



007/01

Município de Capanema - PR

PORTARIA Nº 6.569, DE 02 DE JANEIRO 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:

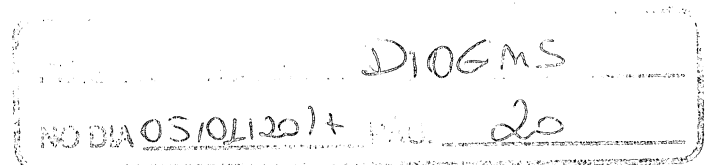
Art. 1º Nomear a servidora **ROSÉLIA KRUGER BECKER PAGANI** para exercer a função de **PREGOEIRA** do Município de Capanema, a fim de contratar bens e/ou serviços nas modalidades Pregão nas formas Presencial e Eletrônico.

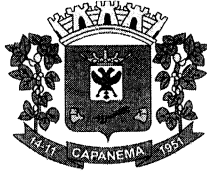
Art. 2º Nomear **Roseli Strozak Marcon, Gilson Amauri Huber e Maicon Douglas de Castro Coito**, para exercer a função de **Apoio à Licitação** do Município de Capanema, a fim de auxiliar nas Licitações para contratar bens ou serviços na modalidade Pregão nas formas Presencial e Eletrônico.

Art. 3º A presente Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, ficando revogada a Portarias 6.311/2016 e 6.418/2016.

Gabinete da Prefeito do Município de Capanema, Estado do Paraná, aos 02 dias do mês de janeiro de 2017.


Américo Belle
Prefeito Municipal





1111/02

Município de Capanema - PR

Protocolo Número: 34

Capanema - PR, 30 de março de 2017

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, UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA FROTA PRÓPRIA DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR-PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO 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\$ 326.400,00(Trezentos e Vinte e Seis Mil e Quatrocentos Reais)

Respeitosamente,

Clesio Nowicki
Secretário Municipal de Viação, Obras e Serviços



Prefeitura Municipal de Capanema

11011023

Secretaria de Viação, Obras e Serviços Urbanos

OFICIO 06/2017

TERMO DE REFERÊNCIA

1. ORGÃO INTERESSADO

- 1.1. Secretaria de Viação, Obras e Serviços Urbanos.
- 1.2. Os demais órgãos participantes serão:
 - 1.2.1. Secretaria de Administração;
 - 1.2.2. Secretaria de Educação, Cultura e Esportes;
 - 1.2.3. Secretaria de Saúde;
 - 1.2.4. Secretaria da Família e Desenvolvimento Social;
 - 1.2.5. Secretaria de Indústria, Comércio e Turismo;
 - 1.2.6. Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente.

1. OBJETO:

1.1. AQUISIÇÃO DE LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, PROCESSADA PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, para aquisição parcelada, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, conforme necessidade desta Secretaria, observadas as características e demais condições definidas neste edital e seus anexos.

2. RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA

2.1. Otávio Fonseca Galiuzzi, Diretor de Depto. De Controle Interno de Máquinas, Equipamentos e Estoques.

3. JUSTIFICATIVA PARA A AQUISIÇÃO

3.1. 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.

3.2. As quantidades foram definidas mediante levantamento feito pela Secretaria 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 2016.



Prefeitura Municipal de Capanema

10/01/2014

Secretaria de Viação, Obras e Serviços Urbanos

3.3. A quantidade constante no Termo de Referência é uma previsão realizada a partir das contratações que esta Municipalidade pretende realizar na validade na Ata de Registro de Preços, porém, não se obrigando a Administração a contratação total.

3.4. 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 Projeto Básico.

O custo total máximo estimado para esta contratação é de R\$.

4. As empresas participantes da referida licitação devem apresentar no ato da mesma:

4.1. Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ), devem estar de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725-4:2014. *de cada produto*

5. DEFINIÇÃO E QUANTIDADE DO OBJETO:

Item	Nome do produto	Unid.	Quant.	Preço máximo
1	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	CX	15	
2	ARLA 32 COM 20 LITROS	GL	250	
3	FLUIDO 433 HD COM 20 LITROS	GL	5	
4	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	GL	250	
5	FLUÍDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	CX	30	
6	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	CX	20	
7	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	BLD	100	
8	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	CX	50	
9	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA 1:50 500ML COM 40 UNIDADES.	CX	30	
10	ÓLEO 20W30 PARA TRANSMISSÃO COM 20 LITROS	GL	30	

Av. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 – Centro – 85760-000

Fone:46-3552-1321 – Fax:46-3552-1122

CAPANEMA - PR



Prefeitura Municipal de Capanema

11/05

Secretaria de Viação, Obras e Serviços Urbanos

11	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	GL	300	
12	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS.	GL	50	
13	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20LITROS.	GL	20	
14	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API C14 COM 20 LITROS	GL	300	
15	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	CX	50	
16	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	CX	40	
17	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	GL	30	
18	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	GL	50	
19	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 40 COM 20LITROS.	GL	10	
20	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	GL	10	
21	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA COM 20LITROS.	GL	10	
22	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	GL	15	
23	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W 40 COM 20 LITROS	GL	15	
24	ÓLEO HIDRAULICO 10W30 COM 20 LITROS	GL	20	
25	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADOS EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS	GL	30	
RS.				

6. CONDIÇÕES DE AQUISIÇÃO E DE ENTREGA DO OBJETO

6.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar os materiais solicitados em até 2 (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,



*Prefeitura Municipal de
Capanema*


11011006

*Secretaria de Viação, Obras
e Serviços Urbanos*

ATENCIOSAMENTE,

Capanema, 07 de fevereiro de 2017

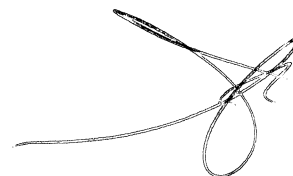

Luiz Alberto Letti
Dec. 6.256/2017
Sec. Municipal de Finanças

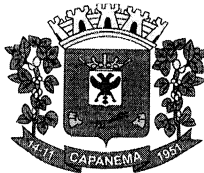


Otávio Fonseca Galiazzi
Diretor de Depto. De Controle Interno de
Máquinas, Equipamentos e Estoques

Otávio Fonseca Galiazzi
Dec. 6.261/2017
Diretor de Depto. de Controle Interno de
Máquinas, Equipamentos e Estoques

Av. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 – Centro – 85760-000
Fone:46-3552-1321 – Fax:46-3552-1122
CAPANEMA - PR





110-107

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, UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA FROTA PRÓPRIA DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR- PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO 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- Secretário Municipal de Viação, Obras e Serviços Urbanos

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 2016.

4.3. 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.

2. DEFINIÇÃO E QUANTIDADE DO OBJETO:

Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade de	Unidade e	Preço máximo
1	43301	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	15,00	CX	360,00
2	41160	ARLA 32 COM 20 LITROS	250,00	GL	50,00
3	36257	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	50,00	GL	280,00
4	48441	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	30,00	CX	240,00
5	48442	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	20,00	CX	300,00



110008

Município de Capanema - PR

6	36260	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍCIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	50,00	BLD	300,00
7	48448	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADOS EM EQUIPAMENTOS, HOMOLOGADO CATERPILLAR COM 4 LITROS.	30,00	GL	40,00
8	41159	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	50,00	CX	432,00
9	48443	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA 1:50 500ML CAIXA COM 40 UN	30,00	CX	310,00
10	48444	ÓLEO 20W30 PARA TRANSMISSÃO GALÃO COM 20 LITROS.	30,00	GL	250,00
11	36255	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	300,00	GL	170,00
12	36252	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	50,00	GL	170,00
13	43300	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20LITROS.	20,00	GL	400,00
14	45293	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	300,00	GL	190,00
15	48445	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	50,00	CX	700,00
16	45294	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	40,00	CX	700,00
17	36253	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	30,00	GL	185,00
18	36254	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	50,00	GL	185,00
19	48587	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, CX. COM 24 UNID. DE 1 LITRO	10,00	CX	360,00
20	41162	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	10,00	GL	310,00
21	48446	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	15,00	GL	670,00
22	41163	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	15,00	GL	190,00
23	48588	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	20,00	GL	240,00

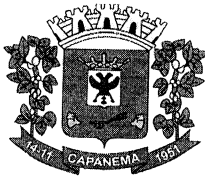
Valor Total Estimado: R\$ 326.400,00 (Trezentos e Vinte e Seis Mil e Quatrocentos Reais),

3. CONDIÇÕES DE AQUISIÇÃO E DE ENTREGA DO OBJETO

5.1. 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.

5.2. 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;**



11/03/17

Município de Capanema - PR

- 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.

5.3. 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.

5.4. A empresa licitante deve negar o fornecimento dos materiais caso estes sejam solicitados sem a elaboração do requerimento e as informações previstas no subitem 5.2.

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

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

5.6. 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.

5.7. Os requerimentos provenientes da Secretaria participante da Ata de Registro de Preços, após o recebimento definitivo dos serviços, deverão ser armazenados em arquivo próprio no Controle Interno ou do Departamento de Compras do Município, permitindo a fiscalização de órgãos internos e externos.

1. GERÊNCIA E FISCALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

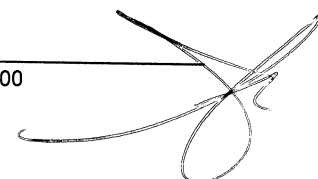
6.1. A Ata de Registro de Preços será acompanhada, controlada, fiscalizada, gerenciada e avaliada por Otávio Fonseca Galiazzi

Capanema, 30 de março de 2017



Clésio Nowicki

**Secretário Municipal de Viação,
Obras e Serviços Urbanos**



000000

ORÇAMENTO

OBJETO: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DOS VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA FROTA PRÓPRIA DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CAPANEMA – PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL (SRP).


PRAZO DE ENTREGA: 2 DIAS ÚTEIS APÓS A SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA RESPONSÁVEL.

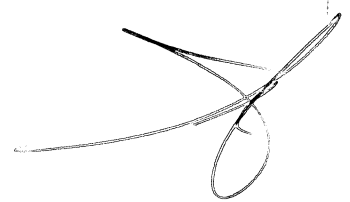
PRAZO DE PAGAMENTO: 30 DIAS APÓS A ENTREGA DO PRODUTO E DA NOTA FISCAL.

VALIDADE: 12 MESES.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	MENOR PREÇO DOS ORÇAMENTOS.	TOTAL
1	43301 – ADITIVO PARA RADIADOR COM 1 LITRO, CAIXA COM 24 UNIDADES.	CX	15	360,00	5.400,00
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	280,00	14.000,00
4	48441 - FLUÍDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	CX	30	240,00	7.200,00
5	48442 - FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	CX	20	300,00	6.000,00
6	36260 - GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍCIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	BLD	50	300,00	15.000,00
7	41159- ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	CX	50	432,00	21.600,00
8	48443 - ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM 40 UNIDADES.	CX	30	310,00	9.300,00
9	48444 - ÓLEO 20W30 PARA TRANSMISSÃO GALÃO COM 20 LITROS.	GL	30	250,00	7.500,00
10	36255 - ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	GL	300	170,00	51.000,00
11	36252 - ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS.	GL	50	170,00	8.500,00
12	43300- ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20LITROS.	GL	20	400,00	8.000,00
13	45293 - ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	GL	300	190,00	57.000,00
14	48445 - ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	CX	50	700,00	35.000,00
15	45294- ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	CX	40	700,00	28.000,00
16	36253 - ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	GL	30	185,00	5.550,00
17	36254 - ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	GL	50	185,00	9.250,00
18	41162- ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	GL	10	310,00	3.100,00

19	48587 - ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	CX	10	360,00	3.600,00
20	41163- ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	GL	15	190,00	2.850,00
21	48446 - ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	GL	15	670,00	10.050,00
22	48588 - ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	GL	20	240,00	4.800,00
23	48448 - LIQUIDO DE ARREFECIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADOS EM EQUIPAMENTOS, HOMOLOGADO CATERPILLAR COM 4 LITROS.	GL	30	40,00	1.200,00
TOTAL					R\$ 326.400,00


Luiz Alberto Letti
 Dec. 6.256/2017
 Sec. Municipal de Finanças





100012

Município de Capanema - PR
Setor de Licitações

CERTIDÃO

CERTIFICO para os devidos fins, que juntados os orçamentos de lubrificantes diversos, foi observado que nem todas as empresas apresentaram cotação em todos os itens.

Tendo como base principal o intuito de otimizar e economizar o dinheiro público, solicitei orçamento de seis empresas, sendo que obtive resposta de apenas três, como pode ser observado no processo.

Saliento que para a apresentação final de preços a ser praticado na presente licitação foi utilizado o menor preço orçado entre todos os orçamentos obtidos, como se pode observar na tabela juntada ao caderno licitatório.

Capanema, 17 de MARÇO de 2017.


Maicon Douglas de Castro Coito

Apoio a Licitação

11/03/17

apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br

De: andrey zornitta <andreyjz@hotmail.com>
Enviado em: quarta-feira, 8 de março de 2017 12:07
Para: apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: Enc: SCAN
Anexos: Scan.pdf; capanema cot.doc

Andrey de Jesus Zornitta
Diretor Geral
F. 45- 2101-8771
E-mail/ Skype: andreyjz@hotmail.com



LOJA 1: RUA RIO GRANDE DO SUL, 2528 - CEP 85801-011
CASCAVEL - PARANÁ - EMAIL: AUTOCENTER@CASCAFIL.COM.BR

LOJA 2: AV. MARGINAL, BR 163 - KM 60 - LINHA ALTO CAÇULA
CEP 85790-000 - CAP. L. M. - PARANÁ - EMAIL: CASCAFILDM@HOTMAIL.COM

De: Cascafil Auto Center <autocenter@cascafil.com.br>
Enviado: quarta-feira, 8 de março de 2017 09:52
Para: andreyjz@hotmail.com
Assunto: SCAN

11/01/14

ORÇAMENTO

A.J.ZORNITTA COMÉRCIO DE FILTROS - EIRELI - ME

CNPJ: 13.553.143/0001-72

Inscrição estadual: 90556077-85

Rua Rio Grande do Sul 2528

Centro - Cascavel - PR - 85.801-011

Fone: 045-2101-8771

andreyiz@hotmail.com

ORÇAMENTO PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO.

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL (SRP).

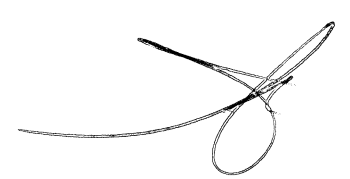
PRAZO DE ENTREGA: (2) DOIS DIAS UTEIS APÓS A SOLICITAÇÃO FORMAL DO DEPARTAMENTO DE COMPRAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR.

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	360,00	5.400,00
2.	41160- ARLA 32 COM 20 LITROS	GL	250	65,00	16.250,00
3.	36257 - FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	GL	50	290,00	14.500,00
4.	48441 - FLUÍDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	CX	30	240,00	7.200,00
5.	48442 - FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	CX	20	300,00	6.000,00
6.	36260 - GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍCIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	BLD	50	320,00	16.000,00
7.	41159- ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	CX	50	456,00	22.800,00
8.	48443 - ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM 40 UNIDADES.	CX	30	1.200,00	36.000,00
9.	48444 - ÓLEO 20W30 PARA TRANSMISSÃO GALÃO COM 20 LITROS.	GL	30	260,00	7.800,00
10.	36255 - ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	GL	300	185,00	55.500,00
11.	36252 - ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS.	GL	50	210,00	10.500,00
12.	43300- ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20LITROS.	GL	20	510,00	10.200,00



110115

13.	45293 - ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	GL	300	210,00	63.000,00
14.	48445 - ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	CX	50	840,00	42.000,00
15.	45294- ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	CX	40	720,00	28.800,00
16.	36253 - ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	GL	30	220,00	6.600,00
17.	36254 - ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	GL	50	230,00	11.500,00
18.	41162- ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	GL	10	310,00	3.100,00
19.	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, CAIXA COM 24 UNIDADES.	CX	10	360,00	3.600,00
20.	41163- ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	GL	15	220,00	3.300,00
21.	48446 - ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	GL	15	670,00	10.050,00
22.	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	GL	20	300,00	6.000,00
23.	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADOS EM EQUIPAMENTOS, HOMOLOGADO CATERPILLAR COM 4 LITROS.	GL	30	150,00	4.500,00
TOTAL				R\$ 385.425,00	

Cascavel, 7 de marco de 2017

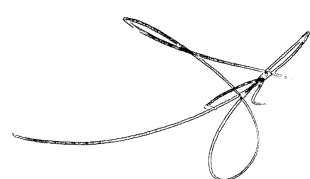
A.J.ZORNITTA COMÉRCIO DE FILTROS - EIRELI - ME

CNPJ: 13.553.143/0001-72

Andrey de Jesus Zornitta

CPF: 050.481.609-83

Socio Administrador



10/01/10

ORÇAMENTO

RAZÃO SOCIAL: Roso e Filhos Ltda.
 CNPJ: 75 982 553 0001-96 E-MAIL: Roso e Filhos Ltda. @ gmail.com
 ENDEREÇO: Av. Independência 025
 COMPLEMENTO: Posto BAIRRO: Centro
 TELEFONE: 46 3552 1244 CONTATO: Ros
 CIDADE: Capanema UF: PR

ORÇAMENTO PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO.

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

ITEM	PRODUTO	UNID	QUAN T	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.	43301 - ADITIVO PARA RADIADOR COM 1 LITRO, CAIXA COM 24 UNIDADES.	CX	15	384.00	
2.	41160- ARLA 32 COM 20 LITROS	GL	250	50.00	
3.	36257 - FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	GL	50	280.00	
4.	48441 - FLUÍDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	CX	30	280.00	
5.	48442 - FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	CX	20	360.00	
6.	36260 - GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍCIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	BLD	50	360.00	
7.	41159- ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	CX	50	480.00	
8.	48443 - ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA1:50 500ML CAIXA COM 40 UNIDADES.	CX	30	310.00	
9.	48444 - ÓLEO 20W30 PARA TRANSMISSÃO GALÃO COM 20 LITROS.	GL	30	320.00	
10.	36255 - ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	GL	300	170.00	
11.	36252 - ÓLEO LUBRIFICANTE 10W	GL	50	200.00	

75.982.553/0001-96

ROSO & FILHOS LTDA.

ROSO & FILHOS LTDA.

Av. Independência, 025 - Centro
165780-000 - Capanema - Paraná

100000

12.	43300- ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20LITROS.	GL	20	400.00	
13.	45293 - ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	GL	300	189.00	
14.	48445 - ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	CX	50	700.00	
15.	45294- ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	CX	40	700.00	
16.	36253 - ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	GL	30	220.00	
17.	36254 - ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	GL	50	210.00	
18.	41162- ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	GL	10	-	
19.	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	CX	10	360.00	
20.	41163- ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	GL	15	270.00	
21.	48446 - ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	GL	15	-	
22.	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	GL	20	240.00	
23.	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADOS EM EQUIPAMENTOS, HOMOLOGADO CATERPILLAR COM 4 LITROS.	GL	30	240.00	
TOTAL				R\$	

DATA 09 / 03 / 2014

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

ROSO & FILHOS LTDA. 75.982.553/0001-96

Handwritten signature

ROSO & FILHOS LTDA.

Av. Independência, 825 - Centro
 85760-000 - Capanema - Paraná

Handwritten signature

Comp 18

ORÇAMENTO

RAZÃO SOCIAL: Auto Posto Jopards
CNPJ: 7555433000102 E-MAIL: auto.posto.jopards@ltda@hotmail.com
ENDEREÇO: Av Brasil 251
COMPLEMENTO: Prédio BAIRRO: Centro
TELEFONE: 463552 2133 CONTATO: _____
CIDADE: Capanema UF: PR

ORÇAMENTO PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO.

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

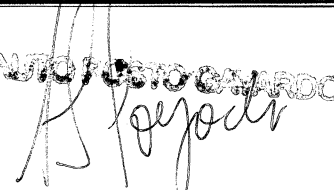
ITEM	PRODUTO	UNID	QUAN T	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.	43301 - ADITIVO PARA RADIADOR COM 1 LITRO, CAIXA COM 24 UNIDADES.	CX	15	480,-	7.200,00
2.	41160- ARLA 32 COM 20 LITROS	GL	250	70,00	17.500,00
3.	45291 - FLUIDO 433 HD COM 20 LITROS	GL	05	280,00	1.400,00
4.	36257 - FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	GL	250	280,00	70.000,00
5.	48441 - FLUÍDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	CX	30	300,00	9.000,00
6.	48442 - FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	CX	20	360,00	7.200,00
7.	36260 - GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	BLD	100	300,-	30.000,00
8.	41159- ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	CX	50	432,00	21.600,00
9.	48443 - ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA 1:50 500ML CAIXA COM 40 UNIDADES.	CX	30	1.000,00	30.000,00
10.	48444 - ÓLEO 20W30 PARA TRANSMISSÃO GALÃO COM 20 LITROS.	GL	30	250,-	7.500,00
11.	36255 - ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	GL	300	170,00	51.000,00

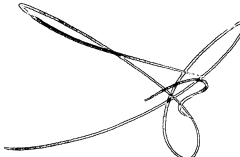
10/11/19

12.	36252 - ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS.	GL	50	170,00	8500,-
13.	43300- ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20LITROS.	GL	20	500,00	10.000,-
14.	45293 - ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	GL	300	190,00	57.000,-
15.	48445 - ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	CX	50	35,00	62.000,-
16.	45294- ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	CX	40	30,00	28.800,00
17.	36253 - ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	GL	30	185,00	5550,-
18.	36254 - ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	GL	50	185,-	9250,00
19.	43302- ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 40 COM 20LITROS	GL	10	175,-	1750,00
20.	41162- ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	GL	10	-	
21.	43299- ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA COM 20LITROS.	GL	10	-	
22.	41163- ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	GL	15	190,-	2850,-
23.	48446 - ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	GL	15	-	
24.	48447 - ÓLEO HIDRAULICO 10W30 COM 20 LITROS	GL	20	260,-	5200,-
25.	48448 - LIQUIDO DE ARREFECIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADOS EM EQUIPAMENTOS CATERPILLAR COM 4 LITROS.	GL	30	-	
TOTAL				R\$	

DATA 02/03/2017

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.

AUTO ASSINADO




11/03/17

ORÇAMENTO

RAZÃO SOCIAL: Auto Posto Jayroch Ltda

CNPJ: 75555433000102 E-MAIL: _____

ENDEREÇO: Ru Brazil 251

COMPLEMENTO: lols BAIRRO: Centro

TELEFONE: 4635521069 CONTATO: Pluc

CIDADE: Capanema UF: PB

ORÇAMENTO PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO.

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.	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, CAIXA COM 24 UNIDADES.	CX	10	360,00	3600
TOTAL				R\$	

DATA 13/03/2017

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.

[Handwritten Signature]
 Jayroch
 75555433000102

[Handwritten Signature]

apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br

100021

De: Brasolub <brasolub@brasolub.com.br>
Enviado em: sexta-feira, 24 de fevereiro de 2017 09:52
Para: apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: RES: orçamento de lubrificantes

Bom Dia!

Não participamos de licitações.
Somente para Curitiba.
Qualquer duvida entrar em contato.

Att,

Érica Dutra
Atendimento ao Cliente
(41) 3329-8585
www.brasolub.com.br



"Excelência no Atendimento"

Rua Theodoro Schneider, 429 - Portão | CEP: 81070-310 | Curitiba - Paraná - Brasil

De: apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br [mailto:apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br]
Enviada em: quinta-feira, 23 de fevereiro de 2017 16:51
Para: 'Brasolub '
Assunto: RES: orçamento de lubrificantes

BOA TARDE ÉRICA!
TEGUE EM ANEXO OS ITENS A SEREM COTADOS!
PEÇO QUE NOS DEVOLVA O MESMO O MAIS BREVE POSSÍVEL CARIMBADO E ASSINADO!
POR GENTILEZA CONFIRME O RECEBIMENTO!

De: Brasolub [mailto:brasolub@brasolub.com.br]
Enviada em: quinta-feira, 23 de fevereiro de 2017 16:42
Para: apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: RES: orçamento de lubrificantes

Boa Tarde!

Pode enviar a cotação.

Att,

1101022

Érica Dutra
Atendimento ao Cliente
(41) 3329-8585
www.brasolub.com.br



"Excelência no Atendimento"

Theodoro Schneider, 429 - Portão | CEP: 81070-310 | Curitiba - Paraná - Brasil

De: apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br [mailto:apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br]

Enviada em: quinta-feira, 23 de fevereiro de 2017 16:36

Para: brasolub@brasolub.com.br

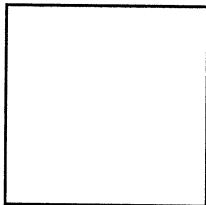
Assunto: orçamento de lubrificantes

BOA TARDE!
COMO ESTÁ O NOSSO ORÇAMENTO DE LUBRIFICANTES?
FICO NO AGUARDO!

MAICON

SETOR DE LICITAÇÕES - (46) 3552-1321

MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR



Este email foi escaneado pelo Avast antivírus.
www.avast.com



Este email foi escaneado pelo Avast antivírus.
www.avast.com

apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br

De: Alessandra Reich - Gamma <vendas4@gammadistribuidora.com.br>
Enviado em: quarta-feira, 15 de fevereiro de 2017 14:35
Para: apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: Documentos necessário para cadastro (SHELL)

Boa tarde, tudo bem Maicon?

Conforme contato telefônico segue abaixo documentos necessário para cadastro:

- * CONTRATO SOCIAL E ULTIMAS ATUALIZAÇÕES
- * CNPJ
- * 3 REFERENCIAS COMERCIAIS
- * 1 REFERENCIA BANCARIA
- * TELEFONE
- * CONTATO DE COMPRAS
.-MAIL.

Duvidas a disposição.

Att

Alessandra Reich

Assistente Adm. de Vendas

(41) 3059-4800// 0800 0524808

Gamma Dist. de Lubrificantes Ltda



Distribuidor Shell

GAMMA.

COMERCIALIZADORA DE LUBRIFICANTES

11/02/2017 14:45

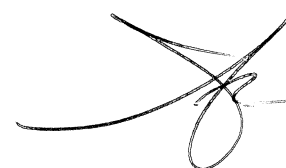
De: apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br
Enviado em: quarta-feira, 15 de fevereiro de 2017 14:45
Para: 'vendas9@aguialubrificantes.com.br'
Assunto: ORÇAMENTO DE LUBRIFICANTES
Anexos: ORÇAMENTO OLEOS LUBRIFICANTES 2017.doc

BOA TARDE RICARDO!
SEGUE EM ANEXO ORÇAMENTO DE LUBRIFICANTES PARA COTAÇÃO!
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

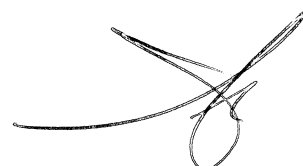
De: apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br
Enviado em: quinta-feira, 23 de fevereiro de 2017 16:37
Para: 'vendas9@aguialubrificantes.com.br'
Assunto: orçamento de lubrificantes

BOA TARDE!
COMO ESTÁ O NOSSO ORÇAMENTO DE LUBRIFICANTES?
FICO NO AGUARDO!

MAICON

SETOR DE LICITAÇÕES – (46) 3552-1321

MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR





12/03/2017

Município de Capanema - PR

Protocolo Número: 34
Assunto: Pregão Presencial

Capanema - PR, 30 de março de 2017

DE: Prefeito Municipal

PARA:

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

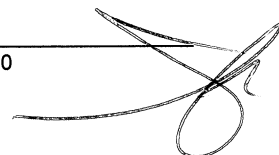
Preliminarmente à autorização solicitada mediante Protocolo nº 34 o presente processo deverá tramitar pelos setores competentes com vistas:

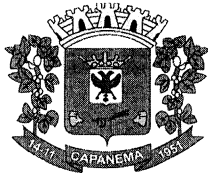
- 1 - À indicação de recursos de ordem orçamentária para fazer frente a despesa;
- 2 - À elaboração de parecer sobre a possibilidade do procedimento licitatório, indicando a modalidade e o tipo de licitação a serem adotados no certame;
- 3 - À elaboração da minuta do instrumento convocatório da licitação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

Atenciosamente,



Américo Bellé
Prefeito Municipal





11/27

Município de Capanema - PR

Protocolo Número: 34

Capanema - PR, 30 de março de 2017

Assunto: Pregão Presencial

DE: Departamento de Contabilidade

PARA: Prefeito Municipal

Senhor Prefeito

Em atenção ao protocolo 34 encaminhado por Vossa Excelência em 30/03/2017 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
2017	140	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	280	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	290	05.001.04.122.0402.2023	510	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	600	07.001.12.361.1201.2102	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	610	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	620	07.001.12.361.1201.2102	104	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	1130	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	1300	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	1440	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	1450	08.002.15.452.1501.2154	511	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	1680	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	1690	09.001.10.301.1001.2081	303	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	2220	09.001.10.305.1001.2097	303	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	2230	09.001.10.305.1001.2097	497	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	2420	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	2540	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	2800	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	3070	11.005.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	3180	12.001.22.661.2201.2222	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	3260	12.002.23.695.2301.2233	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

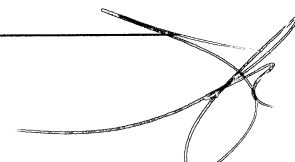
Respeitosamente,



Cleomar Walter

Téc. Cont. CRC: PR.046483/O-2

CPF: 723.903.959-53





11/28

Município de Capanema - PR

MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PARANÁ PREGÃO PRESENCIAL Nº 37/ 2017 SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS

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 6569, de 02 de janeiro 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.

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.

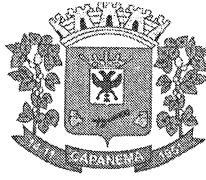
1.4. DA SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO PRESENCIAL

O **PREGÃO** será realizado dia **09/05/2017** com início às **9horas00min.**, 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.

1.5. 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;
- 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** - Protocolo de comprovante de retirada do edital;

1.6. 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



101120

Município de Capanema - PR

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.

1.7. 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, UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA FROTA PRÓPRIA DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR-PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO 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.**

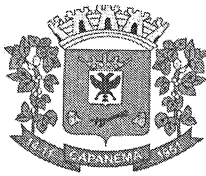
3. PRAZO DE VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

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\$ 326.400,00 (Trezentos e Vinte e Seis Mil e Quatrocentos 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
2017	140	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	280	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	290	05.001.04.122.0402.2023	510	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	600	07.001.12.361.1201.2102	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	610	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	620	07.001.12.361.1201.2102	104	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	1130	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	1300	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	1440	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	1450	08.002.15.452.1501.2154	511	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	1680	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício



10/10/20

Município de Capanema - PR

2017	1690	09.001.10.301.1001.2081	303	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	2220	09.001.10.305.1001.2097	303	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	2230	09.001.10.305.1001.2097	497	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	2420	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	2540	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	2800	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	3070	11.005.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	3180	12.001.22.661.2201.2222	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	3260	12.002.23.695.2301.2233	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 Serviços 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.**

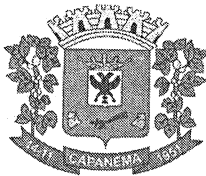
5.2. A ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as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

5.3. 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.

5.4. 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.

5.5. 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.

5.6. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao quádruplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e



11/11/2018

Município de Capanema - PR

órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

5.7. 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. Poderão participar desta licitação todos os interessados, do ramo pertinente ao objeto, que manifestarem interesse em participar do certame até o dia anterior à data marcada para a entrega da proposta.

6.1.1. Caso haja interesse de participação nesta licitação, a licitante deverá realizar ou atualizar o cadastro de fornecedores junto ao Setor de Licitações do Município de Capanema - PR, respeitando o prazo estipulado no item 6.1 acima, apresentando os seguintes documentos:

a) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores, **ou**; inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores, **ou**; a ata de fundação e o estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede.

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

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

d) Prova de regularidade referente ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando a situação regular;

e) Pen-Drive para repasse dos anexos e arquivos digitais obrigatórios referentes a esta licitação.

6.1.2. Quando o cadastro de fornecedor for realizado ou atualizado, e os arquivos digitais repassados, o representante da licitante obrigatoriamente deverá assinar um Protocolo de Retirada do Edital, que será anexado ao Processo Licitatório.

6.2. Como requisito para participação neste Pregão, o licitante deverá entregar, na data da sessão pública do certame, uma declaração de que está ciente e concorda com as condições previstas neste edital e seus anexos e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no item 15 deste edital.



11/11/12

Município de Capanema - PR

6.2.1. A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta sujeitará o licitante às sanções previstas neste edital.

6.3. Não poderão participar deste Pregão:

6.3.1. Empresas cujo objeto social não seja pertinente e compatível com o objeto deste Pregão.

6.3.1.1. Excepciona-se o disposto acima, nos casos em que tais sociedades apresentem autorização específica dos sócios para contratar com a Administração objeto diverso do previsto no contrato social ou estatuto;

6.3.1.2. A autorização assemblar deverá observar as regras de convocação e de quórum para instauração e deliberação previstas em lei para cada tipo de sociedade.

6.3.1.3. Para fins de comprovação, o licitante deverá apresentar a ata da assembleia ou o documento equivalente.

6.3.2. Empresas ou sociedades estrangeiras que não funcionem no país;

6.3.3. Empresas impedidas de licitar ou contratar com a União (art. 7º da Lei nº 10.520/02 e art. 28 do Decreto nº 5.450/05) ou suspensas temporariamente de participar de licitação ou impedidas de contratar com a Administração Pública (Art. 87, III, da Lei nº 8.666/93);

6.3.4. Empresas proibidas de contratar com o Poder Público, nos termos do art. 72, § 8º, V da Lei nº 9.605/98;

6.3.5. Empresas declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade;

6.3.6. Empresas em processo falimentar, em processo concordatário, em recuperação judicial ou extrajudicial;

6.3.7. Empresas de que sejam proprietários, controladores ou diretores Deputados ou Senadores (cfr. art. 54, II da Constituição);

6.3.8. Empresas proibidas de contratar com o Poder Público nos termos do art. 12 da Lei nº 8.429/92 (Lei de Improbidade Administrativa).

