento ou indeferimento da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do critério e memória dos respectivos cálculos, para decisão da Administração no

[Handwritten signature]



Município de Capanema - PR

prazo de 30 (trinta) dias. Todos os documentos utilizados para a análise do pedido de revisão de preços serão devidamente autuados, rubricados e numerados, sendo parte integrante dos autos processuais.

8.7. É vedado à Contratada interromper a entrega dos materiais enquanto aguarda o trâmite do processo de revisão de preços, estando, neste caso, sujeita às sanções previstas no Edital Convocatório, salvo a hipótese de liberação do fornecedor prevista nesta Ata.

8.8. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação parcial ou total da Ata de Registro de Preços, mediante publicação no Diário Oficial do Município, e adotar as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa, nos termos do parágrafo único do art. 19 do Decreto 7.892/13.

8.9. É proibido o pedido de revisão com efeito retroativo.

8.10. Não cabe repactuação ou reajuste de preços da contratação, salvo nos casos previstos acima.

8.11. Havendo qualquer alteração, o órgão gerenciador encaminhará cópia atualizada da Ata de Registro de Preços aos órgãos participantes, se houver.

9. CLÁUSULA NONA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO

9.1. O fornecedor terá o seu registro cancelado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa em processo administrativo específico além das hipóteses contidas no edital, quando:

9.1.1. Não cumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

9.1.2. Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, ou não assinar o contrato, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

9.1.3. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do *caput* do art. 87 da Lei nº 8.666/93, ou no art. 7º da Lei nº 10.520/02.

9.2. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

9.2.1. Por razões de interesse público;

9.2.2. A pedido do fornecedor.

9.2.3. Em qualquer das hipóteses acima, o órgão gerenciador comunicará o cancelamento do registro do fornecedor aos órgãos participantes, se houver.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa, a licitante/Adjudicatária que, no decorrer da licitação:

a) Não retirar a nota de empenho, ou não assinar o contrato, quando convocada dentro do prazo de validade da proposta;

b) Apresentar documentação falsa;

c) Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

d) Não mantiver a sua proposta dentro de prazo de validade;

e) Comportar-se de modo inidôneo;

f) Cometer fraude fiscal;



903

Município de Capanema - PR

- g) Fizer declaração falsa;
- h) Ensejar o retardamento da execução do certame.

10.2. A licitante/Adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- a) Multa de até **2% (dois por cento)** sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;
- b) Impedimento de licitar e de contratar com o Município de Capanema e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até dois anos;

10.3. Em caso de inexecução do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, a Contratada estará sujeita às sanções administrativas abaixo, garantidas a prévia defesa:

10.3.1. Advertência por escrito;

10.3.2. Multas:

- a) **Multa de 0,5 % por dia de atraso na entrega do material, calculada sobre o valor total da ata de registro de preços, limitada ao percentual máximo de 10% do valor total da respectiva ata, a partir do qual estará configurada a sua inexecução total;**
- b) **Multa de 0,2 % sobre o valor total da ata de registro de preços, por infração a qualquer cláusula ou condição do edital ou da ata de registro de preços não especificada na alínea "a" deste item, aplicada em dobro na reincidência;**
- c) **Multa de 5 % sobre o valor total da ata de registro de preços, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da Administração, motivado por culpa da Contratada, havendo a possibilidade de cumulação com as demais sanções cabíveis;**
- d) **Multa de 20,0 % sobre o valor total d ata de registro de preços, quando configurada a inexecução total da ata.**

10.3.3. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

10.3.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

10.4. As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:

- a) Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- b) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.



10994

Município de Capanema - PR

10.5. As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/93, e subsidiariamente na Lei nº 9.784/99.

10.6. A multa será descontada da garantia do contrato, caso houver, e de pagamentos eventualmente devidos pela Administração.

10.7. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública é de competência exclusiva do(a) Prefeito(a) Municipal.

10.8. As demais sanções são de competência exclusiva do Pregoeiro.

10.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

10.10. As multas serão recolhidas em favor do Município, no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente, ou, quando for o caso, inscritas na Dívida Ativa do Município e cobradas judicialmente.