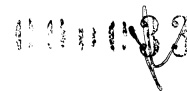
6.3.9. Quaisquer interessados que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666/93.

6.4. O licitante deverá apresentar o preço unitário dos produtos devendo estar incluso todas as despesas com pessoal, encargos fiscais, previdenciários, sociais, trabalhistas, e quaisquer outras despesas incidentes sobre os fornecimentos.

6.5. O descumprimento de qualquer condição de participação acarretará a inabilitação do licitante.

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.



Município de Capanema - PR

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 atuados 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.

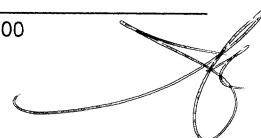
8.1.1. A sociedade cooperativa com receita bruta igual ou inferior a R\$ 3.600.000,00, em conformidade com as disposições do art. 34 da Lei nº 11.488/07 e do art. 3º, § 4º, VI da Lei Complementar nº 123/ receberá o mesmo tratamento concedido pela Lei Complementar nº 123/06 às ME/EPP.

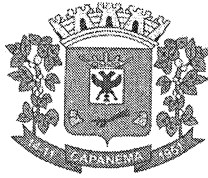
8.1.2. A pessoa física ou o empresário individual enquadrado nos limites definidos pelo art. 3º da Lei Complementar nº 123/06 receberá o mesmo tratamento concedido pela Lei Complementar nº 123/06, às ME/EPP.

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.





000004

Município de Capanema - PR

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.

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;**



101135

Município de Capanema - PR

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 37/2017

(RAZÃO SOCIAL DO LICITANTE)

CNPJ Nº **XXXX**

ENVELOPE Nº 2 - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR

PREGÃO SRP Nº 37/2017

(RAZÃO SOCIAL DO LICITANTE)

CNPJ Nº **XXXX**

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

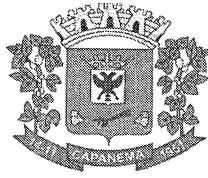
MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR

PREGÃO SRP Nº 37/2017

SESSÃO EM - 09/05/2017 AS 9H00M

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.



1001/2016

Município de Capanema - PR

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 às 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.

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.



10/03/17

Município de Capanema - PR

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.

0.0.1. 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.

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 (cincô) minutos.



100138

Município de Capanema - PR

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 subitens 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 serviços:

- a) Produzidos no País;
- b) 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.

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 inexecuível.

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

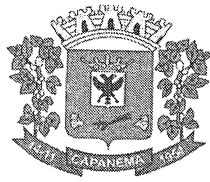
13.14.2. O desempate nos casos previstos no subitem 13.14 se dará nos termos do item 13 deste edital.

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.

13. DA ACEITAÇÃO E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS



10/01/2019

Município de Capanema - PR

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 classificado 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.

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.

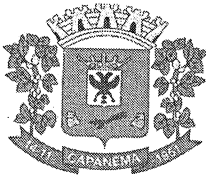
14.11. Aceita a proposta classificada em primeiro lugar, o licitante deverá comprovar sua condição de habilitação, na forma determinada neste Edital.

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);



11/11/20

Município de Capanema - PR

- 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 Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

b.1) Os documentos deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

c. 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.

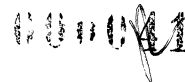
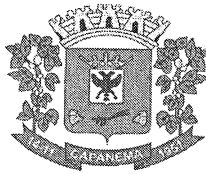
d. No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte: certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso, que comprove a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte;

e. No caso de cooperativa:

e.1) A ata de fundação e o estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede;

e.2) O registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

e.3) O regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com ata da assembleia que os aprovou;



Município de Capanema - PR

e.4) Os editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias;

e.5) A ata da sessão em que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

f. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

g. Para qualquer tipo de empresa: 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 Serviço (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);

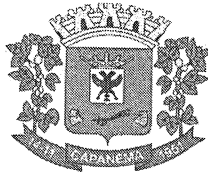
15.4.3. RELATIVA À REGULARIDADE ECONÔMICA FINANCEIRA:

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. RELATIVA À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:



1201142

Município de Capanema - PR

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

15.5. DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR (DECLARAÇÕES):

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

b) Declaração (**com firma reconhecida**) 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.

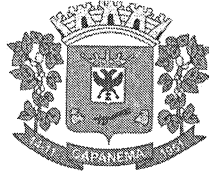
15.7. As certidões de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista dos licitantes deverão ser apresentadas dentro do prazo de validade estabelecido em lei ou pelo órgão expedidor, ou, na hipótese de ausência de prazo estabelecido, deverão estar datadas dos últimos 90 dias contados da data da abertura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

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.



11/07/13

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.

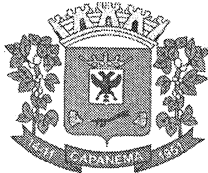
17.3. Cabe ao Pregoeiro receber, examinar e decidir os recursos, encaminhando-os à autoridade competente quando mantiver sua decisão.

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.

18. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO



11/11/2014

Município de Capanema - PR

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.

0.2. 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.

0.3. 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.

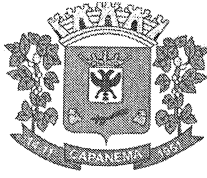
0.4. É facultado à Administração, quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado.

0.5. 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.

0.6. 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.

0.7. 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



10/01/15

Município de Capanema - PR

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

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.

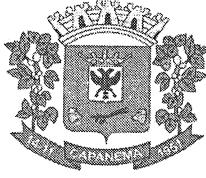
22.1.2. O órgão deverá assegurar-se de que o preço registrado na Ata permanece vantajoso, mediante realização de pesquisa de mercado prévia à aquisição (artigo 9º, inciso XI, do Decreto nº 7.892, de 2013).

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.



10/11/16

Município de Capanema - PR

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.

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 irrevogáveis.

24. CONDIÇÕES DE AQUISIÇÃO E DE ENTREGA DO OBJETO

24.1. A empresa vencedora do certame deverá entregar os materiais solicitados em **até 05 (cinco) 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. **Os requerimentos mencionados no item 24.2. deverão ser carimbados e assinados pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo dos serviços, os quais serão armazenados em arquivo próprio do Controle Interno ou do Departamento de Compras do Município.**

24.5. **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.**

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



10/10/17

Município de Capanema - PR

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

24.7. 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.

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



00000048

Município de Capanema - PR

26.1. A CONTRATANTE obriga-se a:

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

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;

26.1.4. Efetuar o pagamento no prazo previsto.

27. DA RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA E DA GARANTIA/VALIDADE DO OBJETO

27.1. A Contratada é responsável pelos danos causados 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.

27.3. O material entregue deverá possuir, no mínimo, 12 (doze) meses de garantia/validade contados da data da entrega.

27.4. Durante o prazo de garantia, caso não seja possível a solução do problema no próprio local onde se encontra o material e haja necessidade de transporte para sede própria da proponente, fica sob responsabilidade desta todos os ônus com transporte, locomoção, alimentação, hospedagem e outros que por ventura se fizerem necessários à perfeita solução do problema.

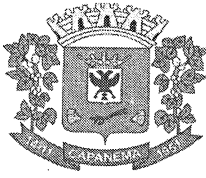
27.5. Incumbe à Contratada o ônus da prova da origem do defeito.

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 do contrato, que deve ser servidor efetivo, 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, para fins de recebimento definitivo.



11/10

Município de Capanema - PR

28.3.A Comissão realizará inspeção minuciosa de todo o material, por meio de servidores públicos efetivos competentes, 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.

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**, 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.

28.4. 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).

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

28.6.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;**

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



10/10/20

Município de Capanema - PR

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.

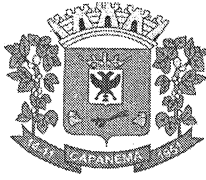
29.11. Em caso de não cumprimento pela CONTRATADA de disposição contratual, os pagamentos poderão ficar retidos até posterior solução, sem prejuízos de quaisquer outras disposições contratuais.

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.

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 serviço contratado; ou



Município de Capanema - PR

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 Serviços 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:

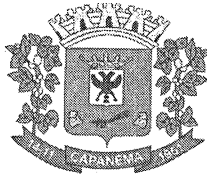
- a) Não retirar a nota de empenho, ou não assinar o contrato, quando convocada dentro do prazo de validade da proposta;
- a) Apresentar documentação falsa;
- b) Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- c) Não mantiver a sua proposta dentro de prazo de validade;
- d) Comportar-se de modo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

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:





11/01/52

Município de Capanema - PR

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;

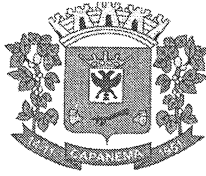
c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

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.

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



0011453

Município de Capanema - PR

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.

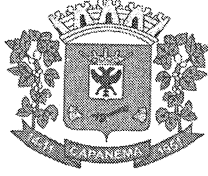
30.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

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, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e



000154

Município de Capanema - PR

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.



11/11/15

Município de Capanema - PR

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 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.

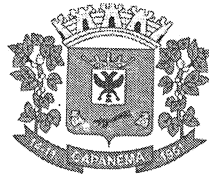
34.6. Compete especificamente à Fiscalização:

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;



17/01/2016

Município de Capanema - PR

- 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 feitos, bem como as alterações de prazo e cronograma;
- 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:
- a) 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.



1011157

Município de Capanema - PR

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.

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.

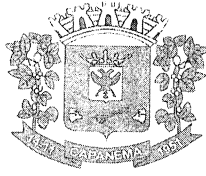
35.4. Será(ão) lavrada(s) ata(s) do(s) trabalho(s) desenvolvido(s) em ato público de abertura dos envelopes, a(s) qual(is) será(ão) assinada(s) pelo Pregoeiro, pela equipe de apoio e representantes credenciados presentes.

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 Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080, Centro - CEP 85.760.000 - Capanema, Estado do Paraná, no horário das 8:00 às 11:30 e das 13:30 às 17:30 horas.

36. DO FORO



000253

Município de Capanema - PR

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, 17 de abril de 2017

Américo Bellé
Prefeito Municipal



11/11/2017

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.º 37/2017

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 37/2017**, cujo objeto é a _____, conforme descrição constante no Edital.

....., De De ____.

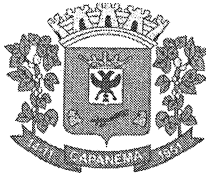
(Assinatura do representante legal **COM FIRMA RECONHECIDA**)

Nome

RG/CPF

Cargo

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



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 n.º. 37/2017**, 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.

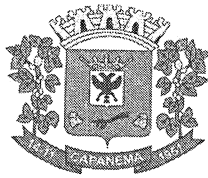
A presente Procuração é válida até o dia

(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.



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 37/2017

_____, 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 2017.

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

Nome

RG/CPF

Cargo

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



101102

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 37/2017

_____, 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 2017.

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

Nome

RG/CPF

Cargo

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



10/11/2013

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, 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 ____/____, realizado pelo Município de Capanema – PR.

Local e data _____

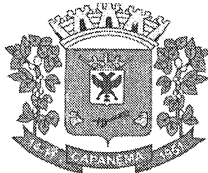
(Assinatura do representante legal **COM FIRMA RECONHECIDA**)

Nome

RG/CPF

Cargo

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



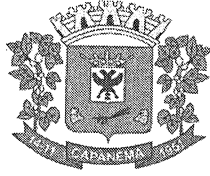
Município de Capanema - PR

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°	37/2017
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>	



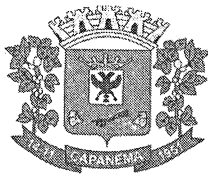
10/11/15

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.



1011066

Município de Capanema - PR

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

MUNICÍPIO DE CAPANEMA- PR
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº
PREGÃO PRESENCIAL Nº 37/2017

Aos dias do mês de de....., 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 Pedro Viriato Parigot de Souza nº 1080 - Centro, doravante denominado Prefeitura, representada pelo seu Prefeito Municipal, Sr., 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 37/2017**, 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.

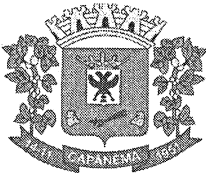
....., sediada na, nº....., na cidade de, Estado do, inscrita no CNPJ sob o nº e Inscrição Estadual sob o nº....., doravante designada **CONTRATADA**, neste ato representada por seu Sr., portador do RG nº e do CPF nº

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O objeto desta Ata é o AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA FROTA PRÓPRIA DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR-PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO 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



11/11/17

Município de Capanema - PR

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.



12/11/18

Município de Capanema - PR

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

4.5. 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.

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

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

4.7. 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.

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 serviços, 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



1169

Município de Capanema - PR

VP = Valor da Parcela em atraso

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

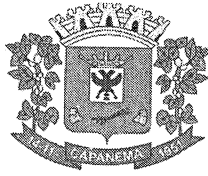
DOTAÇÕES					
Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2017	140	02.001.04.122.0402.2020	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	280	05.001.04.122.0402.2023	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	290	05.001.04.122.0402.2023	510	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	600	07.001.12.361.1201.2102	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	610	07.001.12.361.1201.2102	103	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	620	07.001.12.361.1201.2102	104	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	1130	07.002.27.812.2701.2272	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	1300	08.001.26.782.2601.2262	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	1440	08.002.15.452.1501.2154	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	1450	08.002.15.452.1501.2154	511	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	1680	09.001.10.301.1001.2081	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	1690	09.001.10.301.1001.2081	303	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	2220	09.001.10.305.1001.2097	303	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	2230	09.001.10.305.1001.2097	497	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	2420	10.001.20.606.2001.2210	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	2540	10.002.18.541.1801.2205	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	2800	11.003.08.243.0802.6054	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	3070	11.005.08.244.0801.2043	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	3180	12.001.22.661.2201.2222	000	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
2017	3260	12.002.23.695.2301.2233	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 Administração**, 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.



Município de Capanema - PR

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.

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:

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

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

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



Município de Capanema - PR

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 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.

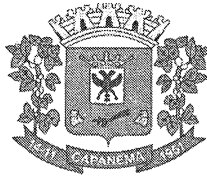
8.8. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação parcial ou total da Ata de Registro de Preços, mediante publicação no Diário Oficial do Município, e adotar as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa, nos termos do parágrafo único do art. 19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



000072

Município de Capanema - PR

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 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.

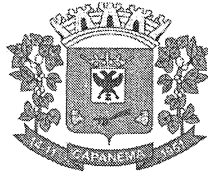
10.2. A licitante/Adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

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;



11/11/2013

Município de Capanema - PR

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.

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.



Município de Capanema - PR

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

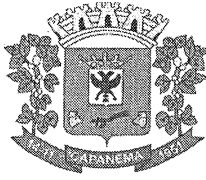
15.1. A execução do contrato, bem como os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei nº 8.666/93, combinado 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 37/2017**, 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 37/2017**.

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 2017.



12011/175

Município de Capanema - PR

Américo Bellé

Prefeito Municipal

Detentora da Ata (NOME)

Representante Legal



000076

Município de Capanema - PR
Procuradoria Municipal

PARECER JURÍDICO Nº 114/2017

INTERESSADO: Comissão Permanente de Licitações

ASSUNTO: Análise prévia do Pregão Presencial nº 37/2017.

EMENTA: ANÁLISE PRÉVIA DA LICITAÇÃO. 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 nº. 6.569/2017, encaminham para análise desta Procuradoria Municipal, minuta de edital de pregão presencial, tipo menor preço, por item, para formação de registro de preços visando contratação de pessoa jurídica especializada objetivando a aquisição de óleos lubrificantes diversos, graxa e fluido de freio, utilizados na manutenção de e veículos, máquinas e equipamentos da frota própria da Administração Municipal de Capanema/Pr, conforme condições e especificações contidas no edital e seus anexos.

Constam no processo administrativo:

- I) Portaria nº 6.569/2017 – fl. 01;
- II) Solicitação da contratação – fls. 02/06;
- III) Termo de Referência – fls. 07/09;
- IV) Orçamento e pesquisa de preços – fls. 10/25;
- V) Despacho de encaminhamento do Prefeito Municipal – fl. 26;
- VI) Parecer do Departamento de Contabilidade – fl. 27;
- VII) Minuta do edital – fls. 28/58; e,
- VIII) Anexo 01 – fl. 59; Anexo 02 – fl. 60; Anexo 03 – fl. 61; Anexo 04 – fl. 62; Anexo 05 – fl. 63; Anexo 06 – fls. 64/65; e, Anexo 07 (minuta da Ata de Registro de Preços) – fls. 66/75. É o relatório.

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



#011077

Município de Capanema - PR
Procuradoria Municipal

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



000078

Município de Capanema - PR
Procuradoria Municipal

Nesse rumo, o Pregão é modalidade de licitação instituída pela Lei Federal n.º. 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:

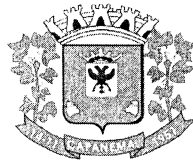
“Para especificar quais os bens e serviços comuns, e diante da previsão legal de ato regulamentar, foi expedido o Decreto n.º 3.555, de 8.8.2000 (publ. Em 9.8.2000). No anexo, onde há a enumeração, pode constatar-se que praticamente todos os bens e serviços foram considerados comuns; poucos, na verdade, 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 sofisticados poderão ser objeto do pregão, ao contrário, objetos complexos também podem ser enquadrados como comuns (...).”

(Acórdão n.º 313/2004 - Plenário)



000079

Município de Capanema - PR
Procuradoria Municipal

“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 n° 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 e serviços 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.

2.3. Do Termo de Referência



001080

Município de Capanema - PR
Procuradoria Municipal

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.

Ademais, esta Procuradoria recomenda a não participação de Agentes Políticos e Servidores de Provimento em Comissão na Fiscalização e no Gerenciamento da Ata de Registro de Preços, assim como na Comissão de



000081

Município de Capanema - PR
Procuradoria Municipal

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 Sundfeld 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 6.1. do Termo de Referência de fls. 07/09:

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

Analisando as disposições da Cláusula 6.4 da Minuta da Ata de Registro de Preços em conjunto com o item 6.1 do Termo de Referência de fls. 07/09, observa-se que o Servidor Comissionado Otávio Fonseca Galiuzzi, 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.

2.4. Da Ata de Registro de Preços

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



000082

Município de Capanema - PR
Procuradoria Municipal

Extrai-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.

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 providencias adotadas pela Administração Municipal para sanar o problema;

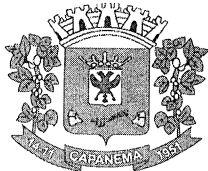
b) **acolhida a recomendação ou mediante despacho fundamentado acerca da impossibilidade de substituição do fiscal da Ata de Registro de Preços,** se manifesta favoravelmente à publicação da minuta de edital em apreço, bem como de seus anexos, ora rubricados com o intuito de identificar a documentação 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, 19 de abril de 2017.


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



00083

Município de Capanema - PR

AUTORIZAÇÃO PARA LICITAÇÃO

Protocolo Número: 37

Capanema - PR, 20 de abril de 2017

Assunto: Pregão Presencial

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, UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA FROTA PRÓPRIA DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR- PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO 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 6569 de 02 de Janeiro de 2017.

Sobre a recomendação jurídica do Parecer Jurídico nº 114/2017 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 37/2017

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

Modalidade: Pregão Presencial nº37/2017

Tipo de Julgamento: Menor preço por item.

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA FROTA PRÓPRIA DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR- PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO PREÇOS.

Valor: R\$326.400,00 (Trezentos e Vinte e Seis Mil e Quatrocentos Reais)

Abertura das propostas: 9:00 horas do dia 09 de maio de 2017.

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, 20 de abril de 2017

Américo Bellé- Prefeito Municipal

000084

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA

PORTARIA Nº 6.690, DE 07 DE ABRIL DE 2017.

Concede Licença Maternidade a servidora Danieli Karine Denardin.

O Prefeito Municipal de Capanema, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, RESOLVE: - Art. 1º Conceder 120 (cento e vinte) dias de Licença Maternidade, do dia 04 de abril de 2017 a 02 de agosto de 2017, para a Servidora Danieli Karine Denardin, matrícula nº 2.284-1, ocupante do cargo efetivo de Técnico em Radiologia, nomeada pelo Decreto nº 4.891/2011.

Art. 2º A presente Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, produzindo efeitos a partir do dia 04 de abril de 2017.

Gabinete do Prefeito do Município de Capanema, Estado do Paraná, aos 07 dias do mês de abril de 2017.

Américo Bellé - Prefeito Municipal

Cod231990

PORTARIA Nº 6.702, DE 19 DE ABRIL DE 2017.

Dispensa Professora da Função Gratificada de Suporte Pedagógico.

O Prefeito Municipal de Capanema, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, nos termos do art. 39, "d", letra "b", da Lei Municipal nº 877/2001 - RESOLVE:

Art. 1º Dispensar a Professora Elizangela Zencker Guimarães, matrícula nº 2818-1, da Função Gratificada de Suporte Pedagógico na Escola Municipal Tancredo Neves.

Art. 2º A presente Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, com efeitos retroativos à 1º de abril de 2017, revogadas as disposições da Portaria 6.606/2017, em relação a servidora.

Gabinete do Prefeito Municipal de Capanema, Estado do Paraná, aos 19 dias do mês de abril de 2017.

Américo Bellé - Prefeito Municipal

Cod231992

PORTARIA Nº 6.703, DE 19 DE ABRIL DE 2017.

Nomeia Professora para exercer Função Gratificada de Suporte Pedagógico.

O Prefeito Municipal de Capanema, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, CONSIDERANDO, a disposição do artigo 35 da Lei Municipal nº 1269/2009—Plano de Cargos, Carreira e Remuneração do Magistério Público Municipal de Capanema – PR, R E S O L V E: - Art. 1º Nomear a Professora Neiva Márcia de Moura Noll, matrícula 1781-2 para exercer a Função Gratificada de Suporte Pedagógico na Escola Municipal Tancredo Neves, nos termos do artigo 35 da Lei nº 1.269/2009.

Art. 2º A presente Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, com efeitos retroativos a 1º de abril de 2017.

Gabinete do Prefeito do Município de Capanema, Estado do Paraná, aos 19 dias do mês de abril de 2017.

Américo Bellé - Prefeito Municipal

Cod231994

NOTIFICAÇÃO

Em cumprimento ao art. 2º da Lei Federal nº 9.452 de 20 de março de 1997, o Município de Capanema, Estado do Paraná, vem através desta notificar o recebimento dos Recursos Federais, conforme segue:

RECEITA	DATA	VALOR
FPM – Fundo de Participação dos Municípios – 9.703-9	20/04/2017	158.114,74
FNDE – Fundeb – 19.144-2	18/04/2017	64.637,27
	19/04/2017	202.002,00
	20/04/2017	16.915,87

Américo Bellé - Prefeito Municipal

Cod232007

AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO PRESENCIAL Nº 37/2017

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

Modalidade: Pregão Presencial nº37/2017

Tipo de Julgamento: Menor preço por item.

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA FROTA PRÓPRIA DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR- PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO PREÇOS.

Valor: R\$326.400,00 (Trezentos e Vinte e Seis Mil e Quatrocentos Reais)

Abertura das propostas: 9:00 horas do dia 09 de maio de 2017.

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.

Capane-PR, 20 de abril de 2017

Américo Bellé- Prefeito Municipal

Cod231968

AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO PRESENCIAL Nº 38/2017

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

Modalidade: Pregão Presencial nº38/2017

Tipo de Julgamento: Menor preço por item.

Objeto: AQUISIÇÃO DE FILTROS DIVERSOS PARA MANUTENÇÃO DA FROTA DE VEÍCULOS E MÁQUINAS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR- PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS.

Valor: R\$146.264,15 (Cento e Quarenta e Seis Mil, Duzentos e Sessenta e Quatro Reais e Quinze Centavos)

Abertura das propostas: 9:00 horas do dia 10 de maio de 2017.

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.

Capane-PR, 20 de abril de 2017

Américo Bellé- Prefeito Municipal

Cod231969

AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO PRESENCIAL Nº 39/2017

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

Modalidade: Pregão Presencial nº39/2017

Tipo de Julgamento: Menor preço por item.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE CONSULTAS MÉDICAS NAS ESPECIALIDADES DE CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA E PSQUIATRIA PARA PRESTAR ATENDIMENTOS NA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA -PR- PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS.

Valor: R\$507.000,00 (Quinhentos e Sete Mil Reais)

Abertura das propostas: 9:00 horas do dia 08 de maio de 2017.

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.

Capane-PR, 20 de abril de 2017

Américo Bellé- Prefeito Municipal

Cod231972

AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO PRESENCIAL Nº 40/2017

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

Modalidade: Pregão Presencial nº40/2017

Tipo de Julgamento: Menor preço por item.

Objeto: AQUISIÇÃO DE UTENSÍLIO PARA ORGANIZAÇÃO DE OBJETOS DENTRO DAS SALAS DE AULA DOS CMEIS PERTENCENTES A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE E CADEIRAS PLÁSTICAS PARA USO DO SETOR DE LICITAÇÕES JUNTO A SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA- PR- PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS.

Valor: R\$13.160,00 (Treze Mil, Cento e Sessenta Reais)

Abertura das propostas: 14:00 horas do dia 11 de maio de 2017.

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.

Capane-PR, 20 de abril de 2017

Américo Bellé- Prefeito Municipal

Cod232044

AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO PRESENCIAL Nº 41/2017

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

Modalidade: Pregão Presencial nº 41/2017

Tipo de Julgamento: Menor preço por item.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PUBLICAÇÕES DE ATOS OFICIAIS DO PODER EXECUTIVO MUNICIPAL TAIS COMO DECRETOS, LEIS RESUMOS DE CONTRATOS, CONVÊNIO, EDITAIS, LEILÕES, TERMOS DE INEXIGIBILIDADE E DE DISPENSA DE LICITAÇÕES, RESUMO DE ATAS, ATOS, RESOLUÇÕES, RELATÓRIOS DE GESTÃO FISCAL E RESUMIDO DE EXECUÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELOS SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS..

Valor: R\$67.320,00 (Sessenta e Sete Mil, Trezentos e Vinte Reais)

Abertura das propostas: 9:00 horas do dia 11 de maio de 2017.

Local: Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Capanema,

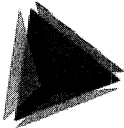
Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080– Capanema – Paraná – Centro.

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

Capane-PR, 20 de abril de 2017

Américo Bellé- Prefeito Municipal

Cod232045



TCEPR
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ

[Voltar](#)

Detalhes processo licitatório

Informações Gerais			
Entidade Executora	MUNICÍPIO DE CAPANEMA		
Ano*	2017		
Nº licitação/dispensa/inexigibilidade*	37		
Modalidade*	Pregão		
Número edital/processo*	37		
Recursos provenientes de organismos internacionais/multilaterais de crédito			
Instituição Financeira			
Contrato de Empréstimo			
Descrição Resumida do Objeto*	AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA FROTA PRÓPRIA DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR-PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO PREÇOS		
Forma de Avaliação	Menor Preço		
Dotação Orçamentária*	0200104122040220200140339030		
Preço máximo/Referência de preço - R\$*	326.400,00		
Data de Lançamento do Edital	24/04/2017		
Data da Abertura das Propostas	09/05/2017	Data Registro	24/04/2017
NOVA Data da Abertura das Propostas		Data Registro	
Data Cancelamento			

63225824968,0 ([Logout](#))



000087

Município de Capanema – PR

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO DE DESPESAS

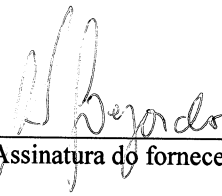
PROTOCOLO DE ENTREGA

Data da Emissão: 24/04/2017 Edital nº: 037 Tipo Pregão

FORNECEDOR :

AUTO POSTO GAYARDO LTDA
75.555.433/0001-02
AV BRASIL, 251 SEDE - CEP: 85760000 - BAIRRO: CENTRO CIDADE/UF: Capanema/PR

Declaro que recebi o Edital de Licitação referente a (Pregão Nº 037), 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.



000088

Município de Capanema - PR

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO DE DESPESAS


PROTOCOLO DE ENTREGA

Data da Emissão: 24/04/2017 Edital nº: 037 Tipo Pregão

FORNECEDOR :

ROSO & FILHOS LTDA
75.982.553/0001-96
AV INDEPENDÊNCIA, 825 - CEP: 85760000 - BAIRRO: CENTRO CIDADE/UF: Capanema/PR

Declaro que recebi o Edital de Licitação referente a (Pregão N° 037), 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.



000089

Município de Capanema – PR

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO DE DESPESAS

PROTOCOLO DE ENTREGA

Data da Emissão: 03/05/2017 Edital nº: 037 Tipo Pregão

FORNECEDOR :

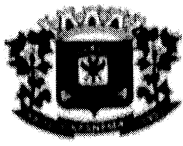
GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI
15.431.834/0001-29
AV BRASIL, 1334 - CEP: 85760000 - BAIRRO: CENTRO
CIDADE/UF: Capanema/PR

Declaro que recebi o Edital de Licitação referente a (Pregão Nº 037), 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.

000090



Município de Capanema - PR

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO DE DESPESAS

PROTOCOLO DE ENTREGA

Data da Emissão: 05/05/2017 Edital nº: 037 Tipo Pregão

FORNECEDOR :

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME
23.797.356/0001-01
R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813 LOTE 5,6-B QUADRA 28 - CEP: 87506380 - BAIRRO:
JARDIM ALTO DA BOA VISTA CIDADE/UF: Umuarama/PR

Declaro que recebi o Edital de Licitação referente a (Pregão Nº 037), devidamente preenchida e de acordo com a Lei 8.666/93, alterada pela Lei 8.833/94, e concordo com as condições do Edital.

Deisicler Bailo Zanol
Assinatura do fornecedor

Obs.: Devolver à PREFEITURA, devidamente assinado, no ato do recebimento do Edital de licitação.

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



040090

Município de Capanema - PR

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO DE DESPESAS

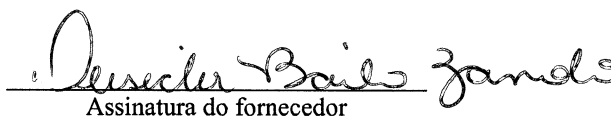
PROTOCOLO DE ENTREGA

Data da Emissão: 05/05/2017 Edital nº: 037 Tipo Pregão

FORNECEDOR :

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME
23.797.356/0001-01
R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813 LOTE 5,6-B QUADRA 28 - CEP: 87506380 - BAIRRO:
JARDIM ALTO DA BOA VISTA CIDADE/UF: Umuarama/PR

Declaro que recebi o Edital de Licitação referente a (Pregão Nº 037), 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.

23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

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

Ao Município de Capanema - PR

Avenida Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 - Centro

85.760-000 - Capanema - PR.

23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA CEP 87508-380
UMUARAMA PARANÁ

ANEXO I

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

REF. PREGÃO PRESENCIAL N.º 37/2017

Sr. Pregoeiro,

Pelo presente, declaro(amos) que, nos termos do art. 4º, VII, da Lei n.º 10.520/2002, a empresa DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME cumpre plenamente os requisitos de habilitação para o **PREGÃO PRESENCIAL N.º 37/2017**, cujo objeto é Aquisição de óleos Lubrificantes diversos graxa e fluido de freio, conforme descrição constante no Edital.

Umuarama. 05 de maio de 2017



Deisicler Bailo Zanolo

DEISICLER BAILO ZANOLO
PROPRIETÁRIA ADMINISTRADORA

RG: 10.123233-6 - SSP/PR

CPF: 067.890.959-85



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

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA N 2813 JARDIM ALTO DA BOA 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

Ao Município de Capanema - PR

Avenida Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 – Centro

85.760-000 – Capanema – PR.

23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

ANEXO II
PROCURAÇÃO PARA CREDENCIAMENTO

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JO. ALTO DA BOA VISTA CEP 87506-380
UMUARAMA PARANÁ

REF. PREGÃO PRESENCIAL N.º 37/2017

Sr. Pregoeiro,

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 o **Sr Valentin Vissoci de Aguiar**, portador da Carteira de Identidade nº **1464906-9** e CPF nº **324.499.689-20**, a quem confere(imos) amplos poderes para representar a DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME perante, ao MUNICIPIO DE CAPANEMA, no que se referir ao presente **PREGÃO PRESENCIAL nº 37/2017**, com poderes para tomar qualquer decisão durante todas as fases do **PREGÃO**, inclusive assinar e apresentar todos documentos e 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 09 de maio de 2018.

Umuarama, 05 de maio de 2017



Deisicler Bailo Zanolo

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

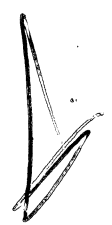
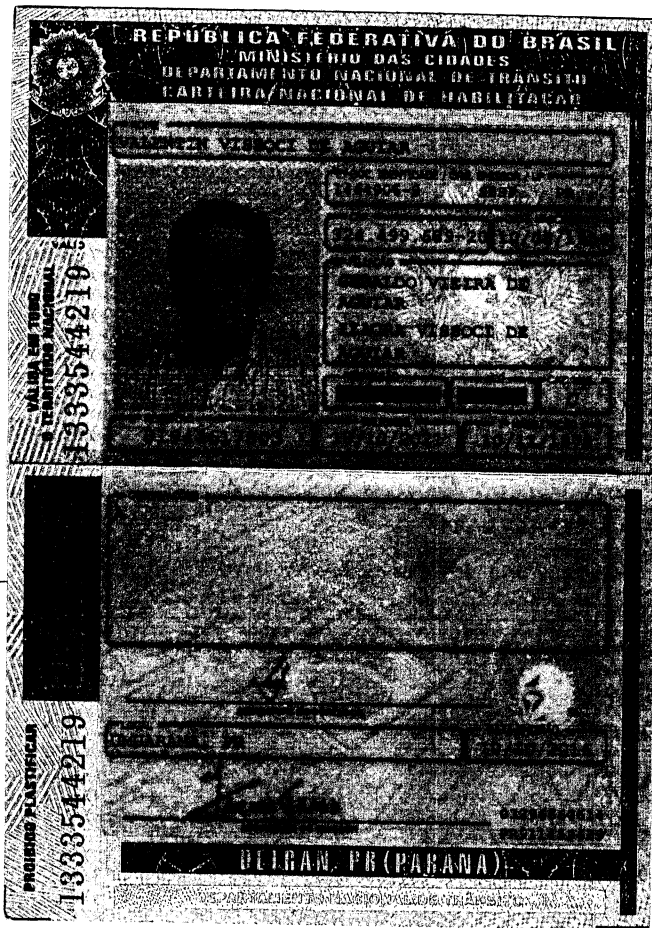


DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA N 2813 JARDIM ALTO DA BOA 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



O Prefeito Municipal de Capaneva
 certifica que este documento é cópia fiel
 do original.
 Capaneva, 09/05/1994

[Handwritten signatures and initials, including a large stylized 'G' and several other illegible marks.]



**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 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 <u>Nome/CPF</u> 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 XXXXXXXXXX	

UMUARAMA - PR, 22 de março de 2017

17/187343-2



Libertad Bogus

LIBERTAD BOGUS
SECRETARIA GERAL

Uziel Vieira
Uziel Vieira
RG 400.839/PR
RELATOR



JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

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

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

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 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.
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI

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

090097

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI

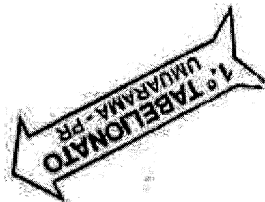
DEISILCER BAILO ZANOLO EIRELI

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



[Handwritten signatures and marks]

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 da Nello, 3780
 UMUARAMA - PR - Fone: (44) 3055-2399

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

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

DENISE APARECIDA MESTRIER
 ESCRIVENTE

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

Handwritten signatures and initials, including a large signature and several smaller ones.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE



CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2015 09:01 SOB N° 41600408896.
 PROTOCOLO: 157403696 DE 07/12/2015. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 PR157403696. NIRE: 41600408896.
 DEISECLER BAULO ZANOLO EIRELI

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

000099

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

000100

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 última 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 cláusulas 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 cláusulas 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 Zanollo

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

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

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA

REF. PREGÃO PRESENCIAL N.º 37/2017

Sr. Pregoeiro,

23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

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

A empresa **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME**, inscrita no CNPJ/MF nº.23.797.365/0001-01, sediada em Umuarama-PR na Rua Waldemar Evaristo da Silva , 2813 Jardim Alto da Boa Vista , por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a). **DEISICLER BAILO ZANOLO**, portador(a), da Carteira de Identidade nº. 10.123233-6 e do CPF nº. 067.890.959-85, **DECLARO**, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME**, CNPJ nº 23.797.365/0001-01 é microempresa , nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, 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 37/2017 , realizado pelo Município de Capanema – PR.

Umuarama. 05 de maio de 2017

1.º TABELIONATO
UMUARAMA - PR

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 SILVA N 2813 JARDIM ALTO DA BOA 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

ROSO & FILHOS LTDA - EPP

000102

FONE: (46) 3552 1241

Av. Independência, n° 825 – Centro, CAPANEMA – PR CEP: 85760-000

CNPJ: 75.982.553/0001-96

INSC EST: 33.500.781-68

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

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.º 37/2017

Sr. Pregoeiro,

Pelo presente, declaro que, nos termos do art. 4º, VII, da Lei n.º 10.520/2002, a empresa ROSO & FILHOS LTDA - EPP cumpre plenamente os requisitos de habilitação para o **PREGÃO PRESENCIAL N.º 37/2017**, cujo objeto é a AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA FROTA PRÓPRIA DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR – PRECESSADO PELO SISTEMA REGISTRO PREÇOS, conforme descrição constante no Edital.

Capanema, 08 de Maio de 2017.

Redação de Notas
Capanema - PR

DALIANI ROSO DE MOURA

RG n° 5.441.657-1/CPF n° 806.311.779-49

Sócia Administradora

ROSO & FILHOS LTDA - EPP

000103

FONE: (46) 3552 1241

Av. Independência, nº 825 – Centro, CAPANEMA – PR CEP: 85760-000

CNPJ: 75.982.553/0001-96

INSC EST: 33.500.781-68

PROCURAÇÃO PARA CREDENCIAMENTO

Por este instrumento particular de Procuração, o ROSO & FILHOS LTDA - EPP, com sede na Avenida Independência, nº 825, Centro, Capanema-PR, inscrita no CNPJ/MF sob nº 75.982.553/0001-96 e Inscrição Estadual sob nº 33500781-68, representada neste ato por sua Sócia Administradora a Sr^a DALIANI ROSO DE MOURA, portadora da Cédula de Identidade RG n.º 5.441.657-1 e CPF n.º 806.311.779-49, nomeia e constitui seu bastante Procurador o Sr^o EDSON LUIZ LAZARINI, portador da Cédula de Identidade RG n.º 3.455.380-7 e CPF n.º 546.141.559-87, a quem confere amplos poderes para representar o ROSO & FILHOS LTDA - EPP perante Prefeitura de Capanema, **no que se referir ao presente PREGÃO PRESENCIAL nº. 37/2017**, 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 10/05/2017.

Capanema, 08 de Maio de 2017.



DALIANI ROSO DE MOURA

000104

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL: 3.455.560-7 DATA DE EXPEDIÇÃO: 14/12/83

NOME: **EDSON LUIZ LAZARINI**

FILIAÇÃO: OLÍMPIO LAZARINI
CLECI IVONE LAZARINI

NATURALIDADE: AMPERE/PR DATA DE NASCIMENTO: 15/05/54

DOC. ORIGEM: COMARCA-CAPANEMA/PR, SÃO LUIZ
C.CAS=515, LIVRO=2, FOLHA=216V

CURITIBA/PR

ASSINATURA DO DIRETOR

LEI Nº 7.116 DE 29/08/83

[Handwritten signature]

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO DO PARANÁ

RG: 3.455.560-7

POLEGAR DIREITO

ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

-Secretaria Municipal de Capanema
 Certifico que este documento é cópia fiel
 do original.
 Capanema, 09/05/87
[Handwritten signature]

ROSO & FILHOS LTDA - EPP

000105

FONE: (46) 3552 1241

Av. Independência, nº 825 – Centro, CAPANEMA – PR CEP: 85760-000

CNPJ: 75.982.553/0001-96

INSC EST: 33.500.781-68

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 ROSO & FILHOS LTDA - EPP, CNPJ nº 75.982.533/0001-96 é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, 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 37/2017, realizado pelo Município de Capanema – PR.

Capanema, 08 de Maio de 2017.



DALIANI ROSO DE MOURA

RG nº 5.441.657-1/CPF nº 806.311.779-49

Sócia Administradora



**SECRETARIA DA MICRO E PEQUENA EMPRESA
DEPARTAMENTO DE REGISTRO EMPRESARIAL E INTEGRAÇÃO
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ**

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Página: 001/ 002

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

Nome Empresarial
ROSO & FILHOS LTDA - EPP

Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**

Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede)

41 2 0165535-1

CNPJ

75.982.553/0001-96

Data de Arquivamento do Ato Constitutivo

13/11/1968

Data de Início de Atividade

13/11/1968

Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP)
AVENIDA INDEPENDENCIA, 825, CENTRO, CAPANEMA, PR, 85.760-000

Objeto Social

**COMERCIO VAREJISTA DE COMBUSTIVEIS PARA VEICULOS AUTOMOTORES;
COMERCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES;
COMERCIO A VAREJO DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES; E
TRANSPORTE RODOVIARIO DE PRODUTOS PERIGOSOS.**

Capital: R\$ 2.328.500,00
(DOIS MILHOES TREZENTOS E VINTE E OITO MIL E QUINHENTOS REAIS)

Capital Integralizado: R\$ 2.328.500,00
(DOIS MILHOES TREZENTOS E VINTE E OITO MIL E QUINHENTOS REAIS)

Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006)

Empresa de pequeno porte

Prazo de Duração

Indeterminado

Sócios/Participação no Capital/Espécie de Sócio/Administrador/Término do Mandato

Nome/CPF ou CNPJ	Participação no capital (R\$)	Espécie de Sócio	Administrador	Término do Mandato
DALIANI ROSO DE MOURA 806.311.779-49	2.305.215,00	SOCIO	Administrador	XXXXXXXXXX
JOAO LORENZO ROSO DE MOURA 075.346.489-63	23.285,00	SOCIO		XXXXXXXXXX
DALIANI ROSO DE MOURA 806.311.779-49	0,00	MAE/REPRESENTA	Administrador	XXXXXXXXXX

Último Arquivamento

Data: 07/12/2016

Número: 20166321362

Ato: ALTERAÇÃO

Situação
REGISTRO ATIVO

Evento (s): ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

Status
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela

1 - NIRE: 41 9 0084142-1

CNPJ: 75.982.553/0002-77

Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP, Pais)
AVENIDA INDEPENDENCIA, 879 - SALA 02, CENTRO, CAPANEMA, PR, 85.760-000, BRASIL

2 - NIRE: 41 9 0028652-4

CNPJ: 75.982.553/0003-58

Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP, Pais)
AVENIDA RUBEN CESAR CASELANI, 2552, CENTRO, REALEZA, PR, 85.770-000, BRASIL

CAPANEMA - PR, 02 de maio de 2017

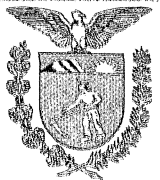

LIBERTAD BOGUS
SECRETARIA GERAL


Carla E.F. Lucatelli
RG.: 3.463.294-4 / PR

Profetura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 08/07/17

17/313989-2





SECRETARIA DA MICRO E PEQUENA EMPRESA
DEPARTAMENTO DE REGISTRO EMPRESARIAL E INTEGRAÇÃO
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Continuação

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Página: 002/ 002

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

Nome Empresarial ROSO & FILHOS LTDA - EPP	
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA	
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede) 41 2 0165535-1	CNPJ 75.982.553/0001-96
Filia(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela	
3 - NIRE: 41 9 0036538-6	CNPJ: 75.982.553/0005-10
Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP, País) RUA SÃO PAULO, 423, CENTRO, FRANCISCO BELTRÃO, PR, BRASIL	
4 - NIRE: 41 9 0065539-2	CNPJ: 75.982.553/0006-09
Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP, País) RUA TOCANTINS, 2150, CENTRO, PATO BRANCO, PR, 85.501-010, BRASIL	

CAPANEMA - PR, 02 de maio de 2017

17/313989-2



Libertad Bogus

LIBERTAD BOGUS
SECRETARIA GERAL

Prefeitura Municipal de Capanema.
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 08/05/17

Carla E.F. Lucatelli
Carla E.F. Lucatelli
RG.: 3.463.294-4 / PR

C

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Alteração Contratual

SOCIEDADE LIMITADA

VIGÉSIMA SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
 ROSO & FILHOS LTDA - EPP
 CNPJ nº 75.982.553/0001-96

Folha 01

Os signatários deste instrumento:

1. DIRCEU MANSUETO ROSO, brasileiro, casado pelo regime de Comunhão Universal de Bens, empresário, inscrito no CPF nº 452.931.719-68, portador da Cédula de Identidade RG nº 3.155.352-0 – SSP/PR, residente e domiciliado em Capanema, Estado do Paraná, à Avenida Independência, nº 879, Apto. 101, Centro, CEP 85760-000;
2. DALIANI ROSO DE MOURA, brasileira, casada pelo regime de Comunhão Parcial de Bens, empresária, inscrita no CPF nº 806.311.779-49, portadora do Documento de Identidade RG nº 5.441.657-1 – SSP/PR, residente e domiciliada em Capanema, Estado do Paraná, à Rua Rio de Janeiro, nº 1055, Centro, CEP 85760-000, únicos sócios componentes da sociedade empresária limitada que gira nesta praça sob o nome de ROSO & FILHOS LTDA - EPP, com sede na Avenida Independência, nº 825, Centro, CEP 85760-000, inscrita no CNPJ sob nº 75.982.553/0001-96, registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41201655351 em 13/11/1968 e a última alteração sob nº 20157337995 em 20/11/2015, resolvem alterar e consolidar o contrato social e posteriores alterações, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Fica alterada a Cláusula Sexta da Vigésima Quinta Alteração do Contrato Social Consolidado, onde mencionava o capital social no valor de R\$ 600.000,00 (seiscentos mil reais), totalmente integralizado, e dividido em 600.000 (seiscentas mil) quotas, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, passando a ser de R\$ 4.657.000,00 (quatro milhões seiscentos e cinquenta e sete mil reais), com um aumento de R\$ 4.057.000,00 (quatro milhões e cinquenta e sete mil reais), dividido em 4.057.000 (quatro milhões e cinquenta e sete mil) quotas, no valor de R\$ 1,00 (um real), cada uma, totalmente integralizadas, proporcionalmente a participação de cada sócio, pelo aproveitamento das Reserva de Lucros Acumulados e a distribuição passa a ser: DIRCEU MANSUETO ROSO, 2.328.500 quotas – R\$ 2.328.500 e DALIANI ROSO DE MOURA, 2.328.500 quotas – R\$ 2.328.500.

Parágrafo Primeiro: Em virtude das modificações da Cláusula Sexta da Vigésima Quinta Alteração do Contrato Social Consolidado, a Cláusula de Capital Social passa a ter a seguinte redação: O capital será de R\$ 4.657.000,00 (quatro milhões seiscentos e cinquenta e sete mil reais), dividido em 4.657.000,00 (quatro milhões seiscentos e cinquenta e sete mil) quotas, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente integralizadas neste ato em moeda corrente do País, pelos sócios:

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2016 11:39 SOB Nº 20166321362.
 PROTOCOLO: 166321362 DE 27/09/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11602789167. NIRE: 41201655351.
 ROSO & FILHOS LTDA - EPP



Libertad Bogus
 SECRETÁRIA-GERAL
 CURITIBA, 07/12/2016
 www.empresafacil.pr.gov.br

Alteração Contratual

SOCIEDADE LIMITADA

VIGÉSIMA SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
ROSO & FILHOS LTDA - EPP
CNPJ nº 75.982.553/0001-96

Folha 02

SÓCIOS	% PART.	QUOTAS	VALORES EM R\$
DIRCEU MANSUETO ROSO	50%	2.328.500	R\$ 2.328.500,00
DALIANI ROSO DE MOURA	50%	2.328.500	R\$ 2.328.500,00
TOTAL	100%	4.657.000	R\$ 4.657.000,00

CLÁUSULA SEGUNDA: O sócio DIRCEU MANSUETO ROSO detentor de 2.328.500 (dois milhões trezentos e vinte e oito mil e quinhentas) quotas de capital, totalmente subscritas e integralizadas, retira-se da sociedade, mediante a restituição de suas quotas, pelo valor de R\$ 2.328.500,00 (dois milhões trezentos e vinte e oito mil e quinhentos reais), cuja importância será paga em moeda corrente nacional, nesta data.

Parágrafo Único: O sócio que se retira da sociedade Sr. DIRCEU MANSUETO ROSO, declara ter recebido todos os seus direitos e haveres perante a sociedade, nada mais tendo sobre elas a reclamar, seja a que título for, nem da sociedade nem dos demais sócios, dando-lhes plena, geral, rasa e irrevogável quitação.

CLÁUSULA TERCEIRA: Tendo em vista a redução do capital social havida em função da retirada do sócio DIRCEU MANSUETO ROSO, o capital social, que é de R\$ 4.657.000,00 (quatro milhões seiscentos e cinquenta e sete mil reais), totalmente integralizado e dividido em 4.657.000 (quatro milhões seiscentos e cinquenta e sete mil) quotas, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, passa a ser de R\$ 2.328.500,00 (dois milhões trezentos e vinte e oito mil e quinhentos reais), com uma diminuição de R\$ 2.328.500,00 (dois milhões trezentos e vinte e oito mil e quinhentos reais), e que passa a ser dividido em 2.328.500 (dois milhões trezentos e vinte e oito mil e quinhentas) quotas, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, passando o total do capital social a ser distribuído em:

SÓCIOS	% PART.	QUOTAS	VALORES EM R\$
DALIANI ROSO DE MOURA	100%	2.328.500	R\$ 2.328.500,00
TOTAL	100%	2.328.500	R\$ 2.328.500,00

CLÁUSULA QUARTA: A sócia DALIANI ROSO DE MOURA passa a ter seu endereço na Rua Otavio de Mattos, nº 800, Centro, Capanema, Estado do Paraná, CEP 85760-000.

CLÁUSULA QUINTA: Admite-se neste ato na sociedade JOÃO LORENZO ROSO DE MOURA, brasileiro, menor impúbere, nascido em 09/12/2005, natural de Francisco Beltrão, Estado do Paraná, solteiro, estudante, portador da Cédula de Identidade RG nº 10.846.031-8, expedida pela Secretaria de Estado da Segurança Pública do Estado do

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

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2016 11:39 SOB Nº 20166321362.
 PROTOCOLO: 166321362 DE 27/09/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11602789167. NIRE: 41201655351.
 ROSO & FILHOS LTDA - EPP



Libertad Bogus
 SECRETÁRIA-GERAL
 CURITIBA, 07/12/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

Alteração Contratual

SOCIEDADE LIMITADA

VIGÉSIMA SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
 ROSO & FILHOS LTDA - EPP
 CNPJ nº 75.982.553/0001-96

Folha 03

Paraná e CPF nº 075.346.489-63, residente e domiciliado na Rua Otavio Mattos, nº 800, Centro, na cidade de Capanema, Estado do Paraná, CEP 85760-000, neste ato representado por seus pais o Sr. EDIMEDES ANACLETO DE MOURA, brasileiro, natural de Realeza, Estado do Paraná, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da Cédula de Identidade nº RG 5.018.659-8 – SSP/PR, inscrito no CPF/MF sob o nº 938.076.789-72 e Sra. DALIANI ROSO DE MOURA, já qualificada no presente instrumento, ambos residentes e domiciliados na Rua Otavio de Mattos, nº 800, Centro, Capanema, Estado do Paraná, CEP 85760-000.

CLÁUSULA SEXTA: A sócia DALIANI ROSO DE MOURA, detentora de 2.328.500 (dois milhões trezentos e vinte e oito mil e quinhentas) quotas, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalizando R\$ 2.328.500,00 (dois milhões trezentos e vinte e oito mil e quinhentos reais), totalmente subscritas e integralizadas, transfere de forma onerosa para o sócio ingressante JOÃO LORENZO ROSO DE MOURA a quantia de 23.285 (vinte e três mil duzentos e oitenta e cinco) quotas, pelo valor de R\$ 23.285,00 (vinte e três mil duzentos e oitenta e cinco reais), dando plena, geral e irrevogável quitação de todos os seus direitos e obrigações relacionados as quotas cedidas.

CLÁUSULA SÉTIMA: O capital social, totalmente integralizado, permanece inalterado em seu valor, tanto na quantidade de quotas quanto no valor de cada quota e, por força da cessão e transferência de quotas, conforme a Cláusula Sexta deste, passa a ser distribuído entre os sócios da seguinte forma:

SÓCIOS	% PART.	QUOTAS	VALORES EM R\$
DALIANI ROSO DE MOURA	99%	2.305.215	R\$ 2.305.215,00
JOÃO LORENZO ROSO DE MOURA	1%	23.285	R\$ 23.285,00
TOTAL	100%	2.328.500	R\$ 2.328.500,00

CLÁUSULA OITAVA: Fica alterada a Cláusula Quinta da Vigésima Quinta Alteração do Contrato Social Consolidado, onde mencionava o objeto social da sociedade (CNAE – 4731-8/00) Comércio Varejista de Combustíveis para Veículos Automotores, (CNAE – 4732-6/00) Comércio Varejista de Lubrificantes, (CNAE – 4530-7/03) Comércio a Varejo de Peças e Acessórios Novos para Veículos Automotores, (CNAE – 4930-2/03), Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e (CNAE – 4391-6/00) Obras de fundações - Perfurações e Execução de Fundações destinadas a Construção Civil, passando a ser: (CNAE – 4731-8/00) Comércio Varejista de Combustíveis para Veículos Automotores, (CNAE - 4732-6/00) Comércio Varejista de Lubrificantes, (CNAE - 4530-7/03) Comércio a Varejo de Peças e Acessórios Novos para Veículos Automotores e (CNAE – 4930-2/03) Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2016 11:39 SOB Nº 20166321362.
 PROTOCOLO: 166321362 DE 27/09/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11602789167. NIRE: 41201655351.
 ROSO & FILHOS LTDA - EPP



Libertad Bogus
 SECRETÁRIA-GERAL
 CURITIBA, 07/12/2016
 www.empresafacil.pr.gov.br

Alteração Contratual

SOCIEDADE LIMITADA

VIGÉSIMA SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
 ROSO & FILHOS LTDA - EPP
 CNPJ nº 75.982.553/0001-96

Folha 04

Parágrafo Primeiro: Em virtude das modificações da Cláusula Quinta da Vigésima Quinta Alteração do Contrato Social Consolidado a cláusula de objeto social passa a ter a seguinte redação: (CNAE - 4731-8/00) Comércio Varejista de Combustíveis para Veículos Automotores, (CNAE - 4732-6/00) Comércio Varejista de Lubrificantes, (CNAE - 4530-7/03) Comércio a Varejo de Peças e Acessórios Novos para Veículos Automotores e (CNAE - 4930-2/03) Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

CLÁUSULA NONA: Permanecem inalteradas as demais cláusulas.

CLÁUSULA DÉCIMA: 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 cláusulas 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:

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO
 ROSO & FILHOS LTDA - EPP
 CNPJ nº 75.982.553/0001-96
 NIRE nº 41201655351 em 13/11/1968

1. DALIANI ROSO DE MOURA, brasileira, casada pelo regime de Comunhão Parcial de Bens, empresária, inscrita no CPF nº 806.311.779-49, portadora do Documento de Identidade RG nº 5.441.657-1 - SSP/PR, residente e domiciliada em Capanema, Estado do Paraná, à Rua Otavio de Mattos, nº 800, Centro, CEP 85760-000;
2. JOÃO LORENZO ROSO DE MOURA, brasileiro, menor impúbere, nascido em 09/12/2005, natural de Francisco Beltrão, Estado do Paraná, solteiro, estudante, portador da Cédula de Identidade RG nº 10.846.031-8, expedida pela Secretaria de Estado da Segurança Pública do Estado do Paraná e CPF nº 075.346.489-63, residente e domiciliado na Rua Otavio Mattos, nº 800, Centro, na cidade de Capanema, Estado do Paraná, CEP 85760-000, neste ato representado por seus pais o Sr. EDIMEDES ANACLETO DE MOURA, brasileiro, natural de Realeza, Estado do Paraná, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da Cédula de Identidade nº RG 5.018.659-8 - SSP/PR, inscrito no CPF/MF sob o nº 938.076.789-72 e Sra. DALIANI ROSO DE

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2016 11:39 SOB Nº 20166321362.
 PROTOCOLO: 166321362 DE 27/09/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11602789167. NIRE: 41201655351.
 ROSO & FILHOS LTDA - EPP



Libertad Bogus
 SECRETÁRIA-GERAL
 CURITIBA, 07/12/2016
 www.empresafacil.pr.gov.br

Alteração Contratual

SOCIEDADE LIMITADA

VIGÉSIMA SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE

ROSO & FILHOS LTDA - EPP

CNPJ nº 75.982.553/0001-96

Folha 05

MOURA, já qualificada no presente instrumento, ambos residentes e domiciliados na Rua Otavio de Mattos, nº 800, Centro, Capanema, Estado do Paraná, CEP 85760-000, únicos sócios componentes da sociedade empresária limitada que gira nesta praça sob o nome de ROSO & FILHOS LTDA - EPP, com sede na Avenida Independência, nº 825, Centro, CEP 85760-000, inscrita no CNPJ sob nº 75.982.553/0001-96, registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41201655351 em 13/11/1968 e a última alteração sob nº 20157337995 em 20/11/2015, resolvem consolidar o contrato social e posteriores alterações, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: A sociedade gira sob o nome empresarial de ROSO & FILHOS LTDA - EPP.

CLÁUSULA SEGUNDA: A sociedade tem a sua sede na Avenida Independência, nº 825, Centro, Capanema, Estado do Paraná, CEP 85760-000.

CLÁUSULA TERCEIRA: O objeto social da sociedade é (CNAE - 4731-8/00) Comércio Varejista de Combustíveis para Veículos Automotores, (CNAE - 4732-6/00) Comércio Varejista de Lubrificantes, (CNAE - 4530-7/03) Comércio a Varejo de Peças e Acessórios Novos para Veículos Automotores, (CNAE - 4930-2/03), Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

CLÁUSULA QUARTA: O capital social é de R\$ 2.328.500,00 (dois milhões trezentos e vinte e oito mil e quinhentos reais), totalmente subscrito e integralizado e dividido em 2.328.500 (dois milhões trezentos e vinte e oito mil e quinhentas) quotas, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada, uma, distribuído entre os sócios da seguinte forma:

SÓCIOS	% PART.	QUOTAS	VALORES EM R\$
DALIANI ROSO DE MOURA	99%	2.305.215	R\$ 2.305.215,00
JOÃO LORENZO ROSO DE MOURA	1%	23.285	R\$ 23.285,00
TOTAL	100%	2.328.500	R\$ 2.328.500,00

CLÁUSULA QUINTA: A sociedade possui 4 (quatro) filiais com os seguintes dados:

- a) uma filial estabelecida em Capanema, Estado do Paraná, à Avenida Independência, nº 879, Sala 02, Centro, CEP 85760-000, registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41900841421 em 02/04/1976 e CNPJ 75.982.553/0002-77;

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2016 11:39 SOB Nº 20166321362
 PROTOCOLO: 166321362 DE 27/09/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11602789167. NIRE: 41201655351.
 ROSO & FILHOS LTDA - EPP



Libertad Bogus
 SECRETÁRIA-GERAL
 CURITIBA, 07/12/2016
 www.empresafacil.pr.gov.br

Alteração Contratual

SOCIEDADE LIMITADA

VIGÉSIMA SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
ROSO & FILHOS LTDA - EPP
CNPJ nº 75.982.553/0001-96

Folha 06

b) uma filial estabelecida em Realeza, Estado do Paraná, à Avenida Ruben Cesar Caselani, nº 2552, Centro, CEP 85770-000, registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41900286524 em 01/03/1989 e CNPJ 75.982.553/0003-58;

c) uma filial estabelecida em Francisco Beltrão, Estado do Paraná, à Rua São Paulo, nº 423, Centro, CEP 85601-010, registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41900365386 em 28/11/1991 e CNPJ 75.982.553/0005-10;

d) uma filial estabelecida em Pato Branco, Estado do Paraná, à Rua Tocantins, nº 2150, Centro, CEP 85501-010, registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41900655392 em 18/10/1999 e CNPJ 75.982.553/0006-09.

CLÁUSULA SEXTA: A sociedade iniciou suas atividades em 13 de Novembro de 1968, e seu prazo é indeterminado.

CLÁUSULA SÉTIMA: As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas sem o expresse consentimento da sociedade, cabendo, em igualdade de preços e condições, o direito de preferência ao sócio que queira adquiri-la, no caso de algum quotista pretender ceder as que possui, observando o seguinte:

I – Os sócios deverão ser comunicados por escrito para se manifestarem à respeito da preferência no prazo de 60 (sessenta) dias;

II – Findo o prazo para o exercício da preferência, sem que os sócios se manifestem ou havendo sobras, poderão as quotas ser cedidas ou alienadas a terceiros.

CLÁUSULA OITAVA: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA NONA: A administração da sociedade é exercida pela sócia DALIANI ROSO DE MOURA com poderes e atribuições de gerir e administrar os negócios da sociedade, representá-la ativa e passivamente, judicial e extrajudicial, 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 isoladamente, sendo que para tal, desobriga-se do consentimento do outro sócio, podendo assinar isoladamente, podendo ainda onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização e consentimento do outro sócio.

CLÁUSULA DÉCIMA: Ao término do exercício social, em 31 de Dezembro, a administradora prestará contas justificadas de sua administração, procedendo a elaboração do Inventário, do Balanço Patrimonial e do Balanço de Resultado

[Handwritten signatures and initials on the right margin, including a large signature at the top and several smaller ones below.]

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2016 11:39 SOB Nº 20166321362.
PROTOCOLO: 166321362 DE 27/09/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11602789167. NIRE: 41201655351.
ROSO & FILHOS LTDA - EPP



Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 07/12/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

Alteração Contratual

SOCIEDADE LIMITADA

VIGÉSIMA SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
ROSO & FILHOS LTDA - EPP
CNPJ nº 75.982.553/0001-96

Folha 07

Econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: As deliberações relativas a todos os assuntos relevantes para a sociedade, serão definidas na reunião de sócios.

Parágrafo Único: Quando as deliberações dos sócios forem formalizadas em alteração contratual, quando tomadas por todos os sócios e por esses assinada, fica dispensada neste caso, a reunião de sócios conforme artigo 1.072 do Novo Código Civil.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: Nos quatro primeiros meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de pró-labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: 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.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: A administradora declara sob as penas da Lei, de que não está impedida 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 pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: As omissões ou dúvidas que possam ser suscitadas sobre o presente contrato serão supridas ou resolvidas com base na Lei nº 10.406, de 10 de Janeiro de 2002, e noutras disposições legais que lhes forem aplicáveis. Ainda permanecendo dúvidas reger-se-á pelas normas da sociedade anônima.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA: Fica eleito o foro de Capanema, Estado do Paraná,

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the top and several smaller ones below.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2016 11:39 SOB Nº 20166321362.
PROTOCOLO: 166321362 DE 27/09/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11602789167. NIRE: 41201655351.
ROSO & FILHOS LTDA - EPP



Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 07/12/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

Alteração Contratual

SOCIEDADE LIMITADA

VIGÉSIMA SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
ROSO & FILHOS LTDA - EPP
CNPJ nº 75.982.553/0001-96

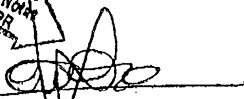
Folha 08

para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados, assinam a presente alteração em via única.

Capanema, PR, 01 de Agosto de 2016

Tabellionato de Notas
Capanema - PR

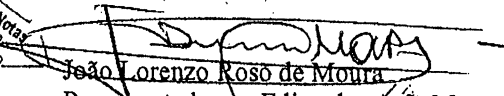

Dirceu Mansueto Roso

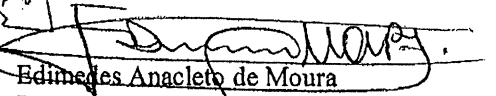
Tabellionato de Notas
Capanema - PR


Daliani Roso de Moura

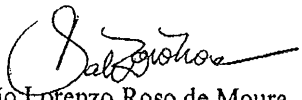
Tabellionato de Notas
Capanema - PR

Tabellionato de Notas
Capanema - PR



João Lorenzo Roso de Moura
Representado por Edimedes A. de Moura


Edimedes Anacleto de Moura
Representante de João Lorenzo R. de Moura


Tabellionato de Notas
Capanema - PR

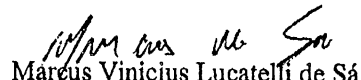

João Lorenzo Roso de Moura
Representado por Daliani Roso de Moura

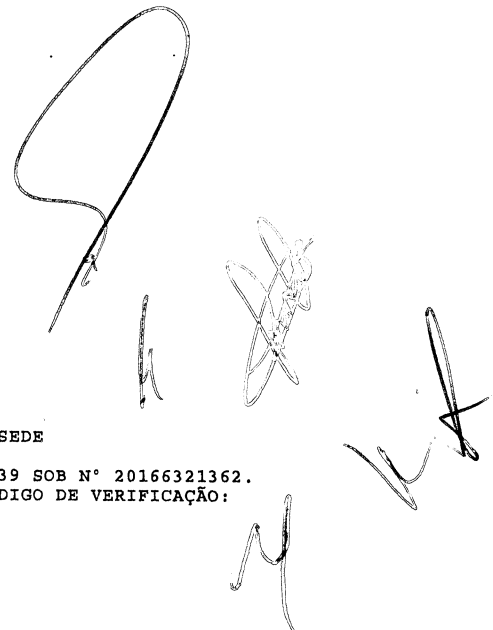
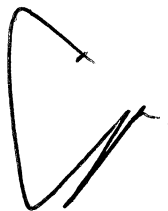
Tabellionato de Notas
Capanema - PR


Daliani Roso de Moura
Representante de João Lorenzo R. de Moura

Testemunhas:


Nair Inês Piotrowski Rachow
CPF: 005.675.999-14
RG: 7.828.896-5 - SSP/PR


Marcus Vinicius Lucatelli de Sá
CPF: 048.431.819-51
RG: 8.166.073-5 - SSP/PR



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2016 11:39 SOB Nº 20166321362.
PROTOCOLO: 166321362 DE 27/09/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11602789167. NIRE: 41201655351.
ROSO & FILHOS LTDA - EPP



Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 07/12/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

D.J.ZORNITTA E CIA LTDA

CNPJ: 18.299.328.0001-16
Av marginal br 163 km 138, sn, linha alto cacula
Capitao Leonidas Marques- Pr
Cep 85790-000
Fone: 045-2101-8771
andreyjz@hotmail.com

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.º 37/2017

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. 37/2017** , cujo objeto é a AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA FROTA PRÓPRIA DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR-PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO PREÇOS, conforme descrição constante no Edital.