10.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

10.12. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO PREÇO

11.1. Durante a vigência de cada contratação, os preços são fixos e irrevogáveis.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

12.1. As obrigações do contratante e da contratada são aquelas previstas no edital.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

13.1. Os materiais serão recebidos na forma do item 28 do edital.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO

14.1. Para as questões decorrentes da execução deste instrumento que não possam ser dirimidas administrativamente, fica eleito o foro da Comarca de Capanema, com referência expressa a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1. A execução do contrato, bem como os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei nº 8.666/93, combinado com o inciso XII, do art. 55, do mesmo diploma legal.

15.2. Faz parte integrante desta Ata de Registro de Preços, aplicando-lhe todos os seus dispositivos, o edital do **Pregão Presencial nº 69/2018**, o seu respectivo Termo de referência, e a proposta da empresa.



995

Município de Capanema - PR

15.3. A Detentora da Ata deverá manter, enquanto vigorar o registro de preços e em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no **Pregão Presencial nº 69/2018** .

15.4. Para constar que foi lavrada a presente Ata de Registro de Preços, que vai assinada pelo Excelentíssimo Senhor Américo Bellé, Prefeito Municipal do Município de Capanema, e pelo (a) **Sr.(a) PATRICIA APARECIDA MUNHOZ**, qualificado preambularmente, representando a Detentora da Ata.

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal

Capanema, 11 de junho de 2018

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ

Representante Legal

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

Detentora da Ata



996

Município de Capanema - PR

MUNICÍPIO DE CAPANEMA- PR ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº235/2018 PREGÃO PRESENCIAL Nº 69/2018

Aos onze dias de junho de 2018, o Município de Capanema - PR, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 75.972.760/0001-60, com sede na cidade de Capanema, Estado do Paraná, na Avenida Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza nº 1080 - Centro, doravante denominado Prefeitura, representada pelo seu Prefeito Municipal, Sr. **Américo Bellé**, nos termos do art. 15 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, do Decreto Municipal nº 4.118/2007 e da Lei nº 10.520/02, em face da classificação das propostas apresentada no **Pregão Presencial nº 69/2018**, por deliberação do Pregoeiro, devidamente homologada e publicada no Diário Oficial do Município de Capanema, resolve REGISTRAR OS PREÇOS da empresa classificada em primeiro lugar, qualificada abaixo, observadas as condições do Edital que rege o Pregão e aquelas enunciadas nas cláusulas que se seguem.

PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI, sediada na R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2793 LOTE 01 QUADRA 28 - CEP: 87506380 - BAIRRO: PARQUE DANIELLE, na cidade de Umuarama/PR, inscrita no CNPJ sob o nº30.120.559/0001-16, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada por seu representante legal Sr.(a) PAULO HENRIQUE FERNANDES PORTELLA, portador(a) do RG nº e do CPF nº 064.248.629-86.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O objeto desta Ata é o AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PARA USO EM VEÍCULOS E MÁQUINAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. objeto, para atender às necessidades do Município de Capanema, conforme especificações do Termo de Referência e quantidades estabelecidas abaixo:

Item	Descrição do produto	Marca do produto	Unidade de medida	Quantidade	Preço unitário	Preço total
1	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	LUBRAX	CX	15,00	435,00	6.525,00
8	LÍQUIDO DE ARREFICIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADO EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	LUBRAX	GL	30,00	135,00	4.050,00
9	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	LUBRAX	CX	20,00	346,90	6.938,00
13	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	LUBRAX	GL	80,00	196,70	15.736,00
16	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	LUBRAX	CX	20,00	609,50	12.190,00
19	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	LUBRAX	GL	30,00	212,70	6.381,00
21	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 50P/TANDER, PARA USO EM SISTEMAS HIDRAULICOS	LUBRAX	GL	15,00	263,70	3.955,50



Município de Capanema - PR

Valor Total do Contrato: R\$55.775,50(Cinquenta e Cinco Mil, Setecentos e Setenta e Cinco Reais e Cinquenta Centavos)

1.2. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as aquisições que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de aquisição em igualdade de condições.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DA VALIDADE DO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1. A presente Ata terá validade por 12 (doze) meses, a partir de sua assinatura.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DA AQUISIÇÃO

3.1. A aquisição obedecerá à conveniência e as necessidades do Município de Capanema - PR.

3.2. O Município de Capanema efetuará seus pedidos à Detentora da Ata nos termos da Cláusula Quarta desta Ata, mediante comprovante de recebimento por qualquer meio, inclusive fac-simile ou e-mail, o qual deverá conter além dos requisitos da Cláusula Quarta, as seguintes informações:

3.2.1. Número da Ata;

3.2.3. Número do item conforme Ata;

3.2.3. Dotação orçamentária onerada;

3.2.4. Valor do material;

3.2.5. Requerimento.

3.3. O material deverá atender rigorosamente as especificações exigidas pela Contratante.

4. CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO, LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

4.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar os materiais solicitados em **até 02 (dois) dias úteis após a solicitação formal do Departamento de Compras do Município de Capanema**, a qual somente poderá ocorrer posteriormente à elaboração de **requerimento de compra pela Secretaria Municipal solicitante**, nos termos do subitem seguinte.