18.299.328/0001-16

2º Of. de Reg. Civil
5º Tab. de Notas

Cascavel, 08 de maio de 2017
D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME

AV. MARGINAL BR 163 KM 138 - S/N
ALTO ALCACULA - CEP 85790-000
CAPANEMA - PARANÁ

CNPJ: 18.299.328.0001-16

Andrey de Jesus Zornitta
CPF: 050.481.609-83
Socio Administrador

Andrey Zornitta

2º Ofício de Registro Civil
5º Tabelionato de Notas
Elizabeth Versari
Tabelião Designada
Fone/Fax: (45) 3224-3420
Rua Vitoriano Xavier, 100 -
EN-GRILL, s/nº
Consulta e Arquivo Digital em
http://www.premat.com.br
Atestado e assinatura firmada
por ANDREY DE JESUS ZORNITTA
CPF: 050.481.609-83
Cascavel - PR, em 08/05/2017 -
16:35:00h.
Em testemunho da verdade
Elizabeth Versari
Tabelião Designada
Fone/Fax: (45) 3224-3420
Comarca de Cascavel - PR

2º Ofício de Registro Civil
5º Tabelionato de Notas
Elizabeth Versari
Tabelião Designada
Fone/Fax: (45) 3224-3420
Comarca de Cascavel - PR

Elizabeth Versari
Andrey de Jesus Zornitta
[Handwritten signatures and marks]

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DAS CIDADES
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÁNSITO
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

ANDREY DE JESUS ZORNITTA

DOC. IDENTIDADE / ORG. EMISSOR / UF
 8833379-1 SESE PR

CPF 050.481.609-83 DATA NASCIMENTO 16/02/1986

FILIAÇÃO
 VILMAR ZORNITTA
 SILVANA VIEIRA DE JESUS ZORNITTA

PERMISSÃO ACC CAT. VEH. AD

Nº REGISTRO 03294257831 VALIDEZ 10/01/2019 1ª HABILITAÇÃO 10/05/2004

OBSERVAÇÕES

LOCAL CASCAVEL, PR DATA EMISSÃO 30/05/2014

ASSINATURA DO PORTADOR

ASSINATURA DO EMISSOR

35630007887 PR90758980

DETRAN - PR (PARANÁ)

VALIDA EM TODOS OS TERRITÓRIOS NACIONAIS 931135866

PROIBIDO PLASTIFICAR 931135866

Prefeitura Municipal de Capanema
 Certifico que este documento é cópia fiel
 do original. 09/05/17
 Capanema, *[Signature]*

[Large handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

D.J.ZORNITTA E CIA LTDA

CNPJ: 18.299.328.0001-16

Av marginal br 163 km 138, sn, linha alto cacula

Capitao Leonidas Marques- Pr

Cep 85790-000

Fone: 045-2101-8771

andreyjz@hotmail.com

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 nº 18.299.328.0001-16 é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, 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 38/2017, realizado pelo Município de Capaneira – PR.

18.299.328/0001-16

Cascavel, 08 de maio de 2017

D. J. ZORNITTA & CIA LTDA -ME

D.J. Zornitza e cia Ltda
AV MARGINAL BR 163 KM 138 - S/N
ALTO ALCAÇULA - CEP 85790-000
CNPJ: 18.299.328.0001-16
CAPANEIRA - PARANÁ

Andrey de Jesus Zornitza
CPF: 050.481.609-83
Socio Administrador

2º Of. de Reg. Civil
5º Tab. de Notas

2º Ofício de Registro Civil
5º Tabelionato de Notas
Elizabeth Versori
Tabela Designada
Fone/Fax: (45) 3274-3420
Cidade: Cascavel - PR
Consulte o Selo Digital em
<http://www.fone.org.br>
RESUMENHO de dados a firma
de ANDREY DE JESUS ZORNITTA
Nº: por SE 211/2017
Cascavel - PR, 08/05/2017
na testemunha da Verdade
Juliana Renata Bach
Estrevente (599593)

2º Ofício de Registro Civil
5º Tabelionato de Notas
Elizabeth Versori
Tabela Designada
Fone/Fax: (45) 3274-3420
Cidade: Cascavel - PR

Handwritten signatures and scribbles, including a large signature over the notary stamp and several smaller ones at the bottom right.



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 D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede) 11 2 07C2284-5	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. MARCONI, BR 163 KM 138, SN, LINHA ALTO CAÇULA, CAPITÃO LEÓNIDAS 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 VEICULOS.			
Capital: R\$ 50.000,00 (CINQUENTA MIL REAIS)	Capital Integralizado R\$ 50.000,00 (CINQUENTA MIL REAIS)	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006) Microempresa	Prazo de Duração Indeterminado
Sócios/Participações no Capital/Espécie de Sócio/Administrador/Término do Mandato			
Nome/CPF do Sócio	Participação no capital (R\$)	Espécie de Sócio	Administrador
ANDREY DE JESUS ZORNITTA 056.481.995-83	25.000,00	SOCIO	Administrador
DANIELLA DE JESUS ZORNITTA 071.111.111-11	25.000,00	SOCIO	
Número Arquivamento Data: 29/05/2013 Número: 20136112200		Situação REGISTRO ATIVO	
Evento (s): ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL		Status XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	

CURITIBA - PR, 03 de maio de 2017

LIBERTAD BOGUS
SECRETARIA GERAL

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.

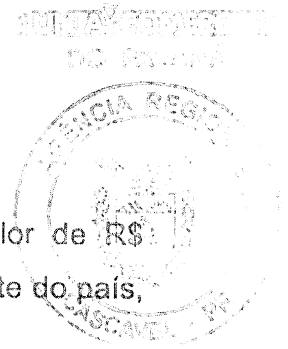
M
M

Protestura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 09 / 05 / 17

M
M
M

1100121

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.

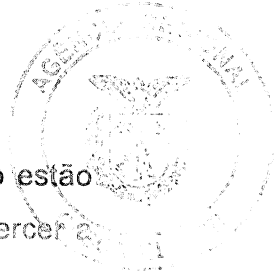
CLÁUSULA SEXTA – Ao termino de cada exercicio social, em 31 de Dezembro, o administrador, prestará contas de sua administração, procedendo à elaboração do inventario. Do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

Handwritten initials 'M' and 'W'.

Protestura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 09/05/17

Large handwritten signature and several smaller 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 exercício 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 por maioria absoluta de votos, inclusive à de transformação de tipo jurídico, cabendo um voto a cada quota de capital.

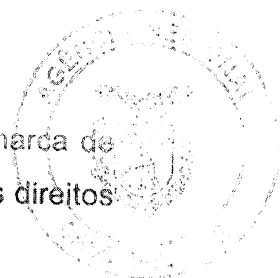
CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – O presente contrato foi elaborado pelo contador ROBISON MARCELO MADALOSSO, brasileiro, maior, casado, residente e domiciliado à Av. Iguazu, 282, Centro, Capitão Leônidas Marques, Paraná e portador do CPF nº 740.762.139-04 e da RG nº 4.912.063-4 e devidamente registrado no CRC-PR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

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 09/05/17

000123

MENDES E LEMUNIE LTDA
CONTRATO SOCIAL

JUNTA COMERCIAL
DO PARANÁ



CLAUSULA 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

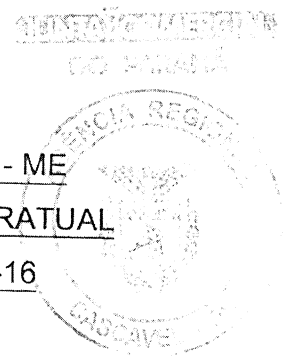
TESTEMUNHAS

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 28/05/13
SOB NUMERO 4.120.7822-4
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, 09/05/13



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 Srª. 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

Cartório Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 09/05/17

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 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 Caspary
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Caspary, 09/05/17

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten initials and signatures

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

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.

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

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 Capaneza
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capaneza, 09/10/2013

SEBASTIÃO MOTTA
SECRETARIO GERAL

Empresa: 41 2 0762284 5
D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
AGENCIA REGIONAL DE CASCAVEL
CERTIFICO O REGISTRO EM: 28/10/2013
SOB NÚMERO: 20136112200
Protocolo: 13/611220-0, DE 22/10/2013



COMERCIAL JC
GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI

DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS
REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
A/C. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREGÃO PRESENCIAL Nº 37/2017

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA FROTA PRÓPRIA DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CAPANEMA-PRPROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO PREÇOS

Pelo presente, declaro que, nos termos do art. 4º, inciso VII, da Lei nº 10.520/2002, de 17/07/2002 a empresa GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ sob nº 15.431.834/0001-29, sediada à Av. Brasil, 1334 no centro, na cidade de Capanema, estado do Paraná, através do seu representante legal JULIO CESAR GAYARDO, RG 73952964, sob as penas da Lei, que está ciente cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no respectivo edital.

Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente.

Capanema, 8 de maio de 2017

Tab. Notas
Capanema - PR

Licitante: GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI
Rep. Legal: JULIO CESAR GAYARDO
RG nº: 73952964

CNPJ: 15.431.834/0001-29 I.E: 90598459-71
Av. Brasil, 1334 - Centro - Capanema/PR - CEP 85760-000
(46)3552-2835/ 46999214687

COMERCIAL JC
 GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI

TERMO DE CREDENCIAMENTO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
 A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 PREGÃO PRESENCIAL Nº 37/2017

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, JUSTIFICADO NA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA FROTA PRÓPRIA DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR PROCESSADO PELO SISTEMA ROLIM DO PREGÃO

GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ sob nº 15.431.834/0001-29, sediada à Av. Brasil, 1334 no centro, na cidade de Capanema - Estado do Paraná, através do seu representante legal JULIO CESAR GAYARDO, RG Nº 739521964.

Credencia o Sr. LEONARDO LUCIANO FOELLMANN, portador de Cartão de Identidade RG nº 12.803.671-7 SSP/PR e CPF nº 087.158.799-84, a participar do procedimento licitatório, sob a modalidade de PREGÃO PRESENCIAL Nº 37/2017 instaurado pelo Município de CAPANEMA, na qualidade de representante legal da empresa, com poderes para representar a empresa, elaborar a proposta, oferecer e acompanhar a licitação, interpor de recurso e praticar todos os demais atos que se fizerem necessários.

Para ser a expressão da verdade, firmamos a presente

Capanema, 02 de maio de 2017.

Tab. Notas
 Capanema - PR

Licitante: GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI
 Rep. Legal: JULIO CESAR GAYARDO
 RG nº 739521964

CNPJ: 15.431.834/0001-29 IE: 90592489-71
 Av. Brasil, 1334 - Centro - Capanema/PR - CEP 85760-000
 (41)3552-2835/ 46999214687

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DAS CIDADES
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSPORTES
 PARTICIPACIONAL DE HABILITAÇÃO

VALIDO EM TODOS OS TERRITÓRIOS NACIONAIS
 1211007252

NOME
LEONARDO LUCIANO FOLLMANN

DOC. IDENTIDADE, ORG. EMISSOR / UF
12803671-7 SESP PR

CPF DATA NASCIMENTO
087.158.799-84 16/07/1992

FILIAÇÃO
**NOLAR JOSE FOLLMANN
 JANETE MARIA WEBER
 FOLLMANN**

PERMISSÃO ACC CAT. HAB.
11/04/2011

LOCAL
CAPANEMA, PR

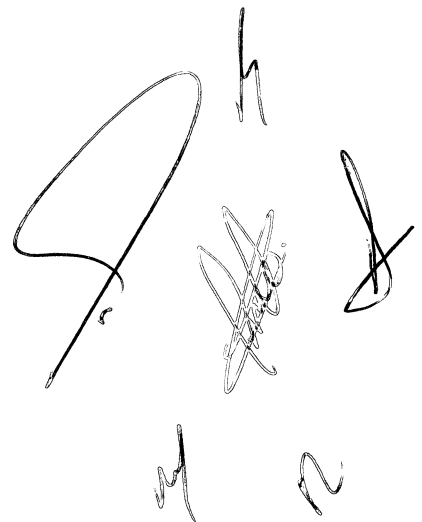
DATA EMISSÃO
05/11/2015

ASSINATURA DO PORTADOR

ASSINATURA DO EMISSOR
**06503465850
 PR909901955**

VALIDO EM TODOS OS TERRITÓRIOS NACIONAIS
 1211007252

Prefeitura Municipal de Capanema
 Certifico que este documento é cópia fiel
 do original. 09, 05, 17
 Capanema, 17

GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA LTDA -
EIRELI
INSTRUMENTO DE CONSTITUIÇÃO

JULIO CESAR GAYARDO, brasileiro, natural de Capanema/PR, solteiro, nascido em 14-07-1979, empresário, portador do CPF n.º 027.991.419-94 e documento de identidade n.º 7.395.296-4, expedida pela Secretaria de Estado de Segurança Pública Instituto de Identificação do Paraná, residente e domiciliado na Rua Bahia, 322, Bairro Santa Cruz, na cidade de Capanema, Estado do Paraná, CEP 85.760-000, constitui uma EIRELI - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA: A empresa girará sob o nome empresarial de: GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA LTDA - EIRELI, e terá sede e domicílio na Avenida Independência, n.º 866, Centro, na cidade de Capanema, Estado do Paraná, CEP 85.760-000.

CLÁUSULA SEGUNDA: O capital social será de R\$ 62.200,00 (sessenta e dois mil e duzentos reais) dividido em 62.200 (sessenta e duas mil e duzentas) quotas de valor nominal R\$ 1,00 (Um real), integralizadas neste ato em moeda corrente do País, pelo empresário.

JULIO CESAR GAYARDO n.º de quotas 62.200..... R\$ 62.200,00

CLÁUSULA TERCEIRA: O objeto social da EIRELI será Comércio Varejista de Materiais de Construção em Geral, Construção de Edifícios, Construção de Instalações esportivas e recreativas, e Obras de Urbanização.

CLÁUSULA QUARTA: A EIRELI iniciará suas atividades em 01 de maio de 2013 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 JULIO CESAR GAYARDO 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 Primeiro: Faculta-se ao 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.

Parágrafo Segundo: Poderão ser designados administradores não titular, na forma prevista no artigo 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 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 ao empresário, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 09/05/13

**GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA LTDA -
EIRELI
INSTRUMENTO DE CONSTITUIÇÃO**

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

CLÁUSULA DÉCIMA: O empresário 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: 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 Capanema para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato

E, por estar justos e contratado, lavra, data e assina juntamente com 02 (duas) testemunhas o presente instrumento particular de constituição de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada EIRELI, em 03 (três) vias de igual teor e forma, obrigando-se fielmente por si e seus herdeiros a cumpri-lo em todos os seus termos.

Capanema - PR, 09 de Abril de 2012

JULIO CESAR GAYARDO

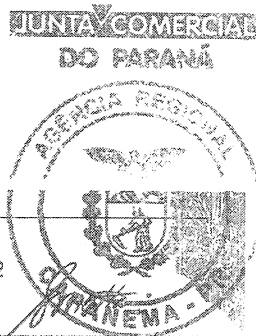
Testemunhas:

Alice Lopes Gayardo
RG: 5.383.088-9/PR

Écilete Borsoi
RG: 5.652.116-0/PR



JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
AGÊNCIA REGIONAL DE CAPANEMA
CERTIFICADO O REGISTRO EM: 11/04/2012
SOB NÚMERO: 4160006437
Protocolo: 12/122371-0, DE 10/04/2012



GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E
CONSTRUTORA LTDA - EIRELI

SEBASTIÃO MOTTA
SECRETARIO GERAL

Carteria Municipal de Capanema
Certifico que este documento é copia fiel
do original.
Capanema, 09, 05, 2012

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Secretaria de Comércio e Serviços
Departamento Nacional de Registro do Comércio
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE ME

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial DO ESTADO DO PARANÁ

A Empresa (EIRELI) **GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA LTDA - EIRELI**, estabelecido na AVENIDA INDEPENDÊNCIA, 866, CENTRO, CAPANEMA, PR, CEP: 85.760-000, 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.


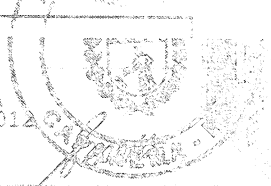
Código do ato: 315

Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

CAPANEMA - PR 09 de Abril de 2012.

Empresário: JULIO CESAR GAYARDO

Para uso exclusivo da Junta Comercial:

DEFERIDO EM <u>13/04/2012</u>		JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ AGENCIA REGIONAL DE CAPANEMA CERTIFICADO DE REGISTRO EM: 11/04/2012 SOB NÚMERO: 20121223701 Protocolo: 12/122370-1, DE 10/04/2012	
	Empresa: 41 6 0000543 7	GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA LTDA - EIRELI	SEBASTIÃO MOTTA SECRETÁRIO GERAL

Assessoria Municipal de Capanema
certifica que este documento é cópia fiel
original.
Capanema, 09, 05, 12

000133

GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA LTDA EIRELI ME
CNPJ Nº 15.431.834/0001-29
PRIMEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

1. JULIO CESAR GAYARDO, brasileiro, solteiro, maior e capaz, nascido em 14/07/1979, empresário, portadora da Cédula de Identidade RG nº 7.395.296-4-SESP-PR, CPF sob nº 027.991.419-94, residente e domiciliado na Av. Brasil nº 251, centro, Capanema - PR, CEP 85.760-000; Proprietário da Empresa GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA LTDA EIRELI ME, com sede na cidade de Capanema - PR, na Av. Independência nº 866, centro, CEP 85.760-000, Registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná, sob o NIRE nº 41600006437, por despacho em sessão de 11/04/2012, inscrita no CNPJ sob o nº 15.431.834/0001-29, resolve assim alterar o contrato social:

CLAUSULA PRIMEIRA: Fica alterada a cláusula 1ª do Contrato Social onde constava: A sociedade girará sob o nome empresarial de GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA LTDA EIRELI ME e terá sua sede e domicílio na Av. Independência nº 866, Centro, Capanema - Pr, CEP 85.760-000.


PARÁGRAFO UNICO: Em virtude da modificação a Cláusula 1ª do Contrato Social passa a ter a seguinte redação: A empresa girará sob o nome empresarial de GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA EIRELI ME, e terá sua sede e domicílio na Av. Brasil nº 1334, centro, Capanema - Pr, CEP 85760-000.

CLAUSULA SEGUNDA: Permanecem inalteradas as demais cláusulas vigentes que não colidirem com as disposições de presente instrumento.

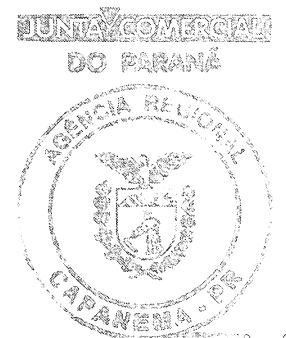
CLAUSULA TERCEIRA: Fica eleito o foro da Comarca de Capanema-PR, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.


E, por estar justo e contratado assina o presente instrumento em três vias de igual teor e forma.

Capanema-PR, 14 de agosto de 2012.







JULIO CESAR GAYARDO
ADMINISTRADOR



Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 09.05.17


JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
AGENCIA REGIONAL DE CAPANEMA
CERTIFICO O REGISTRO EM 21/08/2012
SOB NÚMERO: 20125758367
Protocolo: 12/575836-7, DE 14/03/2012
Empresa: 41 6 000643 7
GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E
CONSTRUTORA EIRELI ME


SEBASTIÃO NOTTA
SECRETARIO GERAL




000134

REGISTRO
DO PARANÁ



GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA EIRELI - ME
CNPJ Nº 15.431.834/0001-29
SEGUNDA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

1. JULIO CESAR GAYARDO, brasileiro, solteiro, maior e capaz, nascido em 14/07/1979, empresário, portadora da Cédula de Identidade RG nº 7.395.296-4-SESP-PR, CPF sob nº 027.991.419-94, residente e domiciliado na Av. Brasil nº 251, centro, Capanema - PR, CEP 85.760-000 Proprietário da Empresa GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA EIRELI ME, com sede na cidade de Capanema - PR, na Av. Brasil nº 1334, centro, CEP 85.760-000, Registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná, sob o NIRE nº 41600006437, por despacho em sessão de 11/04/2012, e última alteração sob nº 20125758367 de 21/08/2012, inscrita no CNPJ sob o nº 15.431.834/0001-29, resolve assim alterar o contrato social:

CLAUSULA PRIMEIRA: Fica alterada a cláusula 3ª do Contrato Social onde constava: O objeto social da EIRELI será Comércio Varejista de Materiais de Construção de Edifícios, Construção de Instalações esportivas e recreativas e Obras de Urbanização.

PARAGRAFO UNICO: Em virtude da modificação a Cláusula 3ª do Contrato Social passa a ter a seguinte redação: O objeto social da EIRELI será:

- 4744-0/99 – COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL,
- 4120-4/00 – CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS,
- 4299-5/01 – CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS,
- 7319-0/05 – MARKETING DIRETO,
- 2740-8/02 – FABRICAÇÃO DE LUMINARIAS E OUTROS EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO,
- 1813-0/99 – IMPRESSÃO DE MATERIAL PARA OUTROS USOS,
- 2512-8/00 – FABRICAÇÃO DE ESQUADRIAS DE METAL,
- 9509-2/99 – SERVIÇOS DE MENSAGEM,
- 3299-0/04 – FABRICAÇÃO DE PAINÉIS E LETREIROS LUMINOSOS,
- 7319-0/99 – SERVIÇOS DE PROPAGANDA,
- 4329-1/04 – MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS,
- 4789-0/99 – COMÉRCIO VAREJISTA DE EMBALAGENS EM GERAL, MOLDURAS, PLACAS,
- 4729-0/03 – COMÉRCIO VAREJISTA DE OBJETOS DE ARTE,
- 4329-1/01 – INSTALAÇÃO DE PAINÉIS PUBLICITARIOS,
- 4732-8/00 – COMÉRCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES PARA USOS DIVERSOS,
- 4530-7/03 – COMERCIO VAREJISTA DE PEÇAS E ACESSORIOS NOVOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES.

CLAUSULA SEGUNDA: Permanecem inalteradas as demais cláusulas vigentes que não colidirem com as disposições de presente instrumento.

CLAUSULA TERCEIRA: Fica eleito o foro da Comarca de Capanema-PR, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estar justo e contratado assina o presente instrumento em três vias de igual teor e forma.

Município de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 09.05.17

GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA EIRELI E ME
CNPJ Nº 15.431.834/0001-29
SEGUNDA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL



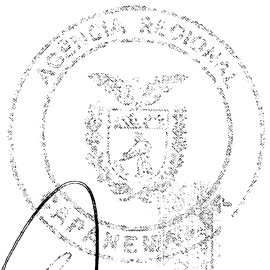
É, por estar justo e contratado assina o presente instrumento em três vias de igual teor e forma.

Capanema-PR, 20 de março de 2013.



JULIO CESAR GAYARDO
ADMINISTRADOR

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ



JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
AGÊNCIA REGIONAL DE CAPANEMA
CERTIFICO O REGISTRO EM: 27/03/2013
SOB NÚMERO: 20131710761
Protocolo: 13/171076-1, DE 25/03/2013
Empresa: 15 000643 7
GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E
CONSTRUTORA EIRELI ME
SEBASTIÃO MOTTA
SECRETÁRIO GERAL

Município de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 09.05.17

COMERCIAL JC
GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
A/C. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREGÃO PRESENCIAL Nº 37/2017

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA FROTA PRÓPRIA DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CAPANEMA-PRPROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO PREÇOS

Declaramos, sob as penas da Lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas no edital, que a empresa GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ sob nº 15.431.834/0001-29, sediada à Av. Brasil, 1334 no centro da cidade de Capanema, estado do Paraná, é MICROEMPRESA, nos termos de enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123/2006, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaramos conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório nº 37/2017, realizado pela prefeitura de CAPANEMA.

Capanema, 3 de maio de 2017

Tab. Notas
Capanema - PR



Licitante: GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI
Rep. Legal: JULIO CESAR GAYARDO
RG nº: 73952964



CNPJ: 15.431.834/0001-29 I.E: 90593459-71
Av. Brasil, 1334 - Centro - Capanema/PR - CEP 85760-000
(46)3552-2835/ 46999214687



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

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

Nome Empresarial GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI ME			
Natureza Jurídica: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LTDA			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede) 41 6 0000643-7	CNPJ 15.431.834/0001-29	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo 11/04/2012	Data de Início de Atividade 01/05/2012
Endereço Completo (Logradouro, N° e Complemento, Bairro/Distrito, Município, UF, CEP) AVENIDA BRASIL, 1334, CENTRO, CAPANEMA, PR, 85.760-000			
Objeto COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, MARKETING DIRETO, FABRICACAO DE LUMINARIAS E OUTROS EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO, IMPRESSAO DE MATERIAL PARA OUTROS USOS, FABRICACAO DE ESQUADRIAS DE METAL, SERVICOS DE MENSAGEM, FABRICACAO DE PAINES E LETREIROS LUMINOSOS, SERVICOS DE PROPAGANDA, MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, COMERCIO VAREJISTA DE EMBALAGENS EM GERAL, MOLDURAS, PLACAS, COMERCIO VAREJISTA DE OBJETOS DE ARTE, INSTALACAO DE PAINES PUBLICITARIOS, COMERCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES PARA USOS DIVERSOS, COMERCIO VAREJISTA DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES.			
Capital: R\$ 62.200,00 (SESSENTA E DOIS MIL E DUZENTOS REAIS)	Capital Integralizado: R\$ 62.200,00 (SESSENTA E DOIS MIL E DUZENTOS REAIS)	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006) Microempresa	Prazo de Duração Indeterminado
Titular Nome/CPF JULIO CESAR GAYARDO 027.991.419-94	Administrador Sim	Início do Mandato 11/04/2012	Término do Mandato XXXXXXXXXX
Último Arquivamento Data: 27/03/2013 Ato: ALTERAÇÃO		Número: 20131710761	
Evento (s): ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)		Situação REGISTRO ATIVO	
		Status XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	

17/319701-9



CAPANEMA - PR, 08 de maio de 2017

Libertad Bogus

LIBERTAD BOGUS
SECRETARIA GERAL

Carla E.F. Lucatelli
RG: 3.463.294-4 / PR

Secretaria Municipal de Capanema
 Certifico que este documento é cópia fiel
 do original.
 Capanema, 08/05/17

Município de Capanema
Pregão 37/2017

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 75.982.553/0001-96 **Fornecedor:** ROSO & FILHOS LTDA
Endereço: AV INDEPENDÊNCIA 825 - CENTRO - Capanema/PR - CEP 85760-000
Inscrição Estadual: 33500781 - 68

E-mail:
Telefone: (46)3552-1241 **Fax:** (46) 3552 - **Celular:**
Telefone contador: 3552-1342

Contador: **CPF:** 546.141.559-87 **RG:** 34553807

Representante: EDSON LUIZ LAZARINI
Endereço representante: AVENIDA INDEPENDENCIA 110 - CENTRO - Capanema/PR - CEP 85760-000

Telefone representante:

E-mail representante:

Banco: 1 - BB **Agência:** 907-5 - CAPANEWA - Capanema/PR **Conta:** 8978-8

Data de abertura: 27/04/2009

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	360,00	NOBRACK		330,00	4.950,00
002	ARLA 32 COM 20 LITROS	250,00	GL	50,00	SER QUIMICO		48,00	12.000,00
003	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	50,00	GL	280,00	INCOL		230,00	11.500,00
004	FLUÍDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	30,00	CX	240,00	VARGA		230,00	6.900,00
005	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	20,00	CX	300,00	VARGA		288,00	5.760,00
006	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	50,00	BLD	300,00	INCOL		295,00	14.750,00
007	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADOS EM EQUIPAMENTOS, HOMOLOGADO CATERPILLAR COM 4 LITROS.	30,00	GL	40,00				0,00
008	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	50,00	CX	432,00	IPIRANGA		425,00	21.250,00
009	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA 1:50 500ML CAIXA COM	30,00	CX	310,00	IPIRANGA		300,00	9.000,00
010	ÓLEO 20W30 PARA TRANSMISSÃO GALÃO COM 20 LITROS.	30,00	GL	250,00				0,00
011	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	300,00	GL	170,00	IPIRANGA		160,00	48.000,00
012	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	50,00	GL	170,00	PETROBRAS		170,00	8.500,00
013	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20LITROS.	20,00	GL	400,00				0,00
014	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API C14 COM 20 LITROS	300,00	GL	190,00	IPIRANGA		188,00	56.400,00
015	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA 24 UNIDADES.	50,00	CX	700,00	IPIRANGA		680,00	34.000,00
016	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	40,00	CX	700,00	IPIRANGA		660,00	26.400,00
017	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	30,00	GL	185,00	PETROBRAS		185,00	5.550,00
018	ÓLEO LUBRIFICANTE EPI40 COM 20 LITROS	50,00	GL	185,00	IPIRANGA		185,00	9.250,00
019	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, CX. COM 24 UNID. DE 1	10,00	CX	360,00	IPIRANGA		350,00	3.500,00
020	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	10,00	GL	310,00				0,00
021	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	15,00	GL	670,00			189,00	0,00
022	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	15,00	GL	190,00	IPIRANGA			2.835,00
023	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	20,00	GL	240,00				0,00

PREÇO TOTAL DO LOTE : 280.545,00

TOTAL DA PROPOSTA: 280.545,00

Município de Capanema
Pregão 37/2017

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 75.982.553/0001-96 Fornecedor : ROSO & FILHOS LTDA
Endereço : AV INDEPENDÊNCIA 825 - CENTRO - Capanema/PR - CEP 85760-000
Inscrição Estadual: 33500781 - 68

E-mail:
Telefone: (46)3552-1241 Fax: (46) 3552 -
Telefone contador: 3552-1342

Contador:
CPF: 546.141.559-87 RG: 34553807

Representante: EDSON LUIZ LAZARINI

Telefone representante:

Endereço representante: AVENIDA INDEPENDENCIA 110 - CENTRO - Capanema/PR - CEP 85760-000

E-mail representante:

Conta: 8978-8

Data de abertura: 27/04/2009

Banco: 1 - BB

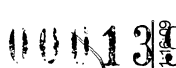
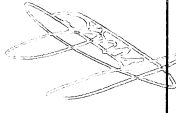
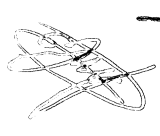
Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Validade da proposta: 365 dias

Prazo de entrega: 2 dias



ROSO & FILHOS LTDA
CNPJ: 75.982.553/0001-96



Município de Capanema
Pregão 37/2017

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

E-mail: andreyjz@hotmail.com; cascafilcm@hotmail.com
Telefone: (45) 3286 - Fax: (45) 2101 - Celular:
Telefone contador:

CNPJ: 18.299.328/0001-16 Fornecedor: D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME
Endereço: AV MARGINAL BR 163 KM 138 S/N - ALTO CACULA - Capitão Leônidas Marques/PR - CEP 85790-000

RG: 86333791

CPF: 050.481.609-83

Telefone representante: 4521018771

Representante: andrey de jesus zornitta
Endereço representante: r. rio grande do sul 2528 - centro - cascavel/PR - CEP 85801-011

E-mail representante: andreyjz@hotmail.com

Data de abertura: 09/06/2016

Agência: 438-3 - CASCAVEL CENTRO - CASCAVEL/PR

Conta: 1588-1

Banco: 237 - BRADESCO

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
001	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	15,00	CX	360,00	orbi	240,00	3.600,00
002	ARLA 32 COM 20 LITROS	250,00	GL	50,00	fluy	45,00	11.250,00
003	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	50,00	GL	280,00	gtoil	180,00	9.000,00
004	FLUÍDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	30,00	CX	240,00	powerbril	200,00	6.000,00
005	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	20,00	CX	300,00	powerbril	260,00	5.200,00
006	GRAXA MULTUISO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	50,00	BLD	300,00	gtoil	265,00	13.250,00
007	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADOS EM EQUIPAMENTOS, HOMOLOGADO CATERPILLAR COM 4 LITROS.	30,00	GL	40,00	nao cotado		0,00
008	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	50,00	CX	432,00	gtoil	315,00	15.750,00
009	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA:50 500ML CAIXA COM 40 UN	30,00	CX	310,00	nao cotado		0,00
010	ÓLEO 20W30 PARA TRANSMISSÃO GALÃO COM 20 LITROS.	300,00	GL	250,00	gtoil	210,00	6.300,00
011	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	300,00	GL	170,00	gtoil	120,00	36.000,00
012	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	50,00	GL	170,00	gtoil	167,00	8.350,00
013	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20LITROS.	20,00	GL	400,00	petronas	385,00	7.700,00
014	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API C14 COM 20 LITROS	300,00	GL	190,00	gtoil	165,00	49.500,00
015	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	50,00	CX	700,00	lubrax	655,00	32.750,00
016	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	40,00	CX	700,00	gtoil	460,00	18.400,00
017	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	30,00	GL	185,00	gtoil	175,00	5.250,00
018	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	50,00	GL	185,00	gtoil	175,00	8.750,00
019	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, CX COM 24 UNID. DE 1 LITRO	10,00	CX	360,00	gtoil	240,00	2.400,00
020	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	10,00	GL	310,00	lubrax	216,00	2.160,00
021	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	15,00	GL	670,00	ambra	665,00	9.975,00
022	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	15,00	GL	190,00	lubrax	186,00	2.790,00
023	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	20,00	GL	240,00	gtoil	210,00	4.200,00

PREÇO TOTAL DO LOTE :

258.575,00

TOTAL DA PROPOSTA :

258.575,00

Validade da proposta: 365 dias

Prazo de entrega: 2 dias

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

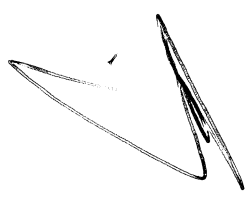
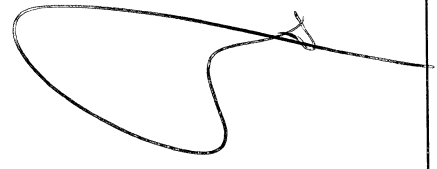
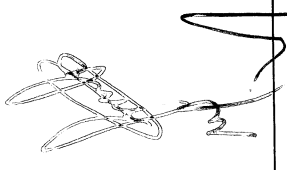
Inscrição Estadual:
Representante: andrey de Jesus zornitta
Endereço representante: r. rio grande do sul 2528 - centro - cascavel/PR - CEP 85801-011
E-mail representante: andreyjz@hotmail.com
Banco: 237 - BRADESCO

CPF: 050.481.609-83
Agência: 438-3 - CASCAVEL CENTRO - CASCAVEL/PR

E-mail: andreyjz@hotmail.com;cascafilcm@hotmail.com
Telefone: (45) 3286 - **Fax:** (45) 2101 - **Celular:**
Telefone contador:

CPF: 86333791
Telefone representante: 4521018771
Data de abertura: 09/06/2016

18.299.328/0001-16
D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME
 CNPJ: 18.299.328/0001-16
 AV. MARGINAL BR 163 KM 138 - S/N
 ALTO ALÇAÇULA - CEP 85790-000
 CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES - PARANÁ


(Handwritten signatures and scribbles)

Socio Administrador

CPF: 050.481.609-83

Andrey de Jesus Zornitta

CNPJ: 18.299.328.0001-16

D.J. Zornitta & CIA LTDA - PARANA

AV MARGINAL BR 163 KM 138 - S/N

ALTO ALCACULA - CEP 85790-000

CAPITAO LEONIDAS MARQUES - PARANA

18.299.328/0001-16

Cascael, 08 de maio de 2017

Prazo de garantia: 12 (doze meses)

Prazo de entrega: 2 (dois) dias

Prazo de validade da proposta: 12 (doze) meses

PROPOSTA EM ANEXO

Sr. Pregoeiro,

REF. PREGÃO PRESENCIAL N.º 37/2017

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

PROPOSTA DE PREÇO

andreyjz@hotmail.com

Fone: 045-2101-8771

Cep 85790-000

Capitao Leonidas Marques- Pr

Av marginal br 163 km 138, sn, linha alto cacula

CNPJ: 18.299.328.0001-16

D.J.ZORNITTA E CIA LTDA

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 23.797.356/0001-01 Fornecedor : DEISCLER BAILO ZANOLO ERELI - ME E-mail: José Renato
Endereço : R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA 2813 LOTE 5.6-B QUADRA 28 - JARDIM ALTO DA BOA VISTA - Umuarama/PR - Telefone: 44)30566512 Fax:
Inscrição Estadual: 9070992024 Contador: SILVANA ALEXANDRINO RG: 14649069
Representante: VALENTIN VISSOCI DE AGUIAR CPF: 324.499.689-20
Endereço representante: RUA GUARA 1249 TERREO - JARDIM CANADA - Umuarama/PR - CEP 87501-210
E-mail representante: valentin@capitalubrificantes.com.br Agência: 3788 - ITAU - Maringá/PR
Banco: 341 - ITAU Conta: 91919-3 Data de abertura: 10/02/2015
Telefone representante: 44 999762190
Telefone contador: 44 36241217

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	Qtd.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
001	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	15,00	CX	360,00	Petrobras Lubrax Aditivo Radiador	340,00	5.100,00
002	ARLA 32 COM 20 LITROS	250,00	GL	50,00	Lubraqum Arla 32	48,00	12.000,00
003	FLUIDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	50,00	GL	280,00	VR LUB VR HIDRAMATIC ATF A	238,00	11.900,00
004	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	30,00	CX	240,00	Petrobras Lubrax Fluido Para Freios	230,00	6.900,00
005	FLUIDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	20,00	CX	300,00	Petrobras Lubrax Fluido para Freio Especial	285,00	5.700,00
006	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	50,00	BLD	300,00	Petrobras Lubrax Autolith 2	295,00	14.750,00
007	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO PRÉ DILUÍDO SIMILAR AO UTILIZADOS EM EQUIPAMENTOS, HOMOLOGADO CATERPILLAR COM 4 LITROS.	30,00	GL	40,00		0,00	0,00
008	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	50,00	CX	432,00	VR LUB Vr Multiflex Semi 15w40 SL	295,00	14.750,00
009	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA 1:50 500ML CAIXA COM 40 UN	30,00	CX	310,00	Petrobras Lubrax Essencial 2t	255,00	7.650,00
010	ÓLEO 20W30 PARA TRANSMISSÃO GALÃO COM 20 LITROS.	30,00	GL	250,00	Petrobras Lubrax Grans THF 20w30	235,00	7.050,00
011	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	300,00	GL	170,00	VR LUB VR Ectron 68	131,00	39.300,00
012	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	50,00	GL	170,00	Petrobras Lubrax Grans HR 10w	169,00	8.450,00
013	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20LITROS.	20,00	GL	400,00	Petrobras Lubrax Avante 10w40	395,00	7.900,00
014	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API C14 COM 20 LITROS	300,00	GL	190,00	VR LUB Vr Max Turbo C1-4 15w40	160,00	48.000,00
015	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	50,00	CX	700,00	Petrobras Lubrax Extremo 5w30	610,00	30.500,00
016	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	40,00	CX	700,00	VR LUB Vr Multiflex Super 5w30 Sintetico	520,00	20.800,00
017	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	30,00	GL	185,00	VR LUB Grena gl-5 90	185,00	4.950,00
018	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	50,00	GL	185,00	VR LUB Grena g-5 140	165,00	8.250,00
019	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, CX COM 24 UNID. DE 1 LITRO	10,00	CX	360,00	VR LUB VR Multiflex SL 20w50	260,00	2.600,00
020	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	10,00	GL	310,00	Petrobras TRM 5 50	270,00	2.700,00
021	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	15,00	GL	670,00		0,00	0,00
022	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	15,00	GL	190,00	Petrobras Lubrax GL-5 85w140	185,00	2.775,00
023	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	20,00	GL	240,00	Petrobras Lubrax Unitractor	230,00	4.600,00

PREÇO TOTAL DO LOTE : 266.625,00

TOTAL DA PROPOSTA : 266.625,00

(Handwritten signatures and stamps)

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 23.797.356/0001-01 **Fornecedor :** DEISCLER BAILO ZANOLO ERELI - ME

E-mail: José Renato

Endereço : R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA 2813 LOTE 5,6-B QUADRA 28 - JARDIM ALTO DA BOA VISTA - Umuarama/PR -

Telefone: 44)30566512 **Fax:**

Celular:

Inscrição Estadual: 9070992024

Contador: SILVANA ALEXANDRINO

Telefone contador: 44 36241217

Representante: VALENTIN VISSOCI DE AGUIAR

RG: 14649069

Endereço representante: RUA GUAIRA 1249 TERREO - JARDIM CANADA - Umuarama/PR - CEP 87501-210

Telefone representante: 44 999762190

E-mail representante: valentini@capitalubrificantes.com.br

Banco: 341 - ITAU

Agência: 3788- - ITAU - Maringá/PR

Conta: 91919-3

Data de abertura: 10/02/2015

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Validade da proposta: 365 dias

Prazo de entrega: 2 dias

Deiscler Bailo Zanolo

DEISCLER BAILO ZANOLO ERELI - ME

CNPJ: 23.797.356/0001-01

▮ 23.797.356/0001-01 ▮

DEISCLER BAILO ZANOLO ERELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813

JD. ALTO DA BOA VISTA CEP 87506-380

UMUARAMA PARANÁ

[Handwritten signatures and stamps]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

000144

Ao Município de Capanema - PR

Avenida Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 - Centro

85.760-000 - Capanema - PR.

DECLARAÇÃO

REF. PREGÃO PRESENCIAL N.º 37/2017

Sr. Pregoeiro,

Pelo presente, declaro(amos), que nos preços estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos com frete, embalagem, seguro, tributos de qualquer natureza, todas as demais despesas, diretas ou indiretas relacionados com o objeto da presente licitação. A garantia dos produtos estão expressas no contra rotulo de cada produto ofertado, prazo de entrega conforme edital.

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

Umuarama, 05 de maio de 2017

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

R

Pregão 37/2017

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 15.431.834/0001-29 Fornecedor: GAYARDO MATERIAS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA ERELI E-mail: gayardo.atendimento@hotmail.com

Endereço: AV BRASIL 1334 - CENTRO - Capanema/PR - CEP 85760-000 Telefone: (46) 3552-2835 Fax: Celular: (46) 99821-

Inscrição Estadual: 9059345971 Contador: JOSSENEI TREVISAN Telefone contador: (46) 3552-1500

Representante: LEONARDO LUCIANO FOLLMANN RG: 128036717

Endereço representante: RUA GUARACAS 453 - CENTRO - CAPANEMA/PR - CEP 85760-000 CPF: 087.158.799-84

E-mail representante: leonardoc@idh9.com

Banco: 748 - BANSICREDI

Telefone representante: 46999176705

Agência: 738-2 - FRONTERA - CAPANEMA/PR

Conta: 57442-2

Data de abertura: 29/05/2012

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	Qtd.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
001	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	15,00	CX	360,00	RADNAQ	258,00	3.870,00
002	ARLA 32 COM 20 LITROS	250,00	GL	50,00	PONTUAL	41,80	10.450,00
003	FLUIDO ATF DEXRON IIC OM 20 LITROS.	50,00	GL	280,00	INGRAX	266,00	13.300,00
004	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	30,00	CX	240,00	POWER BRIL	240,00	7.200,00
005	FLUIDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	20,00	CX	300,00	POWER BRIL	280,00	5.600,00
006	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LITIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	50,00	BLD	300,00	INGRAX	253,00	12.650,00
007	LIQUIDO DE ARREFECIMENTO PRÉ DILUIDO SIMILAR AO UTILIZADOS EM EQUIPAMENTOS. HOMOLOGADO CATERPILLAR COM 4 LITROS.	30,00	GL	40,00		0,00	0,00
008	ÓLEO 15W/40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	50,00	CX	432,00	MAXON	432,00	21.600,00
009	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 807H STIHL MISTURA 1:50 500ML CAIXA COM 40 UN	30,00	CX	310,00		0,00	0,00
010	ÓLEO 20W/30 PARA TRANSMISSÃO GALÃO COM 20 LITROS.	30,00	GL	250,00	VR LUB	250,00	7.500,00
011	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	300,00	GL	170,00	MAXON	123,49	37.047,00
012	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W/40 COM 20 LITROS	50,00	GL	170,00	LUBRAX	170,00	8.500,00
013	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W/40 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20LITROS.	20,00	GL	400,00	TOTAL RUBIA	400,03	8.000,00
014	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W/40 API C/4 COM 20 LITROS	300,00	GL	190,00	MAXON	164,00	49.200,00
015	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W/30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	50,00	CX	700,00	INGRAX	699,84	34.992,00
016	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W/30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO	40,00	CX	700,00	LUBRAX	699,84	27.993,60
017	ÓLEO LUBRIFICANTE 80 GL-5 COM 20 LITROS	30,00	GL	185,00	LUBRAX	185,00	5.550,00
018	ÓLEO LUBRIFICANTE EP1-40 COM 20 LITROS	50,00	GL	185,00	LUBRAX	185,00	9.250,00
019	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 20W/50 PARA GASOLINA, CX COM 24 UNID. DE 1 LITRO	30,00	CX	360,00	VR LUB	239,00	2.390,00
020	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	30,00	GL	310,00	LUBRAX	212,00	2.120,00
021	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W/40 COM 20 LITROS	15,00	GL	670,00		0,00	0,00
022	ÓLEO SAE 85W/140 COM 20 LITROS	15,00	GL	190,00	LUBRAX	190,00	2.850,00
023	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W/30 COM 20 LITROS	20,00	GL	240,00	LUBRAX	240,00	4.800,00

PREÇO TOTAL DO LOTE:

27492,60

PREÇO TOTAL DA PROPOSTA:

27492,60

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

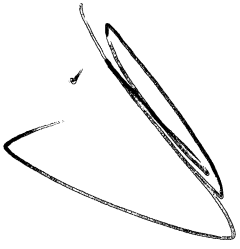
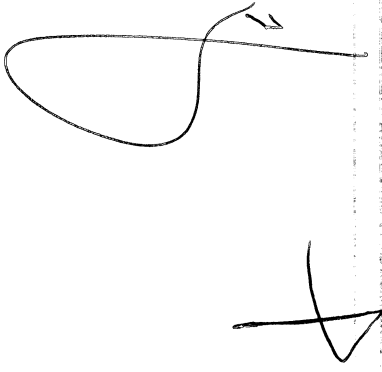
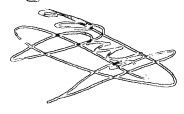
CNPJ: 15.431.834/0001-29 Fornecedor : GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA ERELI E-mail: gayardo.atendimento@hotmail.com
 Endereço : AV BRASIL 1334 - CENTRO - Capanema/PR - CEP 85760-000 Telefone: (46) 3552-2835 Fax: Celular: (46) 99921-
 Inscrição Estadual: 9059345971 Contador: JOSSENEI TREVISAN RG: 128036717 Telefone contator: (46)35521500
 Representante: LEONARDO LUCIANO FOLLMANN CPF: 087.158.799-84 Telefone representante: 46999176705

Endereço representante: RUA GUARACAS 453 - CENTRO - CAPANEMA/PR Agência: 738-2 - FRONTEIRA - CAPANEMA/PR Conta: 57442-2 Data de abertura: 29/05/2012
 E-mail representante: leonardo@lch9.com Banco: 748 - BANSICREDI Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Validade da proposta: 365 dias
 Prazo de entrega: 2 dias

GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA **GAYARDO** Materiais de Construção e Construtora
 Ltda. - ERELI - ME
 CNPJ 15.431.834/0001-29

Julio C. Gayardo

000147

ATA DA ASSEMBLEIA GERAL DE CONSTITUÇÃO E CONSTRUÇÃO DA
EIRELI
INSTRUMENTO DE CONSTITUIÇÃO

NAO OSEAR DE ARAUJO Brasileiro natural de Capaneema/PA, solteiro, divorciado, nascido em 1979, em nome do CPF nº 027.891.419-94 e documento de identidade nº 2354 expedida para Secretaria de Estado de Segurança Pública, com residência e domicílio em Rua Genia, 300, bairro da Moura, cidade de Capaneema, Estado do Parará, CEP 85.760-000, no ato da constituição da EIRELI denominada de Responsabilidade Limitada mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA: A empresa girará sob o nome fantasia de EIRELI MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA LTDA - EIRELI, inscrita no CNPJ nº 08.583.208/0001-00, localizada na Av. Ronaldo Mendes, nº 853, Centro, na cidade de Capaneema/PA, CEP 85.760-000.

CLÁUSULA SEGUNDA: O capital social será de R\$ 62.200,00 (sessenta e dois mil e duzentos reais) divididos em 62.200 (sessenta e duas mil e duzentas) ações de valor nominal de R\$ 1,00 (um real) contempladas neste ato em moeda corrente do Brasil, sendo emitidas:

CLÁUSULA TERCEIRA (ARBO): O titular da EIRELI possui nº de cotas 62.200 (sessenta e duas mil e duzentas) ações de valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada.

CLÁUSULA QUARTA: O objeto social da EIRELI será Comércio e Indústria de Construção de Edifícios, Construção de Obras e Instalações, Atividades de Obras de Urbanização.

CLÁUSULA QUINTA: A EIRELI iniciará suas atividades em 01/01/2017, ficando o prazo de duração indeterminado.

CLÁUSULA SEXTA: A responsabilidade do titular é restrita ao valor do investimento realizado e a integralização do capital social.

CLÁUSULA SÉTIMA: A administração da EIRELI caberá ao titular, porém o titular poderá delegar os poderes e atribuições de Administração, com exceção das atividades empresariais individualmente, desde, no entanto, em qualquer hipótese, não assumir nenhuma obrigação seja em favor próprio ou de terceiros, nem assumir nenhuma responsabilidade da EIRELI.

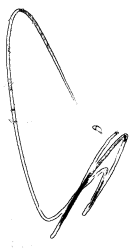

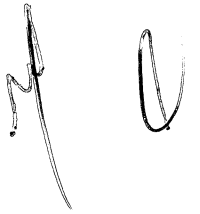
Parágrafo Único: Faculta-se ao administrador, nos limites de sua competência, delegar parcialmente os poderes da EIRELI, devendo ser especificado no instrumento de delegação o nome e a capacidade que poderá assumir e a duração do mandato, que poderá ser prorrogado mediante requerimento por prazo indeterminado.

Parágrafo Único: Poderes dos delegados administrativos não ultrapassarão os limites estabelecidos no artigo 1.041 da Lei 10.406/2002.

CLÁUSULA OITAVA: O titular da EIRELI declara, sob as penas de Lei, que não possui nenhuma outra empresa desta modalidade.

CLÁUSULA NONA: Ao término de cada exercício social, o titular da EIRELI, o administrador e demais membros da administração prestarão contas às áreas de sua administração, sob a supervisão do titular, do Conselho de Administração e do Conselho de Administração, e o titular da EIRELI, o administrador e demais membros da administração não serão responsáveis na empresa em relação às cotas, os lucros ou prejuízos resultantes.

Secretaria Municipal de Capaneema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capaneema, 04, 05, 17

h




GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA LTDA - EIRELI
EIRELI
INSUMENTO DE CONSTITUIÇÃO

CLAUSULA NONA. A EIRELI poderá a qualquer tempo, após deliberação da assembleia geral, em dependência mediante deliberação assinada pelo titular.

CLAUSULA DECIMA. O empresário poderá fixar uma retirada mensal, "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA. Falecendo ou interdito o titular da EIRELI, esta poderá continuar a suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que não haja oposição ou mexendo interesse destas, o valor de seus haveres será apurado e pago, em função da situação patrimonial da empresa, à data da resolução, por escrito, e devidamente asseveradamente levantado.

Parágrafo Único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que o titular se resolve em relação a seu titular.

CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA. O Administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa por ter sofrido condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, e pena que lhe proíba, temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de natureza econômica ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as atividades administrativas de caráter público, ou a propriedade.

CLAUSULA DÉCIMA TERCEIRA. Fica eleito o foro de Capanema para a execução e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estar lúcido e contratado, lavra, data e assina, juntamente com [duas] testemunhas o presente instrumento particular de constituição da empresa denominada de Responsabilidade Limitada EIRELI, em 03 (três) vias de igual teor e valor, sendo uma delas firmemente por si e seus herdeiros e cumpri-lo em todos os seus termos.

Capanema - PR, 09 de maio de 2012

[Handwritten signature]

JULIO CESAR GAYARDO

Testemunhas:

[Handwritten signature]
Alce Lopes Gayardo
RG: 5.383.088-9-PR

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ



[Handwritten signature]
Cecilia Jansen
RG: 5.383.088-9-PR

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
AGÊNCIA REGIONAL DE CAPANEMA
CERTIFICADO DE REGISTRO EM 11/04/2012
SOB NÚMERO 41600026437
Protocolo 12922371-5 DE 10/04/2012

SEBASTIÃO MOTTA
SECRETARIO GERAL

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 09.05.12
[Handwritten signature]

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Secretaria de Comércio e Serviços
Departamento Nacional de Registro do Comércio
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ

090150

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE ME

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial DO ESTADO DO PARANÁ

A Empresa (EIRELI) GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO LTDA - EIRELI, estabelecido na AVENIDA INDEPENDÊNCIA, 865, CENTRO COMERCIAL, PR, CEP: 85.760-000, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento de declaração, 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

CAPANEMA - PR, 09 de Abril de 2012.

Empresário: JULIO CESAR GAYARDO

Para uso exclusivo da Junta Comercial:

DEFERIDO EM 09/04/2012	JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ AGÊNCIA REGIONAL DE CAPANEMA CERTIFICADO DE REGISTRO EM 11/04/2012 SOB NÚMERO: 2012/1223701 Protocolo: 12/122370-1 DE 10/04/2012 Empresa: 41 E 0000641 GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO LTDA - EIRELI CONSTRUTORA LTDA - EIRELI
------------------------	---

Secretaria Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 09, 05, 17

151

GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA LTDA EIRELI ME
CNPJ Nº 15.431.834/0001-29
PRIMEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

1. JULIO CESAR GAYARDO Brasileiro, solteiro, nascido em Curitiba, Paraná, em 14/07/1979, empresário, portadora na Cédula de Creditação RG 7.395.296-4-SESP-PR, CPF sob nº 027.991.419-94, residente e domiciliado na Av. Brasil nº 251, centro, Capanema - PR, CEP 85.760-000. Proprietário da Empresa GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA LTDA EIRELI ME, com sede na cidade de Capanema - PR, de Av. Independência nº 556, centro, CEP 85.760-000, inscrita no Livro Comercial do Estado do Paraná, sob o NIRE nº 41.800.113-1, por escritura em sessão de 17/04/2012, inscrita no CNPJ sob o nº 15.431.834/0001-29, resolve assim alterar o contrato social:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Fica alterada a cláusula 1ª do Contrato Social em vigor, a sociedade girará sob o nome empresarial de GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA LTDA EIRELI ME e terá sua sede e domicílio na Av. Independência nº 556, Centro, Capanema - Pr, CEP 85.760-000.

PARÁGRAFO ÚNICO: Em virtude da modificação a Cláusula 1ª do Contrato Social em vigor, a seguinte redação: A empresa girará sob o nome empresarial de GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA EIRELI ME, e terá sua sede e domicílio na Av. Independência nº 556, centro, Capanema - Pr, CEP 85760-000.

CLÁUSULA SEGUNDA: Permanecem inalteradas as demais cláusulas vigentes do contrato social, com as disposições do presente instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA: Fica eleito o foro da Comarca de Capanema-PR para dirimir todas as controvérsias oriundas do cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

Em por este justo e contratado, assina o presente instrumento com a seguinte teor e forma:

Capanema-PR, 14 de agosto de 2012

JULIO CESAR GAYARDO
ADMINISTRADOR

C

b

f

mp

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 09.05.12

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
AGENCIA REGIONAL DE CAPANEMA
CERTIFICO O REGISTRO EM
SOB NÚMERO 2012/0780001
Protocolo: 12/5786937 DE 14/08/2012
141 5 107143
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA EIRELI ME
CNPJ Nº 15.431.834/0001-29

M 152

GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 15.431.834/0001-29
SEGUNDA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

1. JULIO CESAR GAYARDO, brasileiro, solteiro, maior, nascido em 14/07/1979, empresário, portadora da Cadastro de Pessoas Físicas nº 7.595.296-4-SESP/PR, CPF sob nº 027.991.415-94, residente e domiciliado na Av. Brasil nº 251, centro, Capanema - PR CEP 85.760-000, Proprietário da Empresa GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA EIRELI ME, com sede na cidade de Capanema - PR, Rua Brasil nº 1334, centro, CEP 85.760-000, Registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná, sob o NIRE nº 41600006437, por decisão proferida em 11/01/2012, e última alteração sob nº 20125758567 de 21/05/2012, inscrita no CNPJ sob o nº 15.431.834/0001-29, resolve assim: "Acompanha e aprova"

CLAUSULA PRIMEIRA: Fica alterada a cláusula 3ª do Contrato Social e seu objeto social da EIRELI ser: Comércio Varejista de Materiais de Construção de Edifícios e Construção de Instalações esportivas e recreativas e Obras de Urbanização.

PARÁGRAFO ÚNICO: Em virtude da modificação a Cláusula 3ª do Contrato Social passa a ter a seguinte redação: "Objeto social da EIRELI será:

- 4744-0/99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL;
- 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS,
- 6299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS,
- 7219-0/05 - MARKETING DIRETO,
- 2740-6/02 - FABRICAÇÃO DE LUMINARIAS E OUTROS EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO,
- 1813-0/99 - IMPRESSÃO DE MATERIAL PARA OUTROS USOS,
- 2512-8/00 - FABRICAÇÃO DE ESQUADRIAS DE METAL,
- 9609-2/99 - SERVIÇOS DE MENSAGEM,
- 3299-4/04 - FABRICAÇÃO DE PAINÉIS E LETREIROS LUMINOSOS,
- 7319-0/99 - SERVIÇOS DE PROPAGANDA,
- 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS,
- 4789-0/99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE EMBALAGENS EM GERAL, MOLDES E FORMAS,
- 4789-0/03 - COMÉRCIO VAREJISTA DE OBJETOS DE ARTE,
- 4329-1/01 - INSTALAÇÃO DE PAINÉIS PUBLICITÁRIOS,
- 4732-0/01 - COMÉRCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES PARA USOS DIVERSOS,
- 4531-7/03 - COMÉRCIO VAREJISTA DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMÓVEIS.

CLAUSULA SEGUNDA: Permanecem inalteradas as demais cláusulas vigentes quando não conflitarem com as disposições do presente instrumento.

CLAUSULA TERCEIRA: Fica eleito o foro da Comarca de Capanema-PR para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estar justo e contratado, assina o presente instrumento em duas vias, de igual teor e forma.

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 09/05/17

153

GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA B.P.E.
CNPJ Nº 08.431.834/0001-29
SEGUNDA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

Eu, por estar justo e contratado assina o presente instrumento em 13/03/2013 em inteiro teor e forma.

Capanema-PR, 20 de março de 2013.

JULIO CÉSAR GAYARDO
ADMINISTRADOR

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ



JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
AGÊNCIA REGIONAL DE CAPANEMA
CERTIFICADO DE REGISTRO EM: 27/03/2013
S/O NÚMERO: 2013171076
Protocolo: 13/171076-4 DE 25/03/2013



LIBERADO PARA ASSINATURA
GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA B.P.E. - ME
SEBASTIÃO WOLTA
SECRETÁRIO GERAL

C
A
J
M

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 09.05.17



154

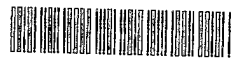
CERTIDÃO SIMPLIFICADA

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 GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI ME			
Natureza Jurídica: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LTDA			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede) 41 6 0000643-7	CNPJ 15.431.834/0001-29	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo 11/04/2012	Data de Início de Atividade 01/05/2012
Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro/Distrito, Município, UF, CEP) AVENIDA BRASIL, 1334, CENTRO, CAPANEMA, PR, 85.760-000			
Objeto COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, MARKETING DIRETO, FABRICACAO DE LUMINARIAS E OUTROS EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO, IMPRESSAO DE MATERIAL PARA OUTROS USOS, FABRICACAO DE ESQUADRIAS DE METAL, SERVICOS DE MENSAGEM, FABRICACAO DE PAINES E LETREIROS LUMINOSOS, SERVICOS DE PROPAGANDA, MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, COMERCIO VAREJISTA DE EMBALAGENS EM GERAL, MOLDURAS, PLACAS, COMERCIO VAREJISTA DE OBJETOS DE ARTE, INSTALACAO DE PAINES PUBLICITARIOS, COMERCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES PARA USOS DIVERSOS, COMERCIO VAREJISTA DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES.			
Capital: R\$ 62.200,00 (SESSENTA E DOIS MIL E DUZENTOS REAIS)	Capital Integralizado: R\$ 62.200,00 (SESSENTA E DOIS MIL E DUZENTOS REAIS)	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006) Microempresa	Prazo de Duração Indeterminado
Titular <u>Nome/CPF</u> JULIO CESAR GAYARDO 027.991.419-94	Administrador Sim	Início do Mandato 11/04/2012	Término do Mandato XXXXXXXXXX
Último Arquivamento Data: 27/03/2013 Número: 20131710761 Ato: ALTERAÇÃO		Situação REGISTRO ATIVO	
Evento (s): ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)		Status XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	

17/319701-9



CAPANEMA - PR, 08 de maio de 2017

Libertas Bogus

LIBERTAS BOGUS
SECRETARIA GERAL

Prefeitura Municipal de Capanema
 Certifico que este documento é cópia fiel
 do original.
 Capanema, 09/05/17


Carla E.F. Lucatelli
 RG: 3.463.294-4/PR

my

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral
Contribuinte,

155

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NUMERO DE INSCRIÇÃO 15.431.834/0001-29 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 11/04/2012
NOME EMPRESARIAL GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI			
TITULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) COMERCIAL J C			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.11-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 41.22-4-00 - Construção de edifícios 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 73.19-0-03 - Marketing direto 27.40-6-02 - Fabricação de luminárias e outros equipamentos de iluminação 18.13-0-99 - impressão de material para outros usos 25.12-8-00 - Fabricação de esquadrias de metal 96.09-2-99 - Outras atividades de serviços pessoais não especificadas anteriormente 32.99-0-04 - Fabricação de painéis e letreiros luminosos 73.19-0-99 - Outras atividades de publicidade não especificadas anteriormente 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 47.89-0-99 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente 47.89-0-03 - Comércio varejista de objetos de arte 43.29-1-01 - Instalação de painéis publicitários 47.32-6-00 - Comércio varejista de lubrificantes 45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária)			
LOCAL DO BPO AV BRASIL		NUMERO 1334	COMPLEMENTO
CEP 85.760-000	BARRIO/DISTRITO CENTRO	MUNICIPIO CAPANEMA	UF PR
ENDEREÇO ELETRÔNICO trevisan73@brturbo.com.br		TELEFONE (46) 9921-4687 / (46) 3552-1500	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 11/04/2012	
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 08/05/2017 às 14:15:23 (data e hora de Brasília).

156



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 15431634/0001-29
Razão Social: GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONST
Endereço: AV INDEPENDENCIA 866 / CENTRO / SAO JOSE DOS PINHEIS - PR / 85760-000

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: 19/04/2017 a 18/05/2017

Certificação Número: 2017041902552789989691

Informação obtida em 27/04/2017, às 09:54:31.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa: www.caixa.gov.br

157



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: **GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI**
CNPJ: **15.431.834/0001-29**

Reservado 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 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://www.receita.fazenda.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.fazenda.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751 de 02/10/2014.

Emitida às 08:46:29 do dia 13/02/2017 <hora e data de Brasília>.

Válida até 12/08/2017

Código de controle da certidão: **D1B1.E85B.D7B1.E5D5**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Coordenação da Receita do Estado

158

Certidão Negativa
de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 015979224-30

Certidão fornecida para o CNP.J/MF 15.431.834/0001-29

Nome: **GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI ME**

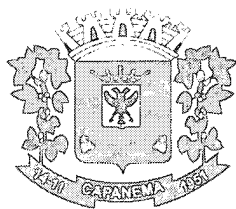
Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

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 29/06/2017 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

MP 0159



Município de Capanema
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
DEPARTAMENTO DE TRIBUTAÇÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

IMPORTANTE:

1. FICA RESSALVADO O DIREITO DA FAZENDA MUNICIPAL COBRAR DÉBITOS CONSTATADOS POSTERIORMENTE MESMO REFERENTE AO PERÍODO COMPREENDIDO NESTA CERTIDÃO.
2. A PRESENTE CERTIDÃO TEM VALIDADE ATÉ 07/07/2017, SEM RASURAS E NO ORIGINAL.

REVENDO OS ARQUIVOS E REGISTROS, CERTIFICAMOS QUE: O CONTRIBUINTE NADA DEVE À FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL RELATIVO A EMPRESA MENCIONADA ABAIXO.

NEGATIVA Nº: 1509/2017

CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO:
9ZTMH282QEMT2442MQS2

FINALIDADE: CADASTRO E/OU CONCORRÊNCIA E/OU LICITAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI

Inscrição Municipal	CNPJ/CPF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	ALVARÁ
35157	15.431.834/0001-29	9059345971	67
ENDEREÇO			

AV BRASIL, 1334 - CENTRO CEP: 85760000 Capanema - PR
CNAE / ATIVIDADES

Comércio varejista de materiais de construção em geral, Fabricação de esquadrias de metal, Fabricação de luminárias e outros equipamentos de iluminação, Marketing direto, Construção de edifícios, Construção de instalações esportivas e recreativas

Certidão emitida no dia Capanema, 08 de Maio de 2017.
CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO: 9ZTMH282QEMT2442MQS2

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARANÁ
COMARCA DE CAPANEMA

160

CARTORIO DO DISTRIBUIDOR E ANEXOS
AV. PEDRO VIRIATO PARIGOT DE SOUZA Nº 1212 - CENTRO
CAPANEMA/PR - 85760000

TITULAR
DIRCE STEVENS FACCIO
JURAMENTADOS
VITOR HUGO PAGNO
PATRICIA MICHELA THIESEN

Certidão Negativa

Certifico, a pedido de parte interessada, que revendo os livros e arquivos de distribuição CÍVEL, FALENCIA, CONCORDATA sob minha guarda neste cartório, verifiquei NÃO CONSTAR nenhum registro em andamento contra:

GAYARDO MAT CONSTR CONSTRUTORA

CNPJ 15.431.834/0001-29, no período compreendido desde 14/07/1989, até a presente data.

CAPANEMA/PR, 05 de Maio de 2017, 16:28:10

PATRICIA MICHELA THIESEN

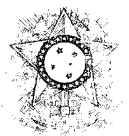
PODER JUDICIÁRIO
Escritório de Direito da Comarca de
Capanema - Estado do Paraná
Av. Pedro Viriato de Souza, 1212
Cartório do Distribuidor, Perceptor,
Depositário Cível e Avaliador Judicial
CNPJ 01.259.181/0001-87
Dirce Stevens Faccio - Titular

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é o original.
Capanema, 09.05.17

Custas = R\$ 41,00

Página 0001/0001

** VALIDADE PARA 30 DIAS ** - Criação da Comarca 29.11.1967



TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO
BRASÍLIA - D.F.