4.2. O requerimento mencionado no subitem anterior deverá conter as seguintes informações:

a) **Identificação da Secretaria Municipal solicitante;**

b) **Discriminação dos materiais a serem adquiridos;**

c) **Local onde serão entregues os materiais;**

d) **Prazo para entrega dos materiais;**

e) **Quantidade e medidas do material, quando for o caso;**

f) **Justificativa da quantidade requisitada e a necessidade da aquisição;**

g) **Assinatura da(o) Secretária(o) Municipal solicitante.**

4.3. O requerimento deverá ser enviado ao Departamento de Compras do Município que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame, juntamente com a respectiva nota de empenho.

4.4. A empresa licitante deve negar o fornecimento dos materiais caso estes sejam solicitados sem a elaboração do requerimento e as informações previstas no subitem 4.2.



Município de Capanema - PR

4.41. A recusa fundamentada neste subitem não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame.

4.5. O não cumprimento do disposto neste item enseja a nulidade da contratação e responsabilização do ordenador de despesa por improbidade administrativa.

4.6. O fornecimento de materiais pela empresa vencedora do certame sem a prévia elaboração do requerimento configura a concorrência da empresa para a nulidade do ato, configurando a má-fé da contratação, possibilitando a anulação de eventual nota de empenho emitida e o não pagamento dos produtos, sem prejuízo da adoção das medidas cabíveis para aplicação das penalidades previstas na Lei 12.846/2013.

4.7. As solicitações deverão ser carimbadas e assinadas pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo dos materiais.

4.8. As solicitações provenientes da Secretaria participante da Ata de Registro de Preços, após o recebimento definitivo dos bens, deverão ser armazenados em arquivo próprio no Controle Interno ou no Departamento de Compras do Município ou na própria Secretaria Solicitante, permitindo a fiscalização de órgão interno e externos.

5. CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO

5.1. O pagamento será feito pelo Município de Capanema/PR, de acordo com o item 29 e ss. do edital, de forma parcelada, conforme o fornecimento dos produtos, somente após o recebimento definitivo dos materiais, nos termos do item 28 e ss. do edital do certame.

5.2. Será considerada como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

5.3. A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela CONTRATADA, que porventura não tenha sido prevista nesta Ata de Registro de Preços.

5.4. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

I =	$\frac{(6 / 100)}{365}$
-----	-------------------------

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

5.5. As despesas com a aquisição dos objetos registrados nesta ata serão empenhadas nas seguintes dotações orçamentárias:



999

Município de Capanema - PR

DOTAÇÕES					
Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2018	140	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	280	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	290	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.31.00.00	Do Exercício
2018	560	07.001.12.361.1201.2102	104	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1060	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1130	07.003.13.392.1301.2131	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1220	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1390	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	1590	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2175	09.001.10.301.1001.2335	495	3.3.90.30.00.00	De Exercícios Anteriores
2018	2179	09.001.10.301.1001.2337	495	3.3.90.30.00.00	De Exercícios Anteriores
2018	2220	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2330	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2600	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2770	11.005.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2018	2880	12.001.22.661.2201.2222	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

6. CLÁUSULA SEXTA - DO CONTROLE DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

6.1. A fiscalização da Ata de Registro de Preços será exercida por um **representante da Secretaria Municipal de Viação, Obras e Serviços Urbanos**, conforme termo de referência, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração, bem como atestar o recebimento dos materiais, nos termos do item 24 do edital.

6.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.

6.3. O fiscal da Ata de Registro de Preços anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da Ata de Registro de Preços, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

6.4. Ficam credenciados pela Administração do Município, para fiscalização da Ata de Registro de Preços, bem como prestar toda assistência e orientação que se fizer necessária, os **servidores Sharlene Keila Schlindwein e Otávio Fonseca Galiazzi**, para, junto ao representante da CONTRATADA, solicitar a correção de eventuais falhas ou irregularidades que forem verificadas, as quais, se não sanadas no prazo estabelecido, serão objeto de comunicação oficial à CONTRATADA, para aplicação das penalidades cabíveis.

6.5. A fiscalização para cumprimento da presente Ata, por parte da Contratante, poderá ser alterada, a qualquer tempo, mediante autorização e posterior comunicação à CONTRATADA.



1:00

Município de Capanema - PR

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DO ACOMPANHAMENTO DOS PREÇOS

7.1. O Órgão Gerenciador realizará publicação trimestral dos preços registrados no Diário Oficial do Município.

7.2. Os preços registrados serão confrontados periodicamente, verificando a compatibilidade com os praticados no mercado e assim controlados pela Administração.

7.2.1. A Administração Municipal, no caso de comprovação dos preços registrados serem maiores que os vigentes no mercado, convocará o(s) signatário(s) da Ata de Registro de Preços para promover a renegociação dos preços de forma a torná-los compatíveis com os de mercado.

7.2.2. Em caso de recusa do(s) signatário(s) da Ata em aceitar a renegociação, o Município procederá a aquisição do(s) item(ns) por outros meios, respeitando o disposto na legislação e o Decreto Municipal nº 4.118/2007.

8. CLÁUSULA OITAVA - DA ALTERAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

8.2. O preço registrado poderá ser revisto nos termos da alínea "d" do inciso II do *caput* do art. 65 da Lei nº 8.666/93, em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores.

8.3. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, o órgão gerenciador deverá:

8.3.1. Convocar o fornecedor visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;

8.3.2. Frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido e cancelar o registro, sem aplicação de penalidade;

8.3.2. Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação, observada a ordem de classificação original do certame.

8.4. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

8.4.1. Convocar o fornecedor visando à negociação de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666/93, quando cabível, para rever o preço registrado em razão da superveniência de fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

8.4.2. Caso inviável ou frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido do fornecimento, sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

14



1001

Município de Capanema - PR

8.4.3. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação, quando cabível.

8.5. A cada pedido de revisão de preço deverá o fornecedor comprovar e justificar as alterações havidas na planilha apresentada anteriormente, demonstrando analiticamente a variação dos componentes dos custos devidamente justificada.

8.6. Na análise do pedido de revisão, dentre outros critérios, a Administração adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanhem o pedido, pesquisa de mercado dentre empresas de reconhecido porte mercantil, produtoras e/ou comercializadoras, a ser realizada pela própria unidade, devendo a deliberação, o deferimento ou indeferimento da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do critério e memória dos respectivos cálculos, para decisão da Administração no prazo de 30 (trinta) dias. Todos os documentos utilizados para a análise do pedido de revisão de preços serão devidamente autuados, rubricados e numerados, sendo parte integrante dos autos processuais.

8.7. É vedado à Contratada interromper a entrega dos materiais enquanto aguarda o trâmite do processo de revisão de preços, estando, neste caso, sujeita às sanções previstas no Edital Convocatório, salvo a hipótese de liberação do fornecedor prevista nesta Ata.

8.8. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação parcial ou total da Ata de Registro de Preços, mediante publicação no Diário Oficial do Município, e adotar as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa, nos termos do parágrafo único do art. 19 do Decreto 7.892/13.

8.9. É proibido o pedido de revisão com efeito retroativo.

8.10. Não cabe repactuação ou reajuste de preços da contratação, salvo nos casos previstos acima.

8.11. Havendo qualquer alteração, o órgão gerenciador encaminhará cópia atualizada da Ata de Registro de Preços aos órgãos participantes, se houver.

9. CLÁUSULA NONA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO

9.1. O fornecedor terá o seu registro cancelado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa em processo administrativo específico além das hipóteses contidas no edital, quando:

9.1.1. Não cumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

9.1.2. Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, ou não assinar o contrato, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

9.1.3. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do *caput* do art. 87 da Lei nº 8.666/93, ou no art. 7º da Lei nº 10.520/02.

9.2. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

9.2.1. Por razões de interesse público;

9.2.2. A pedido do fornecedor.

9.2.3. Em qualquer das hipóteses acima, o órgão gerenciador comunicará o cancelamento do registro do fornecedor aos órgãos participantes, se houver.