0161

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 15.431.834/0001-29

Certidão nº: 125238081/2017

Expedição: 01/03/2017 às 10:23:23

Validade: 27/08/2017 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 15.431.834/0001-29, **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, 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 o (os) (as) anteriores a 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 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 ao recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; o decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.



FISPOQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO

Revisão: 00
Emissão: 03/06/2009
Responsável: Laboratório
Pág: 1/2

AP. 102

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do Produto: T-5 TROPICAL Código: 9040
Nome da Empresa: RADNAQ PRODUTOS AUTOMOTIVOS LTDA.
End.: Rua Prefeito Olivier Ramos Nogueira, 610 – Cumbica – Guarulhos – S. P.
CEP 07 222 – 170
SAC-RAD: (11) 2488 2200
Telefone de emergência: CEATOX 0800 148110
Site: www.radnaq.com.br – E-mail: radnaq@radnaq.com.br

2 - PRODUTO:

Solúo RQ 9040 formulado à base de Polímeros Orgânicos, contém uma combinação de aditivos de corrosão, sendo isento de nitritos, aminas e fosfatos. Oferecendo proteção nas ligas de alumínio, Ferro fundido, aço, e metais não ferrosos. Prolonga a vida útil dos componentes do sistema como mangueiras, bomba D'água etc. Evitando corrosão, a formação de espuma

3 - COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE COMPONENTES:

Polímeros inibidores orgânicos, Corante e Água desmineralizada.

4 - IDENTIFICAÇÃO DE RISCO:

Na forma de nevoa pode causar irritação nasal e na garganta e desconforto nos olhos, e no sistema respiratório. Em baixas concentrações não são conhecidos efeitos prejudiciais a vida animal.

5 - PROCEDIMENTOS PARA PRIMEIROS SOCORROS:

5.1 Contato com a pele: Lavar com água e sabão em abundância. Não usar solventes orgânicos. Em caso de dermatites, procurar orientação médica.

5.2 Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Em caso de irritação nos olhos, procurar orientação médica.

5.3 Inalação: Remover a vítima para o ar fresco. Em caso de irritação no sistema respiratório ou membranas mucosas, no caso de indisposição ou exposição prolongada, procurar orientação médica.

5.4 Ingestão: Contém "Ditrex" agente preventivo contra ingestão tanto para crianças como para adultos

6 - PROCEDIMENTOS PARA COMBATE AO FOGO:

Meios adequados para a extinção: Nebuliza de água, espuma, pó químico e CO2.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio: Evite contato com a pele e olhos

Armazenamento: Armazenar na embalagem original. Não armazene ao abrigo da luz.

h
b
my



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO

Revisão: 00
Emissão: 03/06/2009
Responsável: Laboratório
Pág: 2/2

8 - RISCO DE FOGO E EXPLOSÃO:

Produto não é considerado inflamável, porém na forma concentrada deve-se evitar o contato com chamas ou fontes de calor. Incêndios de pequenas proporções. Usar pó químico, CO2 ou espuma.

Em caso de incêndio de grandes proporções: neblina de água e espuma. Remover os recipientes da área do fogo, se isto puder ser feito sem risco. Resfriar lateralmente com água, os recipientes e expostos as chamas, mesmo após extinção do fogo.

9 - CARACTERÍSTICAS E PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS:

Ensaio:	Especificação
Aspecto Visual:	Líquido Límpido
Cor:	Azul
Odor:	Suave Característico
Densidade a 20°C g/ml:	1.000 a 1010
pH (tq):	7,5 - 13,0
Ensaio de corrosão:	Atende a norma NBR 13.705

10 - INSTRUÇÕES DE USO:

Antes de adicionar o aditivo no radiador, drenar todo o líquido do sistema, efetuando boa lavagem do sistema com água limpa. Diluir o produto em água de acordo com as instruções do fabricante do veículo. Eliminar possíveis bolhas de ar e fechar o sistema. Ligar o motor e verificar o nível do fluido indicado no reservatório.

Atenção: Não misturar com outros tipos de aditivos, caso seja necessário completar, faça com o mesmo Aditivo.

11 - TESTE DE BIODEGRADABILIDADE:

De acordo com as normas IBAMA - E 1.1.5

12 - CONSIDERAÇÕES PARA O DESCARTE:

Podem ser descartados em ETs e ser feito tratamento de água clássico. As embalagens devem ser tratadas como resíduo doméstico ou como material para reciclagem. Não devendo ser reutilizadas.

13 - TRANSPORTE:

Nº de risco: Produto não enquadrado na portaria 291 - M-T
Nº de ONU: Não enquadrado

14 - ACONDICIONAMENTO:

O produto é acondicionado em frascos de 1 litro e bombonas plásticas de 05, 20, 50 litros e tambor de 200 litros.

15 - VALIDADE:

Válido por 5 anos, desde que seja armazenado adequadamente.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Nome do produto: ARLA 32



FISPQ nº: 1

Página 1 de 10

Data da última revisão: 17/04/2013

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ARLA 32

Código Interno de identificação do produto: ARLA 32 (Agente Redutor Líquido de NOx Automotivo)

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Uso automotivo como agente redutor de emissões de NOx

Nome da empresa: Pontual Brasil Petróleo LTDA

Endereço: Rua Luz Franceschi, nº 666, Thomaz Coelho, CEP: 83707-072 - Araucária - PR

Telefone para contato : (41) 3643-1414

Telefone para emergências: (41) 3643-1414

Fax: (41) 3643-1414

E-mail: laboratorio@pontualpetroleo.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Toxicidade: Não classificado

Corrosão: Categoria 5 Cuidado

Irritação da pele: Não Classificado

Lesão, Irritação ocular: Categoria 5 Cuidado

Sensibilização respiratória: Não Classificado

Mutagenicidade: Não Classificado

Carcinogenicidade: Não classificado

Toxicidade á reprodução: Não classificado

Toxicidade sistêmica/órgão alvo: Não classificado

Aspiração: Não Classificado

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Nome do produto: ARLA 32



FISPQ nº: 1

Página 2 de 10

Data da última revisão: 17/04/2013

2.2. Elementos de rotulagem do GHS

ELEMENTOS DO RÓTULO	DADOS
Identificação do produto e telefone de emergência do fornecedor	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Nome comercial: ARLA 32 ◦ Sinônimo: Solução de Uréia 32%, Carbamida, Carbonildiamida, Diamida de ácido carbônico ◦ Telefone de emergência: (41) 3641-1881
Composição química	<p>Ureia: 32,5% (31,8 - 33,2)</p> <p>Água: 67,5% (66,8 - 68,2)</p>
Pictogramas de perigo	Não exigido
Palavra de advertência	Não exigida
Frase de perigo	Pode provocar irritação leve na pele e olhos
Frases de precaução	Em caso de fogo, use extintor de CO ₂ , pó químico ou água em neblina.
Outras informações	<ul style="list-style-type: none"> ◦ A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) deste produto químico pode ser solicitada via telefone, e-mail ou no site da empresa: laboratorio@pontualpetroleo.com.br

2.3. Outros perigos

Perigos mais importantes: O produto não é classificado como perigoso de acordo com a norma 1999/45/EC (European Communities).

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana: Efeitos adversos à saúde são considerados improváveis.

Inalação: A inalação da solução produz irritação do nariz, da garganta e do trato respiratório superior. Pode desencadear espirros e tosse.

Contato com os olhos: Causa irritação com vermelhidão, lacrimejamento e dor.

Contato com a pele: Tem efeito irritante produzindo coceira e vermelhidão local.

Ingestão: A ingestão do produto pode causar irritação gastrointestinal. Náuseas, vômitos, dor abdominal e diarreia podem aparecer na ingestão de maiores quantidades do produto.

Efeitos ambientais: Não é esperado que o produto apresente perigo para o meio ambiente.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Nome do produto: ARLA 32



FISPQ nº: 1

Página 3 de 10

Data da última revisão: 17/04/2013

Perigos específicos: Quando aquecida, a solução de ureia se decompõe em dióxido de carbono (CO₂) e amônia (NH₃). Quando queimada, emite óxidos de nitrogênio (NOx). A solução de ureia é corrosiva.

Em concentrações elevadas no sangue, a ureia aumenta o risco de glaucoma.

Classificação de perigo do produto químico e sistema de classificação usado:
NFPA (National Fire Protection Association)

Baixa = 0, leve = 1, moderada = 2, alta = 3, extrema = 4

Saúde: 0

Inflamabilidade: 0

Reatividade: 0

Risco Específico: Nenhum

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: Solução Aquosa de Ureia - (NH₂)₂CO + H₂O. Ureia: 32,5% (31,8 - 33,2)
Água: 67,5% (66,8 - 68,2)

Nome químico ou comum: Solução Aquosa de Ureia - (NH₂)₂CO + H₂O.

Sinônimo (para ureia): Carbamida, carbonildiamida, Diamida de ácido carbônico

Nº CAS (Chemical Abstract Service): CAS: 57-13-6.

Impurezas que contribuem para o perigo: Não identificado

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova o acidentado para área não contaminada e arejada. Se estiver respirando com dificuldade, administre oxigênio. Aplique manobras de ressuscitação em caso de parada cardiorrespiratória. Encaminhe imediatamente ao hospital mais próximo.

Contato com a pele: Remova a roupa contaminada pelo produto. Lave as áreas de contato com água em abundância. Se a irritação persistir, procure um médico.

Contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos com água corrente durante 15 minutos, levantando as pálpebras para permitir a máxima remoção do produto. Encaminhar ao médico.

Ingestão: Se uma grande quantidade desta substância for ingerida, encaminhar imediatamente a um médico.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Nome do produto: ARLA 32



FISPQ nº: 1

Página 4 de 10

Data da última revisão: 17/04/2013

Quais ações devem ser evitadas: Não induzir vômito. Se os vômitos ocorrerem espontaneamente, a vítima deverá ser deitada de lado para prevenir a aspiração pulmonar. Nunca administrar líquidos ao acidentado inconsciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Perigos específicos da substância ou mistura: A solução não apresenta risco de incêndio

Perigos específicos da combustão do produto químico: A reação da uréia com nitratos apresenta o risco de fogo e explosão. A uréia não é um combustível, mas se decompõe a temperaturas acima de 133°C formando vapores tóxicos.

Meios de extinção apropriados: Usar as medidas apropriadas para o combate do fogo da circunvizinhança.

Meios de extinção não recomendados: Não use jatos de água.

Medidas de proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Use roupas de proteção e equipamento autônomo de proteção respiratória ou máscara de ar mandado, se necessário.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Manter longe de fontes de calor e ignição. A uréia apresenta risco de decomposição quando exposta ao calor ou chama.

Em caso de vazamento: Fecne válvulas, isole tanques, aplique batentes ou outro meio mecânico de contenção, efetue transferência ou transbordo de tanques danificados para recipientes/tanques íntegros

Para o pessoal do serviço de emergência: Isole o local, tampe bueiros e bocas de lobo de galerias de águas pluviais, utilize os EPIs recomendados na seção 8

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos de água. Colete o produto derramado, adsorva-o o produto remanescente com material inerte, coloque o material em recipientes apropriados para destinação final adequada.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- a) Técnicas de neutralização: Não aplicável
- b) Técnicas de descontaminação: Não aplicável
- c) Materiais absorventes: Serragem, turfa, mantas/barreiras absorventes de polipropileno
- d) Técnicas de limpeza: Coletar o produto derramado

165

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Nome do produto: ARLA 33

FISPQ Nº: 1



Página 5 de 10

Data da última revisão: 17/04/2013

- e) Limpeza por aspiração: Pode ser utilizado aspirador para líquidos
- f) Equipamentos e ferramentas: Absorventes, tambores, bombas de líquido

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Prevenção da exposição do trabalhador: Submeta todo o sistema de armazenagem a um controle periódico de manutenção. Mantenha equipe permanentemente treinada.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Não misture nem armazene o produto em contato com nitrato de amônio.

Condições de armazenamento seguro:

Recomenda-se uma temperatura de armazenagem inferior a 30°C

Recomenda-se uma temperatura de armazenagem superior a - 11°C para evitar a cristalização do produto, que ocorre a partir de - 11,5°C.

Proteger da luz solar para evitar o aparecimento de algas.

Utilizar contentores bem fechados para proteger tanto o contentor como o produto de qualquer agente contaminante.

A armazenagem prolongada a uma temperatura superior a 30°C provocará a hidrólise, o que leva à formação de amoníaco e ao aumento da pressão, e reduzirá a vida útil do produto.

Materiais para embalagem:

Recomendados: Ligas de aço, metais plásticos, recipientes de metal revestidos com plástico.

Inapropriados: Cobre, ligas contendo cobre, aço revestido de zinco e demais ligas não ferrosas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Para uréia: AHA WEEL: 10 mg/m3 (8h, TWA).

Indicadores biológicos: Não disponível.

A

h

A

mp

011425
6 A

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Nome do produto: ARLA 32



FISPQ nº: 1

Página 6 de 10

Data da última revisão: 17/04/2013

Medidas de controle de engenharia: Ver item 7 armazenamento e manuseio

Medidas de proteção individual: Utilizar EPIs recomendados

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção dos olhos/face: Use óculos de proteção de segurança química quando há potencial para o contato com os olhos.

Proteção respiratória: No caso do contato apenas com a solução de uréia, preferencialmente utilizar, máscaras contra vapores. Em situações de emergência utilizar máscaras com alimentação de ar.

Precauções especiais: Evite exposição desnecessária.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Forma: Não aplicável.

Cor: Incolor.

Odor: Sem cheiro ou com um leve cheiro a amoníaco.

pH: próximo a 9,8 (32% em água).

Ponto de cristalização: -11,5°C, aproximadamente

Ponto de ebulição: 132,7°C (dados de literatura).

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Taxa de evaporação: Não aplicável.

Inflamabilidade: Não inflamável.

Limites superior/inferior de explosividade ou inflamabilidade: Não aplicável.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não aplicável.

Densidade relativa: 1037,0 - 1093,0 kg/m³

Solubilidade (uréia em água): Ilimitada

Solubilidade (uréia em etanol): 72 g/1000 ml (30 °C).

Coefficiente de partição octanol/água: Não aplicável.

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.

Temperatura de decomposição (uréia): 142°C.

Viscosidade: 1,4 mPa.s (solução 32%) a 25°C.

Condutividade Térmica (a 25°C): 0,570 W/m K aprox.

Calor específico (a 25°C): 3,40 kJ/kg K aprox.

Tensão Superficial: mín. 65 mN/m

Outras informações

Peso molecular: 60,06 g/mol (uréia)

18 g/mol (água)

31,5 g/mol (solução 32%)

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Nome do produto: ARLA 32



FISPQ nº: 1

Página 7 de 10

Data da última revisão: 17/04/2013

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: A ureia reage violentamente com perclorato de gálio. Reage com cloro para formar cloroaminas. A uréia também reage com hipoclorito de sódio, nitrato de sódio, hipoclorito de cálcio, nitrito de sodio, agentes oxidantes fortes (permanganato, nitrato, dicromato, cianeto).

Estabilidade Química: O produto é estável sob condições normais. Na presença de calor a ureia torna-se instável, decompondo-se. Não polimeriza.

Possibilidade de reações Perigosas: O contato da uréia com hipocloritos e perclorato de gálio pode causar uma reação violenta.

Condições a serem evitadas: Nunca misturar produtos químicos sem a assistência de profissional capacitado

Materiais incompatíveis: A ureia pode ser ligeiramente corrosiva para o aço, alumínio, zinco e cobre.

Produtos perigosos da decomposição: A uréia se decompõe sob calor e pode formar produtos como: amônia, óxidos de nitrogênio, ácido cianúrico, ácido cianico, biureto e dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- a) Toxicidade aguda: O contato com o ARLA pode causar irritação nas vias respiratórias e nos olhos.
- b) Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação com lacrimejamento e dor
- c) Sensibilização respiratória ou à pele: O contato prolongado e repetitivo pode causar irritações.
- d) Mutagenicidade em células germinativas: Não tem efeito mutagênico
- e) Carcinogenicidade: Não tem efeito carcinogênico.
- f) Toxicidade à reprodução: Não tem efeito tóxico à reprodução.
- g) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: A ingestão em grande quantidade pode causar dano ao trato gastrointestinal e dor no abdômen.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetitiva: Exposição reiterada pode determinar irritações no trato respiratório.
- i) Perigo por aspiração: Pode causar tosse ou irritação leve na garganta

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ



Nome do produto: ARLA 32

FISPQ nº: 1

Página 3 de 10

Data da última revisão: 17/04/2013

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente perigo para organismos aquáticos. CL50 (peixe, 96 hr): > 9.100 mg/L. CE50 (daphnia, 24 hr): > 10.000 mg/L.

Persistência/degradabilidade: Substancialmente biodegradável no solo e água. Valores não encontrados.

Potencial bioacumulativo: Baixo potencial para bioacumulação.
log Pow < 1

Mobilidade no solo: A ureia é solúvel em água. Valores não encontrados.

Outros efeitos adversos: Em caso de derramamento, o produto deverá ser recolhido. A queda do produto em correios e rios deve ser evitada. Neste caso, comunique o fato imediatamente ao órgão de controle ambiental da região.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e destinação final:

Produto: Não aplicável.

Restos de produtos: Embalagens vazias podem reter resíduos do produto. Não eliminar os resíduos no esgoto. Eliminar o resíduo e a embalagem de forma segura de acordo com as normas locais.

Embalagem usada: A disposição da embalagem é de responsabilidade do comprador.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

a) Terrestre: Para evitar qualquer alteração na qualidade do produto durante a armazenagem e o transporte, deverão cumprir-se as seguintes condições físicas:

Recomenda-se uma temperatura de armazenagem inferior a 30°C

Recomenda-se uma temperatura de armazenagem superior a - 11°C para evitar a cristalização do produto, que ocorre a partir de - 11,5°C.

Proteger da luz solar para evitar o aparecimento de algas.

Utilizar contentores bem fechados para proteger tanto o conteúdo como produto de qualquer agente contaminante.

167

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Nome do produto: ARLA 32



FISPQ nº: 1

Página 9 de 10

Data da última revisão: 17/04/2013

A armazenagem prolongada a uma temperatura superior a 30°C provocará a hidrólise, o que leva à formação de amoníaco e ao aumento da pressão, e reduzirá a vida útil do produto.

O transporte da Solução de Ureia deve ser feito em tanques isolados ou contêineres de plástico (ISO 22241-1).

Regulamentações nacionais e internacionais para transporte:

- Terrestre: Não encontrado.
- Fluvial: Não encontrado.
- Marítimo: Não encontrado.
- Aéreo: Não encontrado.

- b) Número ONU: Não regulamentado
- c) Nome apropriado para embarque: Não regulamentado
- d) Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: Não regulamentado
- e) Número de risco: Não regulamentado
- f) Grupo de embalagem: Não regulamentado
- g) Perigo ao meio ambiente: Não regulamentado

Informações especiais de embarque: embalagens fracionadas devem ser transportadas em posição segura, em veículo bem ventilado. Embalagens fracionadas transportadas em compartimento não ventilado de veículos podem apresentar riscos a segurança

R

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentações: Não regulamentada pelo Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Vide informações anteriores relativas a segurança e manuseio do produto.

R

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

- NBR 14725 - Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.
- Portaria Nº 3.114, Do Ministério do Trabalho.
- MOSH, OSHA, ACGIH.
- MSDS.

R

10
110

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Nome do produto: ARLA 32



FISPQ nº: 1

Página 10 de 10

Data da última revisão: 17/04/2013

- AUS 32 - Segundo a norma DIN 70070 - Guia para a Garantia de qualidade.

Observação: As informações aqui contidas baseiam-se no atual nível de conhecimento da empresa, meramente orientadoras e são dados de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. O usuário do produto é responsável pelo cumprimento das leis e determinações existentes.



168

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: UNIMATIC D II DATA: 07/08/2009 Nº FISPQ - TAB 047 REVISADA 20/04/2015 ANULA E SUBSTITUIVERSÃO: TODAS ANTERIORES

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): UNIMATIC D II
Código Interno de Identificação do Produto: TAB 047
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.

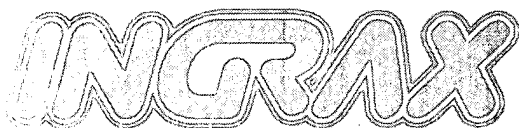
3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico é substância ou mistura: Mistura

COMPONENTES	CAS	CONCENTRAÇÃO
Aditivo	Segredo industrial	15% peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 - C50)	Mistura	85% 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: UNIMATIC D II

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 047

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUIVERSÃO: 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 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 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 apropriados (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.

Métodos 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: UNIMATIC D II

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 047

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUIVERSÃO: 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 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 do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e eremes 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 de



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ



PRODUTO: UNIMATIC D II

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ - FAB 047

REVISADA 20/04/2015

AVULSA E SUBSTITUIÇÃO: 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

UNIMATIC D II

Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido limpo, 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
Límite 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	37,4
Viscosidade cSt à 100°C	7,8
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,868
Ponto de Fulgor (COC) °C	198
Ponto de fluidez	-39
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: UNIMATIC D II

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ - TAB 047

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUIVERSÃO: TODAS AS 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.

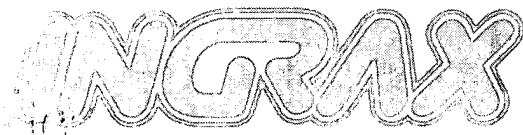
12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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.



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: UNIMATIC D II

DATA: 07/03/2009

Nº FISPQ – TAB 047

REVISADA 20/04/2015

ANULA E SUBSTITUIVERSÃO: 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-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 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: UNIMATIC D II

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ – TAB 047

REVISADA 26/04/2015

ANULA E SUBSTITUIVERSÃO: 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 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



Indústria e Comércio de Graxas S/A

Rua Senopala, 151 CEP 83310-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br

Fone (41) 31 7700 Fax (41) 31 7710 e-fone (41) 31 7700



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: UNIMATIC D II

DATA: 07/08/2009

Nº FISPQ - TAB 047

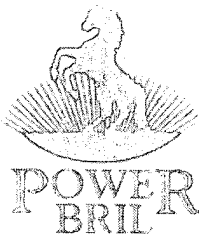
REVISADA 20/04/2013

ANULAÇÃO: BSIIIC 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

PNFC: Concentração Previsivelmente sem efeitos.



FLUIDO PARA FREIOS DOT 3 POWER BRIL
LÍQUIDO PARA FREIOS HIDRÁULICOS DOT 3

00172

FISPQ N° 0010 REVISÃO: 06 DATA: 05/01/2017 PÁGINA: 01/03

1. IDENTIFICAÇÃO

- Identificação do produto

Nome do produto: Fluido para Freios DOT 3 POWER BRIL

- Identificação da empresa

ENVAX PRODUTOS AUTOMOTIVOS LTDA.

Rua Rosa Mendes, 326 – Jd. Penha – São Paulo – SP

Fonc/Fax (11) 2943-8139 – e-mail: sac@power-bril.com.br

Telefones para emergências: (11) 2943-8139

193 – Bombeiros

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Tipo de produto

Este produto é um preparado.

- Nome químico comum ou genérico

Líquido para freios hidráulicos DOT 3.

- Sinônimo

Fluido para Freios DOT 3

- Ingredientes perigosos e faixa de concentração

Glicóis, éteres, inibidores de corrosão e corante. CAS e concentração das substâncias são mantidos como informações confidenciais.

- N° CAS: não disponível

- Natureza Química

Mistura de Glicóis, éteres, inibidores de corrosão e corante.

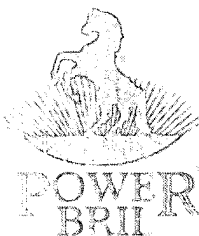
3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- Perigos e efeitos mais importantes

- *Inalação:* Não causa problemas à temperatura ambiente. Os vapores podem causar irritação respiratória.
- *Ingestão:* Pode causar náuseas, diarreia e vômito.
- *Olhos:* Causa leve irritação.
- *Pele:* Exposição prolongada pode causar irritação.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- *Inalação:* Remover o acidentado para local arejado e mantê-lo aquecido e em repouso. Procurar auxílio médico imediatamente.
- *Ingestão:* Não induzir o vômito. Manter o acidentado aquecido e em repouso. Procurar auxílio médico.
- *Contato com os olhos:* Remover lentes de contato e lavar com água em abundância. Se ocorrer irritação, procurar auxílio médico.
- *Contato com a pele:* Remover as roupas contaminadas e lavar as partes afetadas com água e sabão. Caso ocorra irritação, procurar auxílio médico.
- *Notas para o médico:* Não existe antídoto específico. O tratamento deve ser baseado no julgamento médico e nas reações individuais de cada paciente.



~~114772~~ ^Δ

FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FLUIDO PARA FREIOS DOT 3 POWER LÍQUIDO PARA FREIOS HIDRÁULICOS

FISPQ N° REVISÃO: DATA: PÁGINA: 02/03

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados

CO₂, Espuma, Pó Químico e Água sob neblina.

- Perigos referentes às medidas de combate

Produto com ponto de fulgor acima de 180°C, porém deve-se evitar contato com chamas e vapor.

- Equipamentos de proteção

Utilizar máscara respiratória.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais

Usar luvas, avental e botas de PVC e óculos de segurança.

- Métodos para limpeza

Utilizar material absorvente (serragem, areia ou terra) e armazenar em local apropriado.

- Precauções para a proteção do meio ambiente

Não permitir que o produto atinja o solo ou cursos d'água.

- Recuperação

Não há como recuperar o produto. O material recolhido deverá ser encaminhado para descarte conforme legislação em vigor.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Medidas de Manuseio

Abri as embalagens com cuidado e manusear o produto com luvas de PVC. Em caso de vazamentos de grande quantidade do produto, utilizar botas, luvas e avental de PVC.

- Armazenamento

Líquido higroscópico, armazenar em ambiente ventilado, coberto, seco, com piso cimentado e contra vazamentos.

- Materiais de embalagens

Podem ser utilizadas embalagens de aço ou plástico. Não se deve reutilizar as embalagens.

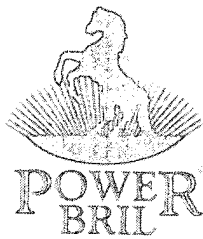
8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Equipamentos de proteção individual - EPI

- o *Proteção respiratória:* Nenhuma nas condições normais de uso do produto.
- o *Proteção para as mãos:* Luvas de PVC.
- o *Proteção para os olhos:* Óculos de segurança.
- o *Proteção para a pele e para o corpo:* Avental e botas de PVC.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico..... Líquido Límpido
Cor (visual) Azul
Odor Suave
Solubilidade Solúvel em água



FLUIDO PARA FREIOS DOT 3 POWER
LÍQUIDO PARA FREIOS HIDRÁULICOS

FISPQ N° REVISÃO: DATA: PÁGINA: 03/03

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Condições de instabilidade

Estável em condições normais de uso e estocagem.

- Condições a serem evitadas

Calor e contato excessivo com o ar e umidade

- Substâncias Incompatíveis

Nenhum em especial.

- Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica gera monóxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 - Toxicidade aguda e efeitos locais

- o *Inalação*: Levemente irritante. Em contato prolongado pode causar náuseas e tonturas.
- o *Ingestão*: Não causa toxidez aguda.
- o *Contato com a pele*: Levemente irritante em contato prolongado.
- o *Contato com os olhos*: Levemente irritante em contato prolongado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

O produto é biodegradável com decomposição lenta, em torno de 120 dias. Não é tóxico.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Métodos de tratamento e disposição do produto, resíduo e embalagens usadas.

Resíduos do produto e embalagens usadas deverão ser encaminhadas à recuperadores ou incineradores licenciados pelos órgãos ambientais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Não classificado como perigoso.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Não há.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

BIBLIOGRAFIA

- o ABNT - NBR 14.725-4:2012

Esta FISPQ destina-se exclusivamente aos países para os quais é aplicável. A informação constante desta ficha corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência do produto e não é exaustiva. Aplica-se ao produto nas condições que se especificam, salvo menção em contrário. Em caso de combinações ou de misturas, assegurar-se de que nenhum novo perigo possa aparecer. Esta informação não dispensa em nenhum caso, o usuário do produto de respeitar o conjunto dos textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto à segurança, à higiene e à proteção da saúde humana e do ambiente.



174

FLUIDO PARA FREIOS SUPER DOT 4
LÍQUIDO PARA FREIOS HIDRÁULICOS

FISPQ Nº 0011 REVISÃO: 01 DATA: 05/01/2017 PAGINA: 01/03

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Identificação do produto

Nome do produto: Fluido para Freios DOT 4 POWER BRIL

- Identificação da empresa

ENVIX PRODUTOS AUTOMOTIVOS LTDA

Rua Rosa Mendes, 326 – Jd. Penha – São Paulo – SP

Fone/Fax: (11) 2943-8139 – e-mail: sac@power-bril.com.br

Telefones para emergências: (11) 2943-8139

104 – Baurinhos

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Tipo de produto

Este produto é um preparado:

Nome químico comum ou genérico

Líquido para freios hidráulicos DOT 4

Sinônimo

Fluido para Freios DOT 4

Ingredientes perigosos e faixa de concentração

Glicóis, éteres, imbulores de corrosão e corante. CAS e concentração das substâncias são mantidos como informações confidenciais.

- N. CAS* não disponível

- Natureza Química

Mistura de Glicóis, éteres, imbulores de corrosão e corante

3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigos e efeitos mais importantes

- **Inalação** Não causa problema a temperatura ambiente. Os vapores podem causar irritação respiratória.
- **Ingestão** Pode causar náuseas, diarréia e vômito.
- **Olhos** Causa leve irritação.
- **Pele** Exposição prolongada pode causar irritação.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação** Remover o acidentado para local arejado e mantê-lo aquecido e em repouso. Procurar auxílio médico imediatamente.
- **Ingestão** Não induzir o vômito. Manter o acidentado aquecido e em repouso. Procurar auxílio médico.
- **Contato com os olhos** Remover lentes de contato e lavar com água em abundância. Se ocorrer irritação, procurar auxílio médico.
- **Contato com a pele** Remover as roupas contaminadas e lavar as partes afetadas com água e sabão. Caso ocorra irritação, procurar auxílio médico.
- **Notas para o médico** Não existe antidoto específico. O tratamento deve ser baseado no julgamento médico e nas reações individuais de cada paciente.

**FLUIDO PARA FREIOS DOT 4
LÍQUIDO PARA FREIOS HIDRÁULICOS**

FISPQ Nº

REVISÃO:

DATA:

PÁGINA: 02/113

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO**- Meios de extinção apropriados**CO₂, Espuma, Pó Químico e Água sob neblina**- Perigos referentes às medidas de combate**

Produto com ponto de fulgor acima de 180°C, porém deve-se evitar contato com chamas e vapor

- Equipamentos de proteção

utilizar máscara respiratória

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**- Precauções pessoais**

Usar luvas, avental e botas de PVC e óculos de segurança

- Métodos para limpeza

Utilizar material absorvente (serragem, areia ou terra) e armazenar em local apropriado

- Precauções para a proteção do meio ambiente

Não permitir que o produto atinja o solo ou cursos d'água

- Recuperação

Não se deve recuperar o produto. O material recolhido deverá ser encaminhado para descarte, em conformidade com a legislação em vigor

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**- Medidas de Manuseio**

Abrir as embalagens com cuidado e manusear o produto com luvas de PVC. Em caso de vazamentos de grande quantidade do produto, utilizar botas, luvas e avental de PVC

- Armazenamento

Líquido higroscópico, armazenar em ambiente ventilado, coberto, seco, com piso cimentado e contra vazamentos

- Materiais de embalagens

Podem ser utilizadas embalagens de aço ou plástico. Não se deve reutilizar as embalagens

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**- Equipamentos de proteção individual - EPI**

- **Proteção respiratória:** Nenhuma nas condições normais de uso do produto
- **Proteção para as mãos:** Luvas de PVC
- **Proteção para os olhos:** Óculos de segurança
- **Proteção para a pele e para o corpo:** Avental e botas de PVC

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico

Líquido Limpido

Cor visual

Vermelho

Odor

Suave



FLUIDO PARA FREIOS DOT 4
LIQUIDO PARA FREIOS HIDRAULICOS

HSPQ Nº _____ REVISÃO: _____ DATA _____ PAGINA 03/03

Solubilidade: Solúvel em água

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- *Condições de instabilidade*
Estável em condições normais de uso e estocagem
- *Condições a serem evitadas*
Calor e contato excessivo com o ar e umidade.
- *Substâncias Incompatíveis*
Nenhum em especial
- *Produtos de decomposição perigosos*
Sua decomposição térmica gera monóxido de carbono

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 - Toxicidade aguda e efeitos locais

- *Inalação* - Levemente irritante. Em contato prolongado pode causar náuseas e tonturas.
- *Ingestão* - Não causa toxicidade aguda.
- *Contato com a pele* - Levemente irritante em contato prolongado.
- *Contato com os olhos* - Levemente irritante em contato prolongado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

O produto é biodegradável com decomposição lenta, em torno de 120 dias. Não é tóxico.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição do produto, resíduo e embalagens usados.