Município de Capanema - PR

10. CLÁUSULA DÉCIMA - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa, a licitante/Adjudicatária que, no decorrer da licitação:

- a) Não retirar a nota de empenho, ou não assinar o contrato, quando convocada dentro do prazo de validade da proposta;
- b) Apresentar documentação falsa;
- c) Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- d) Não manter a sua proposta dentro de prazo de validade;
- e) Comportar-se de modo inidôneo;
- f) Cometer fraude fiscal;
- g) Fizer declaração falsa;
- h) Ensejar o retardamento da execução do certame.

10.2. A licitante/Adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- a) Multa de até **2% (dois por cento)** sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;
- b) Impedimento de licitar e de contratar com o Município de Capanema e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até dois anos;

10.3. Em caso de inexecução do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, a Contratada estará sujeita às sanções administrativas abaixo, garantidas a prévia defesa:

10.3.1. Advertência por escrito;

10.3.2. Multas:

- a) **Multa de 0,5 % por dia de atraso na entrega do material, calculada sobre o valor total da ata de registro de preços, limitada ao percentual máximo de 10% do valor total da respectiva ata, a partir do qual estará configurada a sua inexecução total;**
- b) **Multa de 0,2 % sobre o valor total da ata de registro de preços, por infração a qualquer cláusula ou condição do edital ou da ata de registro de preços não especificada na alínea "a" deste item, aplicada em dobro na reincidência;**
- c) **Multa de 5 % sobre o valor total da ata de registro de preços, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da Administração, motivado por culpa da Contratada, havendo a possibilidade de cumulação com as demais sanções cabíveis;**
- d) **Multa de 20,0 % sobre o valor total da ata de registro de preços, quando configurada a inexecução total da ata.**

10.3.3. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

10.3.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante



103

Município de Capanema - PR

a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

10.4. As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:

- a) Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- b) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.5. As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/93, e subsidiariamente na Lei nº 9.784/99.

10.6. A multa será descontada da garantia do contrato, caso houver, e de pagamentos eventualmente devidos pela Administração.

10.7. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública é de competência exclusiva do(a) Prefeito(a) Municipal.

10.8. As demais sanções são de competência exclusiva do Pregoeiro.

10.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

10.10. As multas serão recolhidas em favor do Município, no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente, ou, quando for o caso, inscritas na Dívida Ativa do Município e cobradas judicialmente.

10.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

10.12. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO PREÇO

11.1. Durante a vigência de cada contratação, os preços são fixos e irrevogáveis.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

12.1. As obrigações do contratante e da contratada são aquelas previstas no edital.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

13.1. Os materiais serão recebidos na forma do item 28 do edital.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO



1004

Município de Capanema - PR

14.1. Para as questões decorrentes da execução deste instrumento que não possam ser dirimidas administrativamente, fica eleito o foro da Comarca de Capanema, com referência expressa a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1. A execução do contrato, bem como os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei nº 8.666/93, combinado com o inciso XII, do art. 55, do mesmo diploma legal.

15.2. Faz parte integrante desta Ata de Registro de Preços, aplicando-lhe todos os seus dispositivos, o edital do **Pregão Presencial nº 69/2018**, o seu respectivo Termo de referência, e a proposta da empresa.

15.3. A Detentora da Ata deverá manter, enquanto vigorar o registro de preços e em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no **Pregão Presencial nº 69/2018**.

15.4. Para constar que foi lavrada a presente Ata de Registro de Preços, que vai assinada pelo Excelentíssimo Senhor Américo Bellé, Prefeito Municipal do Município de Capanema, e pelo (a) **Sr.(a) PAULO HENRIQUE FERNANDES PORTELLA**, qualificado preambularmente, representando a Detentora da Ata.