Resíduos do produto e embalagens usadas deverão ser encaminhadas a recuperadores ou incineradores licenciados pelos órgãos ambientais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Não classificado como perigoso

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Não há.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

BIBLIOGRAFIA

- ABNT - NBR 14 725-4 2012

Esta FISPQ foi elaborada de acordo com a legislação em vigor, e aplica as melhores informações e práticas disponíveis para representar os dados reais do produto, considerando a disponibilidade de informações e não a completude. Algumas informações podem não estar de acordo com a legislação em vigor, e a legislação em vigor pode mudar sem aviso prévio. A legislação em vigor pode mudar sem aviso prévio. A legislação em vigor pode mudar sem aviso prévio. A legislação em vigor pode mudar sem aviso prévio.

h

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

MODELO FISPQ 001
REV. 01 - 07/08-2005
REV. 02 - 07/08-2005
NÃO SUBSTITUIR VERSÃO ANTERIOR

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): **FINIT BLUL**
Código Interno de Identificação do Produto: **TAB 006**
Principais Usos Recomendados: **Graxa para lubrificação**
Nome da Empresa: **Ingrax Indústria e Comércio de Graxas S.A.**
Endereço: **Rua Sangualha, 181 - Jd. P. 11 - Vila P. - São Paulo - SP**
Telefone para contato: **+55 (11) 2106-7700**
Telefone para emergência: **+55 (11) 2106-7700**
Fax: **+55 (11) 2106-7700**
Email: **ingrax@ingrax.com.br**

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: **Produto não classificado como perigoso segundo o NBR 14186-3**

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
Sabão de Lítio	7630-33-1	5 a 20% peso
Óleos Minerais Altamente Refinados (ULS - C50)	Mistura	80 a 95% peso

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

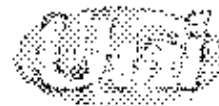
Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar, fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil, administrar oxigênio.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, remover 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 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. Inicie a aspiração do vômito.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ



PRODUTO: UNILEITE

DATA: 07/09/2009

Nº FISPQ: TAB 006

REVISÃO: 2004.0015

AVISO: SE SUSCITA EM VERSÃO: PÓDAS ANTERIORES

Síntomas 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.

Nota ao médico

Tratamento sintomático. Limitar em centro de toxicologia.

4 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Método de extinção:

CO₂ ou químico. Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.

Riscos 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).

Equipamentos de proteção da equipe de combate a incêndio

Bombeiros: Utilizam equipamentos de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI). Isso 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 conteúdos expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

5 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de Emergência:

Para o pessoal não faz parte do serviços de emergência:

Isolar a área num raio de 100 metros no mínimo em todas as direções e afetar 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 fechamento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição (exceto um chamar abertos, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, 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 orgânicos, luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).

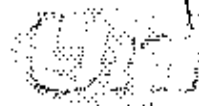
Precauções ao meio ambiente

Isolar a área do acidente, impedir o alagamento 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 ambiental.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Absorver com material absorvente inerte (areia, dióxido de silício, etc). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: LUBRILUB
REVISÃO: 07/08/2009

Nº FICHA: TAB 096

REVISADA: 08/04/2015

UNIDADE SUBSTITUIÇÕES: TODAS ENTREGAS

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 deve ser realizada a monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PERA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Manusear de acordo com as boas práticas incluídas nos rótulos 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 de manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e armazenar com ventilação adequada.

Mantém a embalagem não fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins, devem ser depositos em locais adequados.

Oxidantes fortes

Incompatibilidades

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Óleo mineral - 8 horas/dia - 1 mg/m³ - conforme Portaria Interministerial número 4 de 31/07/91

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Medidas de controle de Engenharia

Medidas de proteção Pessoal

Proteção dos olhos face

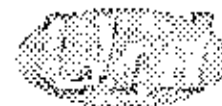
Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

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 materiais físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrilica, látex.

Proteção Respiratória

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Nas operações do usuário garantir boa ventilação, deve-se substituir se as condições existentes no ar estão elevadas.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

 Produto: UNILET BLUE
 HAZARDO: 0708, 0109

Nº FISPQ: FUB 106

REVISADA 2004-2015

ANEXO SUBSTITUIÇÃO DE FASES INFERIORES

Perigos Térmicos

limites de exposição ocupacional para nevoa de óleo mineral. Caso contínuo, usar respirador apropriado, que forneça proteção adequada contra as concentrações médias 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.

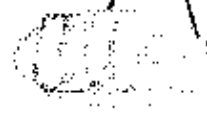
9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

UNILET BLUE	2
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Sem sólido, coloração azul
Odor e limite de odor	Odor de Parafina
PH	Não Aplicável
Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento	Não Aplicável
Ebulição Inicial	Não Aplicável
Faixa de temperatura de Ebulição	Não Aplicável
Limite de Fulgor	> 200°C (tubo 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-Iguição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade cSt a 40°C	Não Aplicável
Viscosidade cSt a 100°C	Não Aplicável
Densidade a 20.4°C g/ml	Não Disponível
Estado físico	Sem sólido
Coefficiente de Partição – n – octanol/água	Não Disponível

10. ESTABILIDADE RELATIVIDADE

Reatividade:	Podem 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 Condições a serem evitadas:	Não deve ocorrer qualquer reação perigosa. Evitar de calor e ignição, Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Matérias incompatíveis:	Oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e nitratos.
Produtos perigosos da decomposição:	Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO ₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



FICHEIRO: UNI-IT-10111 Nº FISPQ: 138-066 REVISÃO: 2016/05/26 ASSINTEC: SUBSTITUTOS: PRODUTOS: ÓLEOS: SINTÉTICOS

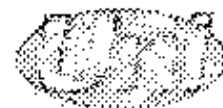
irritagênico e amolfróico; irritação mucocutânea; pode liberar monóxido de carbono (CO)

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	DL 50 (pele coelho) = 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL 50 (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 o 13.0.110 coelhos nem um de olho. Isso não por irritação mínima que se manifesta como mal-estar. (Anexo 1)
Sensibilização respiratória ou à pele	Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Uma vez que este podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.
Mutagenidade em células germinativas	Não é esperado que o produto apresente mutagenidade em células germinativas. (Anexo 1)
Carcinogenicidade	Não disponível.
Toxicidade à reprodução	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alcô especificos – exposição única	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alcô especificos – exposição repetida	Por causa das suas propriedades de sequestradora de água, em contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente.
Pergo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração. (Anexo 1)

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE	Este material não é considerado tóxico para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na ausência 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 rápida. A biodegradabilidade deste material baseia-se na ausência 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 – FISPQPR-02-10-1-SUBSTITUIÇÃO
10/03/2009

NF FISPQ – TAB 06

REVISADA 2004,2019

NÃO SE SUBSTITUIVERSÃO: TODAS ANTERIORES

POTENCIAL BIOACUMULATIVO

Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

ECOTOXICIDADE NO SOLO

Dados Não disponíveis

OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Não foram identificados outros efeitos adversos

CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**3.2.1. Métodos recomendados para a 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. 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.

4. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**4.1. Regulamentações nacionais**

Classificação (Resolução 423/04 ANTT): Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

4.2. Regulamentações internacionais

- 1. Ferrovias no Brasil: Não regulado.
- 2. Marítima (Codigo IMDG): Não regulado.
- 3. Aérea (IATA & ICAO): Não regulado.

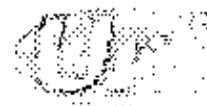
5. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Legislações 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.

6. OUTRAS INFORMAÇÃO**6.1. Informações Importantes, mas não citadas acima**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos sobre o material apropriado do produto e sob as condições normais de uso de acordo com aplicação específicas na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva sua combinação

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



PRODUTO: UNILUB 1111 E
DATA: 07/03/2009 Nº FISPQ – TAB 06 CATEGORIA: 2004/2015 ANEXO SUBSTITUIÇÃO DE PRODUTO: UNILUB 1111 E

com outro material além de formas de uso e condições não indicadas, são de responsabilidade do usuário.
Resaltamos que o manuseio de qualquer substância como tal requer o conhecimento prévio de seus perigos para usá-la.

Nota: As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes de alta capacidade para emitilas, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados aqui as informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo utilizado em combinação com outros. A Ingrax esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Referências bibliográficas: Seção 11 – Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 170 de 21 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Anexo 2 da Resolução 170 de 21 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 para aplicação do Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos
- [HSNO] Nova Zelândia – HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)
- [LOCA] União Europeia – ECHA European Chemical Agency
- [REGULAMENTO (CE) Nº1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CLP) 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 ponderal 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 de 15 minutos
- ACGIH – é uma organização de pesquisa de agências governamentais ou instituições educacionais e ligadas, com o objetivo de saúde e segurança ocupacional. A ACGIH determina e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos
- PLL – 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 (40 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 U.S.A
- IMDG – Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos
- PNEL – Concentração Previsivelmente sem efeitos

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Data da revisão: 29/05/2015

Produto: Maxon Oil Premium SL Semi-sintético

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR 14725:2012

SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

MAXON OIL SUPER

Uso do Produto: Óleo lubrificante de base mineral para engrenagens hipoidais e caixas de câmbio

Número de registro do produto: ANP 15588

Identificação da companhia

TECLUB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA
L. - EREÇÓ - RUA TAVARIS DE LYRA, 2891B - AFONSO PENA
C.P. 83065-180

SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PE - BRASIL

EMAIL PARA CONTATO: contato@teclubindustria.com.br

Telefone da empresa: (41) 3383-2000

Telefone para emergências: (41) 3383-2000

Fax: (41) 3383-2000

SEÇÃO 2 - COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Componentes	Número CAS	Quantidade
Alquili difosfato de zinco		mínimo 0,73% / Máximo 1,45%

SEÇÃO 3- IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigos Imediatos à Saúde

Ochros: Pode causar uma irritação mínima que se manifesta como mal-estar temporário

Pele: O contato breve não é irritante. O contato prolongado, por exemplo, com a roupa molhada com o material, pode produzir um ressecamento da pele ou uma irritação que se caracteriza por rubor e mal-estar ligeiro. O material proveniente de equipamento à alta pressão ou vazamentos à alta pressão podem penetrar na pele e se não serem tratados devidamente, pode causar lesões graves. Para evitar tais lesões graves, deve procurar-se atenção médica imediata mesmo se a lesão parecer pouco grave.

Ingestão: Não se esperar efeitos desfavoráveis. Em caso de ingestão de quantidade considerável, podem ocorrer dores abdominais, náuseas e diarreia.

Inalação: Produto não volátil a temperatura ambiente. Os vapores ou a nevoa provenientes do aquecimento do produto podem causar mal-estar no nariz e na garganta. Cozima e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.

SEÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



Olhos: Lavar os olhos com água abundante durante vários minutos. Chamar um médico se persistir a irritação.

Pele: Lavar a pele com sabão e água abundantes durante vários minutos. A injeção à alta pressão do material na pele, não ser tratada imediatamente, pode causar danos graves. Chamar um médico em caso de se desenvolver ou persistir a irritação da pele.

Ingestão: Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Não provocar o vômito. Como precaução, consultar um médico.

Inalação: Se os sintomas que estão descritos acima ocorrerem, remover a vítima para o ar livre. Administrar respiração artificial em caso de parada respiratória. Encaminhar ao médico.

SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Produtos de Inflamação:

Ponto de Inflamação (ASTM D-92) (80 °C - 356 °F) Mínimo Auto-Ignição: Dados não disponíveis.

Limites de Inflamabilidade (% por volume no ar): Considera-se não aplicável devido não ser inflamável.

Meio Extinção: Usar água em forma de neblina, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir as chamas.

Produtos das Combustões:

Condições de Combate a Incêndios: Este material se queima, embora não entre facilmente em combustão. Para incêndios que envolvam este material, não entrar em nenhum espaço ou recinto fechado ou confinado sem o equipamento de proteção correto, ou seja, equipamento respiratório autônomo.

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.

SEÇÃO 6 - MEDIDAS DE CONTROLE DE VAZAMENTO ACIDENTAL

Medidas de Proteção: Eliminar todas as fontes de ignição próximas a derramamento de material. Gerenciamento do Derramamento: Estancar a fonte de liberação, se isso puder ser feito sem risco. Conter a liberação para impedir mais contaminação do solo, da água da superfície ou subterânea. Limpar o derramamento o quanto antes, observando as precauções de proteção individual/controles de exposição. Usar técnicas adequadas, tais como a aplicação de materiais absorventes não-combustíveis ou o bombeamento. Sempre que for viável e apropriado, remover o solo contaminado. Colocar os materiais contaminados em recipientes descartáveis e descartar de acordo com as regulamentações em vigor. Comunicação: Comunicar derramamentos às autoridades locais conforme adequado ou exigido.

SEÇÃO 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas de Precaução: Evitar o contato com os olhos, a pele ou as roupas. Após o manuseio, lavar-se muito bem. Manter fora do alcance das crianças.

Informações Gerais de Manuseio: Evitar a contaminação do solo ou descarga do material em esgotos, sistema de drenagem ou em outras extensões de água.

Risco de Estática: A carga eletrostática pode se acumular e criar uma condição perigosa ou ante o manuseio deste material. Para minimizar este risco, pode ser necessário usar amarração e aterramento nas esteiras, por si só, poderão não ser suficientes. Examine todas as operações que têm potencial de gerar e acumular de carga eletrostática ou atmosfera inflamável inclusive enchimento de tanque ou sistema, enchimento agitado, limpeza de tanque, retirada de amostra, aferição, carregamento de terra, filtragem, mistura, agitação e operações de carreamento a vácuo e usar os procedimentos adequados de mitigação. Para obter mais informações, leia o padrão 29 CFR 1910.106 da OSHA "Flammable and Combustible Liquids", o padrão NFPA 77 "Recommended Practice on Static Electricity" da National Fire Protection Association ou "Protection Against Ignitions Arising Out of Static, Lightning, and Stray Currents" nas Recommended Practice 2003 (Práticas Recomendadas) do API (American Petroleum Institute). **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 vãos ou conterem resíduos dos produtos (sólidos, líquidos ou vapores) e podem ser frágeis. Esses recipientes não devem ser pressurizados, cozidos, soldados, solda, solda por pontos, soldados ou furados, 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 devidamente etiquetados, corretamente amarrados e levados sem demora a uma recudicionadora de tambores ou então devem ser descartados da forma adequada.

SEÇÃO 8 - CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Considerações gerais

Levar em consideração os perigos potenciais deste material (veja Seção 2), limites de exposição aplicáveis, atividades de carga e ou de substância 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 e recomendar 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 condições específicas.

Controles de engenharia

Trabalhar em área bem ventilada.

Equipamento de proteção individual

Proteção dos Olhos e Rosto: Recomenda-se o uso de óculos protetores do tipo químico ou de protetor facial para evitar o contato com os olhos.

Proteção da Pele: Recomenda-se o uso de luvas impermeáveis. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: 4H (PE/EVA), Borracha Nitrilica, Silver Shield, Viton.

Proteção Respiratória: Normalmente não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se garantir se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral.

Limites de exposição ocupacional

Componente	País, Agência	TWA	STEL	Perigo	Notação
HIDROCARBONETOS PARAFÍNICOS	ACGIH	5 mg/m ³	10 mg/m ³		

Consultar os órgãos competentes locais para obter os valores apropriado.

SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS



Os dados a seguir correspondem aos valores mais comuns, e não constituem especificação.

Cor/Lastanho: claro

Estado físico: Líquido

Odor: odor de hidrocarbonetos

pH: Não disponível

Pressão de vapor: <0,01 mm Hg @ 37,8 °C (100 °F)

Temperatura de ebulição (Ar = 1): >1 Ponto de ebulição: 315 °C (599 °F)

Ponto de congelamento: °C: -9

Solubilidade: Solúvel em hidrocarbonetos, insolúvel em água

Densidade: 0,87 kg/l @ 20 °C (68 °F) (típico)

Viscosidade cSt: 110,00 mm²/s @ 40 °C (104 °F) (típico)

Viscosidade cSt: 24,36 – 290 mm²/s @ 100 °C (212 °F) (típico)

Índice de evaporação: Dados Não disponíveis

Ponto de fulgor (COC): °C: 220

SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Incompatibilidade com Outros Materiais: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como nitratos, nitratos, peróxidos, etc.

Produtos de decomposição perigosa: Óxidos de carbono, sulfeto de hidrogênio, enxofre e nitrogênio, aldeídos e cetonas.

Polymerização Perigosa: Não deve ocorrer uma polimerização perigosa.

SEÇÃO 11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Efeitos Imediatos à Saúde

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: Provoca lesões oculares graves com vermelhidão e ressecamento.

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. Não é classificado como carcinogênico para humanos.

Informação referente ao Óleo Mineral

Carcinogenicidade: Segundo a IPIECA, os resultados de teste IP 346 possuem uma forte correlação com os resultados de bioensaios de carcinogenicidade epidermica. Substâncias de petróleo que apresentem como resultado para IP 346 < 3% (p/p) não são carcinogênicas para a pele.

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 em relação aos órgãos-alvo específicos por exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida Não é esperado que o produto apresente toxicidade em relação aos órgãos-alvo específicos por exposição repetida

Perigo por aspiração Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração

SEÇÃO 12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

Marinho para os organismos aquáticos Pode provocar, em longo prazo, efeitos negativos ao meioambiente

Uso Ambiental

Biodegradabilidade imediata Produto persistente no ambiente. Não é biodegradável

Potencial bioacumulativo Devido a natureza do produto, espera-se que este apresente potencial bioacumulativo em organismos aquáticos

Log_{kw} > 6 (Óleo mineral)

Mobilidade no solo O produto pode se infiltrar no solo

SEÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

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 Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto

Embalagem usada Não reutilizar 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 - INFORMAÇÃO DE 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)

Aéreo ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009

RESOLUÇÃO Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR 17

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

SEÇÃO 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico – Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Norma ABNT NBR 14725-2011 (em 12/30/2010 de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) – Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010 – Portaria nº 279, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26

SEÇÃO 20 – OUTRAS INFORMAÇÕES

GRADUAÇÕES NFPA Saúde: 0
Inflamabilidade: 1
Reatividade: 0

CLASSIFICAÇÕES HMIS Saúde: 1
Inflamabilidade: 1
Reatividade: 0

0 – Mínima, 1 – Baixa, 2 – Moderada, 3 – Elevada, 4 – Máxima. Índice de Recomendações para Equipamento de Proteção Individual (PPE – Personal Protection Equipment)

Esses valores são obtidos com o uso de diretrizes ou avaliações publicadas pela Associação Nacional de Prevenção de Incêndio (ANPI) ou pela Associação Nacional de Linhas e Coberturas (para classificações HMIS)

ABREVIACÕES QUE PODEM TER SIDO UTILIZADAS NESTE DOCUMENTO

STEL	Limite de Exposição de Curto Prazo American	TSCA	Toxic Substance Control Act
ACGIH	Conference of Governmental Industrial Hygienists	IMO/IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
FISPQ	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)	API	American Petroleum Institute
TWA	Média de Tempo Posante	CFR	Code of Federal Regulations
CAS	Chemical Abstracts	NTP	National Toxicology Program
OSHA	Occupational Safety and Health Administration	IARC	International Agency for Research on Cancer
ASTM	American Society For Testing and Materials	DOT	Department of Transportation
ICAO/IATA	International Civil Aviation Organization / International Air Transport Association	EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances
HMIS	Hazardous Materials Identification System	ABNT/NBR	Associação Brasileira de Normas Técnicas / Normas Brasileiras

Documento preparado de acordo com o padrão internacional ISO 11014-1 e NBR 14725

Referências bibliográficas.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em <www.iarc.fr> Acessado em: mar/2014.

ACGIH – INDUSTRIAL HYGIENE, ENVIRONMENTAL, OCCUPATIONAL. Disponível em <www.aic.org> Acessado em: mar/2014.

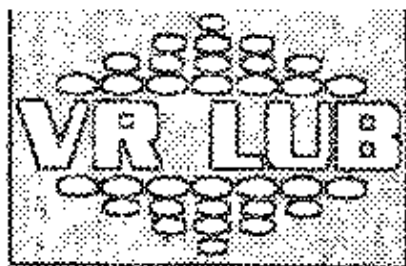
BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). **Norma Regulamentadora (NR) nº15 Atividades e operações insalubres**. Brasília: DF, Jun. 1978.

OSHA – OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION. Disponível em <www.osha.gov> Acessado em: mar/2014.

Toda a informação contida nesta Folha de Dados de Segurança e, em particular, a informação sobre a saúde e segurança, é verdadeira, precisa, atual e exata e mantém-se verdadeira e precisa com o nosso conhecimento à data da publicação especificada. Não obstante, a companhia não é responsável por qualquer erro involuntário ou acidente que possa ocorrer com este produto. O usuário desta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) reconhece que a entrega desta Ficha de Dados de Segurança não isenta o usuário da sua obrigação de assegurar-se que o produto é adequado e apropriado para a sua situação particular e que as precauções de segurança e os conselhos do ambiente são adequados para as suas necessidades e o seu caso concreto. Além disso, é obrigação do usuário utilizar este produto com segurança e cumprir a legislação em vigor referente à utilização do produto.

A companhia não aceitará nenhuma responsabilidade por danos, lesões ou perdas em consequência de não cumprimento das recomendações de segurança e outras contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, nem de perigos inerentes à natureza do material, nem da sua má ou inadequada utilização.





Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

184

**VR MULTIFLEX
SJ 20W50**

Página 1 de 8

Data: 10/08/2016 - Nº FISPQ: VR005 - Versão: 02 - Anula e substitui versão Todas as anteriores

1 - Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto VR MULTIFLEX SAE 20W50 API SJ

Principais usos VR Multiflex 20W50 SJ é um óleo mineral multiviscoso formulado para motores à
Recomendados gasolina, álcool e GNV

Nome da empresa Márcio Benedito Vecchi EPP

Endereço Estrada Municipal para o bairro Canjica 3000, Itu - SP - Brasil

Telefone (11) 4025 4413

2 - Composição de Informação Sobre Ingredientes

Natureza Química Este produto é uma mistura de óleo mineral derivado de petróleo, proveniente de processo de recuperação (rerrefino), e aditivos específicos para atender suas características de desempenho, como, aditivos antidesgaste, antioxidante, anticorrosivo, antiespumante, detergente e dispersante, abaixador do ponto de fluidez e melhorador do índice de viscosidade

3 - Identificação de Perigo

Classificação de perigo do produto Produto não classificado como perigoso no Sistema de Classificação utilizado



**VR MULTIFLEX
SJ 20W50**

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 2 de 8

Data 10/08/2016 - Nº FISPQ: VR005 - Versão: 02 - Anula e substitui versão Todas as anteriores

**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

4 - Medidas de Primeiros Socorros

**Ações a serem
evitadas**

Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítimas inconscientes ou com convulsão. Não limpar partes do corpo com solventes.

Contato com a pele

Não apalpar e nem friccionar as partes atingidas, remover as roupas contaminadas. Lavar com água corrente e sabão.

**Contato com os
olhos**

Enxagüe cuidadosamente com bastante água, durante alguns minutos, em caso de uso de lentes de contato, remova-as se possível, caso a irritação ocular persista, consulte um médico e leve esta FISPQ.

Ingestão

Não induzir ao vômito, em caso de vômito espontâneo mantenha a cabeça da vítima de lado a fim de evitar aspiração. Lave a boca da vítima com água em abundância e faça a beber bastante água ou leite se ela estiver consciente (NUNCA forneça nada via oral a uma pessoa inconsciente). Caso a vítima sinta indisposição ou em caso de ingestão de grande quantidade, consulte um médico e leve esta FISPQ.

**Sintomas e efeitos
mais comuns,
agudos ou tardios**

O produto pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Nos olhos pode provocar irritação e lacrimejamento. Pode causar irritação no trato digestório e também leve irritação respiratória com tosse e espirro.



**VR MULTIFLEX
SJ 20WS0**

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

185

Página 3 de 8

Data 10/08/2016 - Nº FISPQ: VR005 - Versão 02 - Anula e substitui versão Todas as anteriores

Aviso Geral

O manuseio deve ser feito de acordo com as práticas de boa higiene industrial e de segurança em caso de inalação de nevoa, vapores ou fumaça com sintomas de irritação procure um local arejado. Ao socorrer a vítima evite o contato com o produto e em caso de contato com a pele não fricione o local atingido. Caso persistirem os sintomas de irritação ou indisposição contate um médico e leve esta FISPQ.

Notas para o médico

O tratamento geral deve ser sintomático e voltado para mitigação dos efeitos causados.

5 - Medidas de Combate e Incêndio

Meios de extinção

Apropriados. Preferencialmente extinguir com químico seco, dióxido de carbono (CO_2) ou espuma. Não sendo apropriado o uso de Espuma para álcool ou água jato pleno.

Perigos específicos

Fontes de calor e ignição. A combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), monóxido de carbono (CO) e gases tóxicos.

Medidas de proteção da equipe de combate ao incêndio

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Posicionar-se de costas para o vento. Usar equipamentos para proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) e roupas de aproximação/proteção à temperaturas elevadas.

6 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais

Não fume. Evite exposição ao produto e aos recipiente danificados. Use equipamentos de proteção individual adequado e se necessário remova roupas contaminadas o mais rápido possível. Contate as autoridades de segurança local.

Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja e se espalhe nos esgotos, cursos d'água e solo.



**VR MULTIFLEX
SJ 20W50**

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

111-185_A

Página 4 de 8

Data: 10/08/2016 - Nº FISPQ: VR005 - Versão: 02 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Métodos e materiais para contenção e limpeza Tanto para grandes quanto para pequenos vazamentos, sem distinção, 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 o item 13 desta FISPQ.

7 - Manuseio e Armazenamento

Precauções para o manuseio seguro Utilize o equipamento de proteção individual e manuseie o produto em uma área ventilada ou com sistema de exaustão/ventilação local. Evite a formação de vapores ou névoas e contato com materiais incompatíveis.

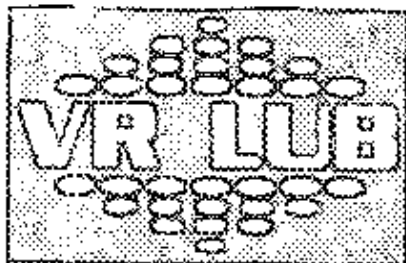
Medidas de higiene Remova a roupa e o equipamento contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Após o manuseio lave cuidadosamente as mãos e o rosto antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

Condições para o armazenamento seguro **Prevenção de incêndio e explosão:** Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. **Condições Adequadas:** Armazene em local bem ventilado em temperatura ambiente e que não exceda 35°C. Longe da luz solar e mantenha o recipiente fechado e o material para embalagem deve ser semelhante à embalagem original do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na seção 10 desta Fispq.

8 - Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia A ventilação mecânica e exaustão no local são medidas que podem ser promovidas para redução da exposição ao produto. Use material resistente ao óleo na construção do equipamento de manuseio. Armazene sob as condições recomendadas e se aquecido utilize equipamento de controle de temperatura para evitar o super-aquecimento.

Proteção Respiratória Se necessário use máscara de proteção com filtro adequado contra vapores e névoas.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

**VR MULTIFLEX
SJ 20W50**

Página 5 de 8

Data: 10/08/2016 - Nº FISPQ: VR005 - Versão: 02 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Proteção da Mão Use luvas protetoras resistentes a óleo se houver risco de contato repetido com pele

Proteção dos Olhos Use óculos de proteção se ocorrerem respingos

Proteção (Pele e Corpo) Use vestimenta de proteção se houver risco de contato com a pele e mude-as frequentemente

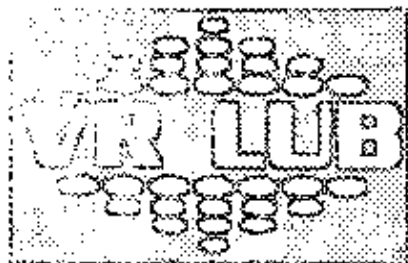
Medidas de Higiene Manuseie de acordo com a boa higiene industrial e práticas de segurança.

9 - Propriedades Físico-Químicas

Aspecto			pH	Ponto de ebulição inicial
Estado físico	Cor	Odor	Não aplicável	Não aplicável
Líquido	Castanho	Característico de lubrificante	aplicável	

Ponto de fulgor (vaso aberto)	Limite de explosividade no ar	Pressão do vapor
223	Não aplicável	5 mmHg à 20 °C

Densidade (à 20/4 °C)	Solubilidade	
0,889	Em água	Em solventes orgânicos
	Insolúvel	Miscível em solventes de hidrocarbonetos
Viscosidade à 40 °C	Ponto de Fluidez	
162	18,5	-23



**VR MULTIFLEX
SJ 20W50**

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 6 de 8

Data: 10/08/2016 - Nº FISPQ: VR005 - Versão: 02 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

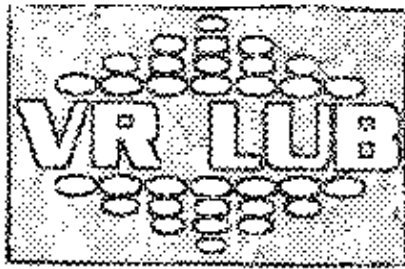
10 - Estabilidade e Reatividade

Estabilidade	Estável em condições normais de temperatura e pressão. Não polimeriza.
Possibilidade de reações perigosas	Manter afastado de ácidos e oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	Aquecimento excessivo e contato com fontes de ignição.
Produtos perigosos da decomposição	A combustão do produto (em caso de incêndios) poderá produzir vapor d'água, CO ₂ (dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono), hidrocarbonetos, particulados e fumaça.

11 - Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda

Inalação	Normalmente não causa efeitos tóxicos. Névoas de óleo mineral quando inaladas em altas concentrações podem causar leve irritação das mucosas e do trato respiratório superior com sensação de desconforto.
Efeito local	O contato repetido e prolongado do produto com a pele em pessoas sensíveis, pode causar irritação ou agravar dermatites já existentes.
Oral	Sua ingestão é levemente tóxica, porém, a ingestão em grande quantidade pode causar náuseas e eventualmente vômito e diarreia.
Contato com pele	O contato prolongado com a pele pode causar ressecamento e possível irritação. Não se espera irritação significativa ou prolongada.
Contato com os olhos	Pode causar leve irritação ocular com vermelhidão, lacrimejamento e dor transitória, normalmente não causa efeitos tóxicos.
Toxicidade crônica	De acordo com testes nenhum dos óleos básicos utilizados na formulação deste produto é potencialmente considerado cancerígeno (AMES - ASTM E - 1687).



**VR MULTIFLEX
5J 20W50**

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 7 de 8

Data: 10/08/2015 - Nº FISPQ: VR005 - versão: 02 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

12 - Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade O produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis quando liberado em grandes quantidades, como, a diminuição de oxigênio em ambientes aquáticos devido a formação de uma camada oleosa na superfície, conseqüentemente revestindo e sufocando os animais aquáticos.

Persistência e degradabilidade Produto persistente e não rapidamente degradável

Potencial bioacumulativo Não é esperado potencial bioacumulativo em ambientes aquáticos

Mobilidade no solo Baixa, devido a baixa solubilidade da água

13 - Considerações sobre a destinação final

Produto Esgotar sempre a possibilidade de reaproveitamento do produto no processo de fabricação. Obedecer a ordem de prioridade na seleção do tratamento: rerrefino, venda como produto de queima, e incineração. Outras alternativas devem ser aprovadas pelo órgão ambiental.

Restos de produto Os restos de produto devem ser mantidos cuidadosamente em sua embalagem original, devidamente fechada. Em caso de descarte, deverá ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada Estas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para o descarte apropriado conforme estabelecido para o produto, não podendo ser reutilizadas por poder conter restos do produto e devem ser consideradas como lixo perigoso e tomadas as devidas precauções de acordo com os regulamentos locais.



**VR MULTIFLEX
SI 20W50**

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 8 de 8

Data: 10/08/2016 - Nº FISPQ: VR005 - Versão: 02 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Internacionais Este produto não é considerado como produto perigoso para o transporte terrestre, marítimo e aéreo de acordo com os respectivos regulamentos internacionais (ADR - IM - IATA - DGRI)

Nacionais Este produto não é considerado como produto perigoso para o transporte de acordo com a portaria 204 do Ministério dos Transportes de 20/05/1997

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico O produto não é classificado como perigoso, de acordo com as diretrizes europeias de classificação de produtos perigosos e preparações. Nenhum rótulo é necessário

Informações sobre riscos e segurança Frase de Segurança: 51-60 - Este material e/ou seu container deve ser disposto como lixo perigoso

16 - Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais referentes ao manuseio do produto em suas condições normais de uso, apropriado e de acordo com a sua aplicação especificada na embalagem. O manuseio de qualquer substância química requer conhecimento prévio de suas informações de segurança pelo usuário. Qualquer outra forma de utilização que não seja a indicada pelo fabricante são de responsabilidade do usuário.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Data da revisão: 01/06/2015

Produto: MAXON OIL HIDRAULICO HL 68

Essa FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR 14725.2:2012

SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

MAXON OIL HIDRAULICO HL 68

Uso do Produto: Óleo lubrificante de base mineral para engrenagens hipoidais e caixas de câmbio

Número de registro do produto: ANP 15590

Identificação da companhia

TECCLUB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA
 REÇO: RUA TAVARES DE LYRA, 2891B - ALUNSO PINA

CEP: 83.165-180

SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR - BRASIL

EMAIL PARA CONTATO: contato@tecclubindustria.com.br

Telefone da empresa: (41) 3383-2000

Telefone para emergências: (41) 3383-2000

Fax: (41) 3383-2000

SEÇÃO 2 - COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Componentes	Número CAS	Quantidade
Hidrocarbonetos parafínicos	64742-65-0	99,498 %/m
ZincDialkylDithiophosphate	68649-42-3	0,150 - 0,400 %/m
Alkylphenol	Proprietário	0,050 - 0,100 %/m
Long-chainalkenylsuccinimide	Proprietário	0,025 - 0,050 %/m
Calciumlong-chainalkylenesulfide	Proprietário	0,005 - 0,025 %/m
Calciumalkarylsulfonate	Proprietário	0,005 - 0,025 %/m
Polyoxyalkylene(alkylether)	Proprietário	0,005 - 0,025 %/m
Phenol, 4-isodecyl	104-43-8	0,0005 - 0,0025 %/m

SEÇÃO 3- IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Efeitos Imediatos à Saúde

Olhos: Pode causar uma irritação mínima que se manifesta como mal-estar temporário.