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal

Capanema, 11 de junho de 2018

PAULO HENRIQUE FERNANDES PORTELLA
Representante Legal

PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI
Detentora da Ata

30.120.559/0001-16
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2793
PARQUE DANIELLE
87.506-380 - UMUARAMA - PR



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Comarca de Umuarama - Estado do Paraná
1º TABELIONATO DE NOTAS

LIVRO: 0258-P FOLHA: 101

Bel. ANTONIO DE ARAUJO
TABELIÃO - CPF 004.376.209-30

TABELIONATO DE NOTAS
SERVIÇO NOTARIAL
"ARAUJO"
Bel. Antonio de Araujo
Tabelião
Nelza Faria de Araujo
Escrevente
UMUARAMA - PARANA

PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI a favor de EVERSON CARRARD na forma abaixo:

SAIBAM QUANTOS este público instrumento de procuração bastante virem que aos vinte e cinco dias do mês de maio do ano de dois mil e dezoito (25/05/2018) nesta cidade, Município e Comarca de Umuarama, Estado do Paraná, Brasil, em Cartório, perante mim, Bel. Antonio de Araujo - Tabelião, compareceu como outorgante mandante PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, com sede e foro na Rua Waldemar Evaristo da Silva, nº 2793, nesta cidade de Umuarama/PR, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob nº 30.120.559/0001-16, com seu Contrato Social primitivo arquivado sob nº 4160069064-8, em data de 05/04/2018, e último arquivamento sob nº 20181220369, em data de 05/04/2018, todas na Junta Comercial do Estado do Paraná, conforme Certidão Simplificada expedida em 04/05/2018, pela Junta Comercial do Estado do Paraná, arquivada sob nº 181, no Livro 13, de Certidões Simplificadas deste Cartório, neste ato representada por seu Sócio Administrador: PAULO HENRIQUE FERNANDES PORTELLA brasileiro, solteiro, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 10.587.639-4 SSP/PR, inscrito no CPF sob nº 064.248.629-86, residente e domiciliado na Rua Santa Efigênia, nº 4497, nesta cidade de Umuarama, Estado do Paraná, reconhecida como a própria por mim, de acordo com os documentos apresentados, do que dou fé, e, por ela me foi dito que por este público instrumento, e nos termos de direito nomeia e constitui seu bastante procurador mandatário EVERSON CARRARD, brasileiro, solteiro, motorista, portador da Carteira Nacional de Habilitação nº 03875006609-PR, portador da C.I.R.G sob nº 9134322-3-SSP/PR, inscrito no CPF sob nº 058.775.089-89, residente e domiciliado na Rua Campo Grande, nº 2910, nesta cidade de Umuarama, Estado do Paraná, a quem confere os mais amplos, gerais e ilimitados poderes para o fim especial de ASSINAR QUAISQUER TIPOS DE DOCUMENTOS/DECLARAÇÕES/TERMOS/CONTRATOS, REFERENTES A PROCESSOS LICITATORIOS, podendo representá-la junto a Repartições Públicas em geral, inclusive Municipais, Estaduais, Federais, Empresas Privadas, Órgãos Públicos, Companhias Públicas e/ou Privadas, podendo participar de quaisquer tipos de Licitações Públicas ou Particulares, assinar contratos, dar lance, ofertar, dar proposta de preço, assinar Atas e declarações, assumir compromissos, ajustar preços e condições, assinar todos contratos referentes a licitações, cumprir toda e qualquer exigência do processo licitatório requerendo, alegando, declarando o que for necessário. Praticar enfim, todos os demais atos necessários e indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato. FICANDO VEDADO SEU SUBSTABELECIMENTO, O PRESENTE INSTRUMENTO TERA VALIDADE POR 05 (CINCO) ANOS CONTADOS A PARTIR DESTA DATA. E, de como assim o disse e outorgou do que dou fé, fiz digitar o presente instrumento por me ser pedido e protocolado sob nº 809/2018 em data de 25/05/2018 no Livro Protocolo Geral deste Cartório, que lido e achado conforme foi aceito e vai devidamente assinado pela outorgante, a qual dispensa expressamente a presença das testemunhas instrumentárias nos termos do Art. 676, do Código de Normas, da Corregedoria Geral da Justiça deste Estado. Eu, BEL ANTONIO DE ARAUJO, TABELIÃO que a conferi, e Eu Bel. Antonio de Araujo, que a subscrevo. Umuarama, 25 de maio de 2018. Custas V.R.C. 384,62, (aa) PAULO HENRIQUE FERNANDES PORTELLA. Trasladada na mesma data, confere em tudo como original, do que me reporto e dou fé.

VALIDA EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL, QUALQUER ADULTERAÇÃO OU RASURA INVALIDA ESTE DOCUMENTO

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

AR

DESTINATÁRIO DO OBJETO / DESTINATAIRE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL DO DESTINATÁRIO DO OBJETO / NOM OU RAISON SOCIALE DU DESTINATAIRE	
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813 - LOTE 56-B - QUADRA 28 BAIRRO: JARDIM ALTO DA BOA VISTA CEP: 87506-380 - UMUARAMA/PR	
DECLARAÇÃO DE CONTEÚDO (SUJEITO A VERIFICAÇÃO) / DISCRIMINATION	NATUREZA DO ENVIO / NATURE DE L'ENVOI
Ade de Registro de Imóveis 233/18, referente ao projeto 69/2018.	<input type="checkbox"/> PRIORITÁRIA / PRIORITAIRE <input type="checkbox"/> EMS <input type="checkbox"/> SEGURADO / VALEUR DÉCLARÉ
ASSINATURA DO RECEBEDOR / SIGNATURE DU RÉCEPTEUR	DATA DE RECEBIMENTO / DATE DE LIVRAISON
	19/06/18
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR / NOM LISIBLE DU RÉCEPTEUR	CARIMBO DE ENTRADA UNIDADE DE DESTINO BUREAU DE DESTINATION 19 JUN 2018 PR
Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DO RECEBEDOR / ÓRGÃO EXPEDIDOR	RUBRICA E MAT. DO EMPREGADO / SIGNATURE DE L'AGENT
	Benigno Manoel de Jesus Agente de Correios/ Carteiro Matricula: 8.558.371-5 CDD Umuarama
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO NO VERSO / ADRESSE DE RETOUR DANS LE VERS	

75240203-0

FC0463 / 16

114 x 186 mm

1007

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

AR

DESTINATÁRIO DO OBJETO / DESTINATAIRE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL DO DESTINATÁRIO DO OBJETO / NOM OU RAISON SOCIALE DU DESTINATAIRE	
PORTELUB LUBRIFICANTES EIRELI R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2793 - LOTE 01 QUADRA 28 BAIRRO: PARQUE DANIELLE CEP: 87506-380 - UMUARAMA/PR	
DECLARAÇÃO DE CONTEÚDO (SUJEITO À VERIFICAÇÃO) / DISCRIMINATION	NATUREZA DO ENVIO / NATURE DE L'ENVOI
Ata de Registro de Preços 23512018, referente ao Preços 69/2018.	<input type="checkbox"/> PRIORITÁRIA / PRIORITAIRE <input type="checkbox"/> EMS <input type="checkbox"/> SEGURADO / VALEUR DÉCLARÉ
ASSINATURA DO RECEBEDOR / SIGNATURE DU RÉCEPTEUR	DATA DE RECEBIMENTO / DATE DE LIVRAISON
Emerson Corradini	19/6/18
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR / NOM LISIBLE DU RÉCEPTEUR	UNIDADE DE DESTINO / BUREAU DE DESTINATION
	UMUARAMA 19 JUN 2018 Benigno Manoel Redro Agente de Correios/Carreiro Matricula: 8.558.371-5 CDD Umuarama PR
Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DO RECEBEDOR / ÓRGÃO EXPEDIDOR	RUBRICA E MAT. DO EMPREGADO / SIGNATURE DE L'AGENT
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO NO VERSO / ADRESSE DE RETOUR DANS LE VERSO	

75240203-0

FC0463 / 16

114 x 186 mm

1108

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

AR

DESTINATÁRIO DO OBJETO / DESTINATAIRE

NOME OU RAZÃO SOCIAL DO DESTINATÁRIO DO OBJETO / NOM OU RAISON SOCIALE DU DESTINATAIRE

PATRICIA APARECIDA MUNHOZ - ME

AV BRASIL, 2435 - BAIRRO: REGIÃO DO LAGO

CEP: 85812-500 - CASCAVEL/PR

DECLARAÇÃO DE CONTEÚDO (SUJEITO À VERIFICAÇÃO) / DISCRIMINATION

Ate de Registro de Precos 234/18
referente ao Pregos 69/2018.

NATUREZA DO ENVIO / NATURE DE L'ENVOI

PRIORITÁRIA / PRIORITAIRE

EMS

SEGURADO / VALEUR DÉCLARÉ

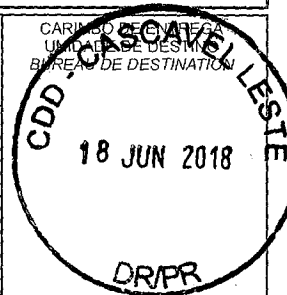
ASSINATURA DO RECEBEDOR / SIGNATURE DU RÉCEPTEUR

Alvaro S. Antunes

DATA DE RECEBIMENTO
DATE DE LIVRATION

18/06/18

CARIMBO DO DESTINATÁRIO
UNIDADE DE DESTINAÇÃO
BUREAU DE DESTINATION



NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR / NOM LISIBLE DU RÉCEPTEUR

Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DO
RECEBEDOR / ÓRGÃO EXPEDIDOR

8-360.3577

RUBRICA E MAT. DO EMPREGADO /
SIGNATURE DE L'AGENT

Fernando Batista
10582592

ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO NO VERSO / ADRESSE DE RETOUR DANS LE VERSO

X
100

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

AR

DESTINATÁRIO DO OBJETO / DESTINATAIRE		
R <small>AZÃO SOCIAL DO DESTINATÁRIO DO OBJETO / NOM OU RAISON SOCIALE DU DESTINATAIRE</small>		
CAMIOPAR – MECANICA E POSTO DE MOLAS LTDA CNPJ 03.447.538/0001-37 BR 467 KM 78, S/N KM 78 A 850MT VIAD, CAIXA POSTAL 1512 BAIRRO JARDIM EUROPA 85.907-060 – TOLEDO – PR		
DECLARAÇÃO DE CONTEÚDO (SUJEITO À VERIFICAÇÃO) / DISCRIMINATION	NATUREZA DO ENVIO / NATURE DE L'ENVOI	
<i>Ata de registro do Procs nº 23312018</i> <i>Procedimento Presencial Nº 0691/2018</i>	<input type="checkbox"/> PRIORITÁRIA / PRIORITAIRE <input type="checkbox"/> EMS <input type="checkbox"/> SEGURADO / VALEUR DÉCLARÉ	
ASSINATURA DO RECEBEDOR / SIGNATURE DU RÉCEPTEUR	DATA DE RECEBIMENTO DATE DE LIVRATION	CARIMBO DE ENTREGA UNIDADE DE DESTINO BUREAU DE DESTINATION
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR / NOM LISIBLE DU RÉCEPTEUR	<i>Selomene Vieira da Silva</i>	
Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DO RECEBEDOR / ÓRGÃO EXPEDIDOR	RUBRICA E MAT. DO EMPREGADO / SIGNATURE DE L'AGENT	
<i>5.136.139-0</i>	<i>lesia 10534619-8</i>	
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO NO VERSO / ADRESSE DE RETOUR DANS LE VERSO		

75240203-0

FC0463 / 16

114 x 186 mm

1010

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

AR

DESTINATÁRIO DO OBJETO / DESTINATAIRE		
<small>NOME OU RAZÃO SOCIAL DO DESTINATÁRIO DO OBJETO / NOM OU RAISON SOCIALE DU DESTINATAIRE</small> D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME CNPJ 18.299.328/0001-16 RUA RIO GRANDE DO SUL, 2528 BAIRRO CENTRO 85.801-011 – CASCAVEL – PR		
<small>DECLARAÇÃO DE CONTEÚDO (SUJEITO À VERIFICAÇÃO) / DISCRIMINATION</small> <i>Ato de SRP Nº 232/2018</i> <i>referente ao Projeto Prosocial 069/2018</i>	<small>NATUREZA DO ENVIO / NATURE DE L'ENVOI</small> <input type="checkbox"/> PRIORITÁRIA / PRIORITAIRE <input type="checkbox"/> EMS <input type="checkbox"/> SEGURADO / V. LEUR DÉCLARÉ	
<small>ASSINATURA DO RECEBEDOR / SIGNATURE DU RÉCEPTEUR</small> <i>Silvio de Morsis</i>	<small>DATA DE RECEBIMENTO / DATE DE LIVRATION</small> <i>24/07/18</i>	<small>CARIMBO DE ENTREGA / INDIQUE O DESTINO / BUREAU DE DESTINATION</small> 
<small>NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR / NOM LISIBLE DU RÉCEPTEUR</small> 		
<small>Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DO RECEBEDOR / ÓRGÃO EXPEDIDOR</small>	<small>RUBRICA E MAT. DO EMPREGADO / SIGNATURE DE L'AGENT</small> <i>53630785</i>	
<small>ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO NO VERSO / ADRESSE DE RETOUR DANS LE VERS</small>		

75240203-0

FC0463 / 16

114 x 186 mm

Handwritten mark