Pele: O contato breve não é irritante. O contato prolongado, por exemplo, com a roupa molhada com o material, pode produzir um desengorduramento da pele ou uma irritação que se caracteriza por rubor e mal-estar ligeiro. O material proveniente de equipamentos à alta pressão ou vazamentos à alta pressão podem penetrar na pele e se não se tratar devidamente, pode causar lesões graves. Para evitar tais lesões graves, deve procurar-se atenção médica imediata mesmo se a lesão parecer pouco grave.
Ingestão: Não se esperam efeitos desfavoráveis. Em caso de ingestão de quantidade considerável, poderá ocorrer dores abdominais, náuseas e diarreia.

(Handwritten signature)

Inalação Produto não volátil a temperatura ambiente. Os vapores ou a neblina provenientes do aquecimento do produto podem causar mal-estar no nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.



SEÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Olhos: Lavar os olhos com água abundante durante vários minutos. Chamar um médico se persistir a irritação.

Pele: Lavar a pele com sabão e água abundantes durante vários minutos. A injeção a alta pressão do material na pele, não sendo tratada devidamente, pode causar danos graves. Chamar um médico em caso de se desenvolver ou persistir a irritação da pele.

Ingestão: Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Não provocar o vômito. Como precaução, consultar um médico.

Inalação: Se os sintomas que estão descritos acima ocorrerem, remover a vítima para o ar livre. Administrar respiração artificial no caso de parada respiratória. Encaminhar ao médico.

SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Propriedades de inflamação:

Ponto de Fulgor (ASTM D92) 190 °C (356 °F) Mínimo

Auto Ignição: Dados Não disponíveis.

Limites de Inflamabilidade (% por volume no ar): Considera-se não aplicável devido não ser inflamável.

Meio Extinção: Usar água em forma de neblina, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir as chamas.

Proteção das bombas:

Instruções de Combate a Incêndios: Este material se queima, embora não entre facilmente em combustão. Para incêndios, não envolvam este material, não entrar em nenhum espaço ou recinto fechado ou confinado sem o equipamento de proteção correto, inclusive equipamento respiratório autônomo.

Produtos de Combustão: Alto grau de variação conforme as condições de combustão. Uma mistura complexa de gases, líquidos e sólidos se forma no ar incluindo monóxido de carbono, dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados serão formados quando este material entrar em combustão.

SEÇÃO 6 - MEDIDAS DE CONTROLE DE VAZAMENTO ACIDENTAL

Medidas de Proteção: Eliminar todas as fontes de ignição próximas a derramamento de material. Gerenciamento de Derramamento: Estancar a fonte de liberação, se isso puder ser feito sem risco. Conter a liberação para impedir mais contaminação do solo, da água de superfície ou subterrânea. Limpar o derramamento o quanto antes, observando as precauções de proteção individual/controles de exposição. Usar técnicas adequadas, tais como a aplicação de materiais absorventes não combustíveis ou o bombeamento. Sempre que for viável e adequado, remover o solo contaminado. Colocar os materiais contaminados em recipientes descartáveis e descartar de acordo com as regulamentações em vigor. Comunicação: Comunicar derramamentos às autoridades locais conforme adequado ou exigido.

SEÇÃO 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas de Precaução: Evitar o contato com os olhos, a pele ou as roupas. Após o manuseio, lavar-se muito bem. Manter fora do alcance de crianças.

Informações Gerais de Manuseio: Evitar a contaminação do solo ou descarga do material em esgotos, sistemas de drenagem e extensões de água.

Risco de Estática: A carga eletrostática pode se acumular e criar uma condição perigosa durante o manuseio deste material. Para minimizar este risco, pode ser necessário usar amarração e aterramento, mas estes, por si só, podem não ser suficientes. Examine todas as operações que têm potencial de gerar e acumular de carga eletrostática ou atmosfera inflamável (inclusive enchimento de tanque ou sistema, enchimento agitado, limpeza de tanque, retirada de amostra, aferição, carregamento de troca, liberação, mistura, agitação e operações de caminhão a vácuo) e use os procedimentos adequados de mitigação. Para obter mais informações, leia o padrão 29 CFR 1910.106 da OSHA "Flammable and Combustible Liquids", o padrão NFPA 77 "Recommendations for Prevention of Static Electricity", da National Fire Protection Association, ou "Protection Against Ignitions Arising Out of Static Lightning and Stray Currents" as Recommended Practice 2003 (Práticas Recomendadas) do API (American Petroleum Institute).

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 (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 derrama a uma recondicionadora de tambores, ou eplão devem ser descartados da forma adequada.

SEÇÃO 8 - CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Considerações gerais

Levar em consideração os perigos potenciais deste material (veja Seção 3), 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 de 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 condições específicas.

Controles de engenharia

Usar em área bem ventilada.

Equipamento de proteção individual

Proteção dos Olhos e Rosto: Recomenda-se o uso de óculos protetores do tipo químico ou de proteção facial para evitar o contato com os olhos.

Proteção da Pele: Recomenda-se o uso de luvas impermeáveis. 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.

Limites de exposição ocupacional

Componente	País/ Agência	TWA	STEL	Teto	Notação
HIDROCARBONETOS PARAFÍNICOS	ADSIH	5 mg/m ³	10 mg/m ³	---	---

Consultar os órgãos competentes locais para obter os valores apropriados

SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Os dados a seguir correspondem aos valores mais comuns, e não constituem especificação

Cor: Castanho claro
Estado físico: Líquido
Odor: Odor de hidrocarbonetos
pH: Não disponível
Pressão do vapor: <0,01 mm Hg @ 37,8 °C (100 °F)
Densidade do vapor (A₁ = 1): >1 Ponto de ebulição: 315°C (599°F)
Ponto de congelamento, °C: -3
Solubilidade: Solúvel em hidrocarbonetos; insolúvel em água
Densidade: 0,87 kg/l @ 20°C (68°F) (típico)
Viscosidade cSt: 6,1 @ 40°C (104°F) (típico)
Viscosidade cSt: 8,82 @ 71,90 mm²/s @ 100°C (212°F) (típico)
Índice de evaporação: Dados Não disponíveis
Ponto de fulgor (COC), °C: 226

SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Incompatibilidade com Outros Materiais: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc

Produtos de decomposição perigosa: Óxidos de carbono, sulfeto de hidrogênio, enxofre e nitrogênio, aldeídos e cetonas.

Polymerização Perigosa: Não deverá ocorrer uma polimerização perigosa

SEÇÃO 11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Efeitos Imediatos à Saúde

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: Provoca lesões oculares graves com vermelhidão e ressecamento.

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. Não é classificada como carcinogênica para humanos

Informação referente ao: Óleo Mineral

Carcinogenicidade: Segundo a IPIECA, os resultados de teste IP 346 possuem uma forte correlação com os resultados de bioensaios de carcinogenicidade epidérmica. Substâncias de petróleo que apresentem como resultado para IP 346 < 3% (ppm) não são carcinogênicas para a pele.

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.

SEÇÃO 12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos: Pode provocar, em longo prazo, efeitos negativos ao meio ambiente.

Resíduo Ambiental

Biodegradabilidade imediata: Produto persistente no ambiente. Não é biodegradável.

Potencial bioacumulativo: Devido à natureza do produto, espera-se que este apresente potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Log Kow > 6 (Óleo mineral)

Mobilidade no solo: O produto pode se infiltrar no solo.

SEÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas, Lei nº12.405, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Resíduos de produtos: Manter 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.

SEÇÃO 14 - INFORMAÇÃO DE 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 (entenda-se IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional); International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aerospaço (ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009

BRAC 1175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS IS Nº 171/2011 – 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 Regulations (DGR)

ONU – Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais

SEÇÃO 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 Norma ABNT-NBR 14.252:2012 - An. nº12.305 de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) Decreto nº 7.404 de 23 de dezembro de 2010 Portaria nº 229 de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

SEÇÃO 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

CLASSIFICAÇÕES NEPA: Saúde: II
Inflamabilidade: 1
Reatividade: 0

CLASSIFICAÇÕES HMIS: Saúde: 1
Inflamabilidade: 1
Reatividade: 0

PI – (PI – Level: 2-Moderada, 3-Elevada, 4-Máxima) Índice de Recomendações para Equipamento de Proteção Individual (PPE – Personal Protection Equipment)

Tais valores são obtidos com o uso de diretrizes ou avaliações publicadas pela Associação Nacional de Prevenção de Incêndios (ANPI) ou pela Associação Nacional de Tintas e Coberturas (para classificações HMIS)

ABREVIACÕES QUE PODEM TER SIDO UTILIZADAS NESTE DOCUMENTO:

STEL	Limite de Exposição de Curto Prazo American	TSCA	Toxic Substance Control Act
ACGIH	Confederação of Governmental Industrial Hygienists	IMO/IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
FISPC	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPC)	API	American Petroleum Institute
TWA	Media de Tempo Pesado	CFR	Code of Federal Regulations
CAS	Número Abstrato Químico Do Serviço	NTP	National Toxicology Program
OSHA	Occupational Safety and Health Administration	IARC	International for Research on Cancer
ASTM	American Society For Testing and Materials	DOT	Department of Transportation

ICAO/IATA	International Civil Aviation Organization / International Air Transport Association	EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances
HMIS	Hazardous Materials Identification System	ABNT/NBR	Associação Brasileira de Normas Técnicas / Normas Brasileiras

Documento preparado de acordo com o padrão internacional ISO 11014-1 e NBR 14725

Referências bibliográficas.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <www.iarc.fr> Acessado em: mar/2014

ACGIH - INDUSTRIAL HYGIENE ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL. Disponível em: <www.acgih.org> Acessado em: mar/2014

BRASIL - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). **Norma Regulamentadora (NR) n. 15 Atividades e operações perigosas**. Brasília, DF, Jun. 1978

OSHA - OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION. Disponível em: <www.osha.gov> Acessado em: mar/2014

Toda a informação contida nesta Folia de Dados de Segurança e, em particular, a informação sobre a saúde e o meio ambiente, é exata e real de acordo com o nosso conhecimento à data da publicação específica. Não obstante, a Companhia não é responsável por qualquer erro involuntário ou acidental que pode conter nesta Folia de Informações de Segurança de Produto Químico. A entrega desta Folia de Dados de Segurança não isenta usuário da sua obrigação de assegurar-se que o produto descrito é apropriado para a sua situação particular e que as precauções de segurança e os conselhos do ambiente são adequados para as suas necessidades e a seu caso concreto. Além disso, é obrigação do usuário utilizar este produto com segurança e cumprir a legislação em vigor referente à utilização do produto.

A Companhia não aceitará nenhuma responsabilidade por danos, lesões ou perdas em consequência de não seguir as recomendações de segurança e outras contidas nesta Folia de Dados de Segurança, nem de perigos inerentes a natureza do material, nem da sua má ou inadequada utilização.





Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

001192

PRODUTO Lubrax Grans HR (10W)

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 GRANS HR (10W)

Código interno de identificação: BR0099

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante mineral monoviscoso para sistemas hidráulicos de equipamentos móveis fora de estrada. Disponível no grau SAE 10W

Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

Endereço: Av. Tubor, S.N., Campos Eliseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
C.P. 25.225-030

Telefone:

Telefone para emergências: 0800 0244433

Fax:

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação a 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 (GHS)

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

1116792 A

PRODUTO Lubrax Grans HR (10W)

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 nevoas 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	*
Sedimento Industrial	15,0 - 40,0	NA**	H316, H311 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

193

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W)

Página 3 de 3

Data: 18/04/2015

Nº FISPQ:

BR0090

Versão: 01P

Anula e substitui versão

Todas as anteriores

Contato com a pele:	médico. Lave esta FISPQ. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea. Consulte um médico. Lave esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxague 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. Lave 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. Lave esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Provoca irritação moderada a pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação a pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de nevoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Notas para médicos:	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, medidas para além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele e não injeção o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados. Compatível com dióxido de carbono (CO ₂), néblua 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 sulfato 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 néblua 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 4 de 10

Data: 18/04/2015

Nº FISPQ: BR0059

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 névoa. 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. Mantenha 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

194

PRODUTO Lubrax Grans HR (10W)

Página 5 de 10

Data 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0099

Versão 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

Material para embalagens: alastão e de materiais incompatíveis
Semelhante à embalagem original

8 - CONTROLO DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional

Nome químico comum ou nome técnico	TLV - TWA (ACGIH-2014)
Óleo mineral, exceto 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

Oculos de proteção contra respingos

- Proteção da pele e corpo

Luvas de proteção do tipo PVC (vni), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória

Mascara de proteção com filtro contra vapores e neblinas, se necessário.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

- Estado físico

Líquido limpo

- Cor

Castanho (1,5 - ASTM)

- Olor

Característico de óleo lubrificante.

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 Grane HR (10W)

Página 6 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 01F

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
e materiais incompatíveisTemperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis
Agentes oxidantes fortes e ácidos fortesProdutos perigosos de
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

001195

PRODUTO Lubrax Grans HR (10W)

Página 2 de 10

Data 16/04/2015

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, não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo	Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BC1 = 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 a 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 das Leis 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) <i>Aprima as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.</i>
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

014-105

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W)

Página 8 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0099

Versão: 01P

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 - TRANSPORTES DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS

Aerco

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 procedimentos e riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

196

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W) seg. 03.01.13
Data: 16/04/2015 Nº FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: 03.01.13

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 INDUSTRIAL 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) n.º 7. Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF, Jun. 1978

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n.º 5. Atividades e operações insalubres. Brasília, DF, Jun. 1978

EPA dos EUA. 2011. FPI Suite™ para Microsoft® Windows, v. 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington, 2011. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/epsuite.htm>. Acesso em: Março, 2015

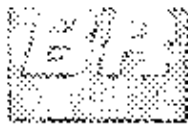
Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013

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

EUCHEM – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European Chemical Bureau. Disponível em: <http://echem.jrc.ec.europa.eu/>. Acesso em: Março, 2015



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

112-1062

PRODUTO Lubiax Grans HR (10W)

Página 10 de 10

Data 16/04/2015

Nº FISPQ BR0095

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/21/ecosar.htm>> Acesso em Março, 2015



TOTAL

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725

FISPQ nº: 084268

RUBIA TIR 8900 10W40

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2015-06-18

Versão 1

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do produto

Nome do produto RUBIA TIR 8900 10W40

Outros meios de identificação

Código do produto 084268

Número LIV
Substância / mistura Preparação

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Utilizações identificadas Óleo de motor.

Utilizações desaconselhadas Não utilizar para um fim diferente daquele a que é destinado.

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor Total Lubrificantes do Brasil
Av Tobias Salgado, 45
Pindamonhangaba-SP, CEP: 12412770
Tel: +(55) 11 3054 8160
Fax: +(55) 11 3054 8161

Ponto de contacto Technical/ HSEQ
Endereço de e-mail emergencia@totalbr.com.br

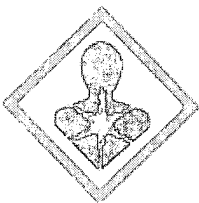
Telefone de emergência
Telefone de emergência +(55) 12 3644 4600

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação

Toxicidade à reprodução - Categoria 2

Elementos do rótulo





FISPQ nº: 084268

RUBIA TIR 8900 10W40

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2015-06-18

Versão 1

Palavra de aviso
ATENÇÃO

Frases de perigo
H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto

Frases de precaução
P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização
P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção /proteção ocular/proteção facial
P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico

Outros perigos que não resultam em uma classificação
• Não conhecido

Outras informações
Propriedades físico-químicas As superfícies contaminadas estarão muito escorregadias.
Propriedades ambientais Não deve ser jogado no meio ambiente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Preparação

Nome químico	Nº CE	Nº CAS	Percentual de peso	Classificação (ABNT NBR 14725-2)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	265-157-1	64742-54-7	< 25	Asp. Tox. 1 (H304)
bis(nonylphenyl)amine	253-249-4	36878-20-3	< 3	Aquatic Chronic 4 (H413)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	283-392-8	84605-29-8	< 3	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)
Phenol, dodecyl-, branched	310-154-3	121158-58-5	< 1	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361f) Skin Irrit. 2 (H315)

Informações adicionais Produto com óleo mineral com menos de 3% de extrato de DMSO, conforme medido por IP 346

Para obter o texto completo das Declarações H mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros socorros para diferentes métodos de exposição



TOTAL

198
Página 3 de 11

FISPQ n°: 084268

RUBIA TIR 8900 10W40

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2015-06-18

Versão 1

Recomendação geral	EM CASO DE PERTURBAÇÕES GRAVES OU PERSISTENTES, CONTATAR UM MÉDICO OU UM SERVIÇO DE URGÊNCIA MÉDICA.
Contato com os olhos	Enxaguar na totalidade com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras.
Contato com a pele	Retirar a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e água. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
Inalação	Mudar para o ar livre.
Ingestão	NÃO provoque vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

Contato com a pele	Não classificado. A injeção a alta pressão dos produtos sob a pele pode ter consequências muito graves, mesmo que não seja aparente qualquer sintoma ou ferimento.
Contato com os olhos	Não classificado. The supplier of some components contained within this formulation has indicated that the classification as irritant is not required.
Inalação	Não classificado. A inalação de vapores em concentração elevada pode causar irritação do aparelho respiratório.
Ingestão	Não classificado. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário, se for o caso

Indicações para o médico	Tratar de acordo com os sintomas.
--------------------------	-----------------------------------

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<u>Meios adequados de extinção</u>	Dióxido de carbono (CO ₂). Pó ABC. Espuma. Água pulverizada ou nevoeiro.
<u>Meios de extinção inadequados</u>	Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.
<u>Perigo especial.</u>	Uma combustão e termólise incompletas poderá produzir gases de toxicidades diversas, como monóxido de carbono, dióxido de carbono, diversos hidrocarbonetos, aldeídos e fuligem. Estas substâncias poderão ser altamente perigosas se inaladas em espaços confinados ou em concentrações elevadas.
<u>Equipamento de proteção e precauções contra incêndio</u>	Utilizar equipamento respiratório individual e traje de proteção.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Versão BGHS



TOTAL

FISPQ nº: 084268

RUBIA TIR 8900 10W40

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2015-06-18

Versão 1

Informações gerais

Não toque ou ande sobre o material derramado. As superfícies contaminadas estarão muito escorregadias. Usar equipamento de proteção individual. Assegurar ventilação adequada. Retirar todas as fontes de ignição.

Precauções ambientais

Informações gerais

Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Tente impedir que o produto ent nas canalizações ou nos cursos de água. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos de limpeza

Suster os derramamentos. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13). Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Informações para utilização segura

Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Para a proteção individual, consultar a secção 8. Utilizar apenas em áreas bem arejadas. Não respirar vapores ou spray. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.

Prevenção contra incêndios e explosões

Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas: Ligar à terra contentores, tanques e equipamento de recepção/transfega.

Medidas de higiene

Garantir que o pessoal exposto ao risco de contato com produto cumpra regras rigorosas de higiene. Recomenda-se limpeza regular dos equipamentos, da área de trabalho e das roupas. Lavar as mãos e o rosto antes de interrupções do trabalho e após manusear o produto. Não usar abrasivos, solventes ou combustíveis. Não secar as mãos com panos que tenham sido contaminados com o produto. Não colocar panos contaminados com o produto nos bolsos do vestuário de trabalho.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas/Condições de armazenagem

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais. Guardar numa área protegida com paredes para parar o derramamento. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Preferencialmente, manter o recipiente original. Caso contrário, transferir para o novo recipiente todas as informações regulamentares constantes dos rótulos. Não remover os rótulos de perigo dos recipientes (mesmo que vazios). Conceber o equipamento para evitar fugas acidentais de produto (por exemplo, devido a ruptura do selo) sobre invólucros quentes ou contatos elétricos. Proteger do frio extremo, calor e da luz do sol. Proteja da umidade.

Materiais a serem evitados

Agentes oxidantes fortes.



TOTAL

199
Página 5

FISPQ n°: 084268

RUBIA TIR 8900 10W40

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2015-06-18

Versão 1

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limite(s) de exposição

Mineral oil mist:

USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (highly refined).

Legenda

Consulte a seção 16.

Medidas de controle de engenharia

Medidas de planejamento

Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativos à profissão. Durante trabalhos em espaços confinados (depósitos, contentores, etc.), garantir a existência de uma alimentação de ar suficiente para respirar e usar o equipamento recomendado.

Medidas de proteção individual, como equipamento de proteção individual

Informações gerais

Se o produto é utilizado em misturas, é recomendado contactar os fornecedores do equipamento apropriado protector. Estas recomendações aplicam-se ao produto como fornecido.

Protecção ocular / facial

Se puderem ocorrer respingos, vestir: Oculos de segurança com anteparos laterais.

Protecção do corpo e da pele

Use roupas de protecção adequadas. Roupa com mangas compridas. Sapatos de protecção ou botas.

Protecção das mãos

Luvas resistentes a hidrocarbonetos. Borracha com flúor. Borracha de nitrilo. Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afluimento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.

Protecção respiratória

Não é necessário qualquer equipamento de protecção em condições normais de utilização. Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. Respirador com filtro combinado para vapor/partículas. A utilização de equipamento respiratório deve cumprir rigorosamente as instruções do fabricante e os regulamentos que regem a sua escolha e utilização.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Versão BGHS



FISPQ n°: 084268

RUBIA TIR 8900 10W40

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2015-06-18

Versão 1

Propriedades físico-químicas

Aspecto	límpido
Cor	âmbar-escuro
Estado físico @20°C	líquido
Odor	característico
Limite de odor	

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações</u>	<u>Método</u>
pH		Não aplicável	
Ponto de fusão / intervalo		Não existem informações disponíveis	
Ponto de ebulição / intervalo da ebulição		Não aplicável	
Ponto de fulgor	222 °C 432 °F		ASTM D 92 ASTM D 92.
Velocidade de evaporação		Não existem informações disponíveis	
Limites de inflamabilidade no ar superior	-	Não existem informações disponíveis	
inferior	-	Não existem informações disponíveis	
Pressão do vapor		Não existem informações disponíveis	
Densidade do vapor		Não existem informações disponíveis	
Densidade relativa	0.882	@ 20 °C	
Densidade	882 kg/m³	@ 20 °C	ASTM D 4052
Solubilidade em água		Insolúvel	
Solubilidade em outros solventes		Não existem informações disponíveis	
logPow		Não existem informações disponíveis	
Temperatura de autoignição		Não existem informações disponíveis	
Temperatura de decomposição		Não existem informações disponíveis	
Viscosidade cinemática	94 mm2/s 14.3 mm2/s	@ 40 °C @ 100 °C	ISO 3104 ISO 3104
Propriedades explosivas	Não explosivo		
Propriedades oxidantes	Não aplicável		
Possibilidade de reações perigosas	Não aplicável		
<u>Outras informações</u>			
Ponto de congelamento		Não existem informações disponíveis	

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE



TOTAL

010200
Pag

FISPQ n°: 084268

RUBIA TIR 8900 10W40

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2015-06-18

Versão 1

<u>Reatividade</u>	Não existem informações disponíveis.
<u>Estabilidade química</u>	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem
<u>Possibilidade de reações perigosas</u>	Nenhuma, em condições normais de utilização.
<u>Condições a serem evitadas</u>	Calor (temperaturas acima do ponto de inflamação), faíscas, pontos de ignição, chamas e eletricidade estática.
<u>Materiais incompatíveis</u>	Agentes oxidantes fortes.
<u>Produtos de decomposição perigosa</u>	nenhum, se usado normalmente.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda****Informações sobre prováveis vias de exposição**

Informação do Produto Nenhuma informação de toxicidade aguda está disponível para este produto.

Medições numéricas de toxicidade - Informação do Produto

DL oral50	19,513.00 mg/kg
DL dérmica50	18,045 00 mg/kg
Inalação	
Névoa	20.40 mg/l

Toxicidade aguda desconhecida

0.0654 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida
 0.0654 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida
 1.1434% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via inalatória desconhecida

Nome químico	LD50 Oral	LD50 Dérmica	Inalação LC50
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts 84605-29-8	LD50 3200 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2002 mg/kg (Rat - OECD 402)	
Phenol, dodecyl-, branched 121158-58-5	LD50 2700 mg/kg (Rat)	LD50 > 3160 mg/kg (Rat)	

Informações toxicológicas

Versão BGHS



FISPQ nº: 084268

RUBIA TIR 8900 10W40

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2015-06-18

Versão 1

Sintomas

Contato com a pele	Não classificado. A injeção a alta pressão dos produtos sob a pele pode ter consequências muito graves, mesmo que não seja aparente qualquer sintoma ou ferimento.
Contato com os olhos	Não classificado. The supplier of some components contained within this formulation has indicated that the classification as irritant is not required.
Inalação	Não classificado. A inalação de vapores em concentração elevada pode causar irritação do aparelho respiratório.
Ingestão	Não classificado. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

Efeitos retardados e imediatos, bem como efeitos crônicos, da exposição de curto e longo prazo

Corrosão e irritação da pele	Não classificado.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado.
Sensibilização	Não classificado como um sensibilizador.
Mutagenicidade em células germinativas	Este produto não é classificado como mutagênico.
Carcinogenicidade	Este produto não está classificado como carcinogênico.

Nome químico	ACGIH	IARC
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	-	-

Toxicidade à reprodução	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
STOT - exposição única	Não existem informações disponíveis.
STOT - sucessivas exposições	Não existem informações disponíveis.
Risco de aspiração	Não classificado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade**

Não classificado O fornecedor de um dos componentes contidos nesta fórmula indicou que possuem dados, o que vem confirmar que na concentração utilizada não é necessária qualquer classificação de perigo para o meio aquático

Toxicidade aguda em meio aquático - Informação do Produto

Não existem informações disponíveis

Toxicidade aguda em meio aquático - Informações sobre Componentes

Nome químico	Toxicidade para as algas	Toxicidade para os peixes	Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos.	Toxicidade aos microorganismos



TOTAL

FISPQ nº: 084268

RUBIA TIR 8900 10W40

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2015-06-18

Versão 1

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3	EC50 (72h) > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD 201)	LC50 (96h) > 100 mg/l (Brachyanio rerio - OECD 203)	EC50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts 84605-29-8	ErC50 (72h) 24 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD 201)	LL50 (96h) 4.5 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	EL50 (48h) 23 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	
Phenol, dodecyl-, branched 121158-58-5	EbC50 (72h) 0.15 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EL50(96h) 40 mg/l Pimephales promelas semi-static (OECD 203)	EC50(48h) 0.037 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	

Toxicidade crônica em meio aquático - Informação do Produto

Não existem informações disponíveis

Toxicidade crônica em meio aquático - Informações sobre Componentes

Nome químico	Toxicidade para as algas	Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos.	Toxicidade para os peixes	Toxicidade aos microrganismos
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Phenol, dodecyl-, branched 121158-58-5		NOEC(21d) 0.0037 mg/l (Daphnia magna - semi-static - OECD 211)		

Efeitos nos organismos terrestres Não existem informações disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Informações gerais Não existem informações disponíveis.

Potencial biocumulativo

Informação do Produto

logPow Não existem informações disponíveis

Informações sobre Componentes

Nome químico	log Pow

[Handwritten signature]
Versão E-GHS



FISPQ nº: 084268

RUBIA TIR 8900 10W40

Data da versão anterior: não aplicavel

Data de revisão: 2015-06-18

Versão 1

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	-
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3	7.7
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts 84605-29-8	0.56
Phenol, dodecyl-, branched 121158-58-5	7.14

Mobilidade

Solo Devido às características físico-químicas do produto, este tem, de modo geral, pouca mobilidade no solo

Ar Há pouca perda por volatilização

Água Insolúvel O produto espalha-se pela superfície da água.

Outros efeitos adversos

Informações gerais Não existem informações disponíveis

Substâncias que empobrecem a camada de ozônio Este produto não contém substâncias que destroem a Camada de Ozônio ; de acordo com a resolução CONAMA No. 267/2000.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Tratamento de resíduos**

Métodos de eliminação de resíduos Não deve ser jogado no meio ambiente. Após a utilização, este óleo tem que ser enviado para uma unidade de recolha de óleos usados. A eliminação incorreta de óleo usado prejudica o ambiente. É proibida qualquer mistura com outras substâncias, como solventes, líquidos de travões ou de resfriamento. Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Embalagens contaminadas Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

DOT não regulado

TDG não regulado

MEX não regulado

ICAO/IATA não regulado

IMDG/IMO não regulado



FISPQ nº: 084268

RUBIA TIR 8900 10W40

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2015-06-18

Versão 1

ADR/RID não regulado

ADN não regulado

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria No. 229 de 24.05.2011/MTE - Sinalização de Segurança
Decreto 2.657, de 3 de Julho de 1998 - Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho
Lei No. 9.605, de 12 de fevereiro de 1998 - Sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências
Lei No. 6.514, de 22 de dezembro de 1977 - Segurança e medicina do trabalho
Lei No. 8.078, de 11 de setembro de 1990 - Direitos de consumidor

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto integral das declarações H referidas na seção 3

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
H319 - Provoca irritação ocular grave
H361f - Suspeita-se que prejudique a fertilidade
H315 - Provoca irritação a pele
H413 - Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
H318 - Provoca lesões oculares graves
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

Abreviaturas, siglas

Legenda Section 8
TWA (Time Weight Average) : Média Ponderada pelo Tempo

* Risco para a pele

Data de revisão: 2015-06-18
Nota de revisão: *** Indica seção atualizada

Esta ficha de informações de segurança serve para complementar mas não para substituir as fichas técnicas de produtos. As informações aqui contidas são dadas de boa fé e são precisas para o melhor conhecimento na data acima indicada. Entende-se pelo usuário que qualquer uso do produto para fins diferentes daqueles para os quais foi concebido implica em risco potencial. As informações aqui contidas em nada dispensa o usuário de conhecer e aplicar todas as disposições que regulam sua atividade. O usuário tem a exclusiva responsabilidade pelas precauções necessárias ao usar o produto. Os textos regulatórios aqui indicados destinam-se a ajudar o usuário a cumprir com suas obrigações. Esta lista não é para ser considerada completa e exaustiva. É responsabilidade do usuário garantir que ele não esteja sujeito a nenhuma outra obrigação do que as previstas.

Fim da Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Data da revisão: 14/07/2014

Produto: MAXON OIL PREMIUM 15W40 CI-4

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR Nº 14.725:2012.

SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

MAXON OIL PREMIUM 15W40 CI-4

Uso do Produto: Óleo lubrificante automotivo

Número de registro do produto: ANP: XXXX

Identificação da companhia

TECLUB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA
ENDEREÇO: RUA TAVARES DE LYRA, 2891B – AFONSO PENA
CEP: 83065-180
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS – PR - BRASIL
EMAIL PARA CONTATO: contato@teclubindustria.com.br
Telefone da empresa: (41) 3383-2000
Telefone para emergências: (41) 3383-2000
Fax: (41) 3383-2000

SEÇÃO 2 - COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Componentes	Número CAS	Quantidade
Hidrocarbonetos parafínicos	64742-65-0	82,298 %/m
Alquilditiofosfato de zinco	68649-42-3	0,610 – 1,220 %/m

SEÇÃO 3- IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigos Imediatos à Saúde

Olhos: Pode causar uma irritação mínima que se manifesta como mal-estartemporário.

Pele: O contato breve não é irritante. O contato prolongado, por exemplo, com a roupa molhada com o material, pode produzir um desengorduramento da pele ou uma irritação que se caracteriza por rubor e mal-estar ligeiro. O material proveniente de equipamento à alta pressão ou vazamentos à alta pressão podem penetrar na pele e se não se tratar devidamente, pode causar lesões graves. Para evitar tais lesões graves, deve procurar-se atenção médica imediata mesmo se a lesão parecer pouco grave.

Ingestão: Não se esperam efeitos desfavoráveis. Em caso de ingestão de quantidade considerável, podem ocorrer dores abdominais, náuseas e diarreia.

Inalação: Produto não volátil a temperatura ambiente. Os vapores ou a névoa provenientes do aquecimento do produto podem causar mal-estar no nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.



SEÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Olhos: Lavar os olhos com água abundante durante vários minutos. Chamar um médico se persistir a irritação.

Pele: Lavar a pele com sabão e água abundantes durante vários minutos. A injeção à alta pressão do material na pele, não se tratando devidamente, pode causar danos graves. Chamar um médico em caso de se desenvolver ou persistir a irritação da pele.

Ingestão: Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Não provocar o vômito. Como precaução, consultar um médico.

Inalação: Se os sintomas que estão descritos acima ocorrerem, remover a vítima para o ar livre. Administrar respiração artificial em caso de parada respiratória Encaminhar ao médico.

SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Propriedades de inflamação:

Ponto de Fulgor: (ASTM D92) 238° C (460 F) Mínimo

Auto-ignição: Dados Não disponíveis

Limites de Inflamabilidade (% por volume no ar): Considera-se não aplicável devido não ser inflamável.

Meio Extinção: Usar água em forma de neblina, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir as chamas.

Proteção dos bombeiros:

Instruções de Combate a Incêndios: Este material se queima, embora não entre facilmente em combustão. 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.

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.

SEÇÃO 6 - MEDIDAS DE CONTROLE DE VAZAMENTO ACIDENTAL

Medidas de Proteção: Eliminar todas as fontes de ignição próximas a derramamento de material.

Gerenciamento de Derramamento: Estancar a fonte de liberação, se isso puder ser feito sem risco. Conter a liberação para impedir mais contaminação do solo, da água de superfície ou subterrânea. Limpar o derramamento o quanto antes, observando as precauções de proteção individual/controles de exposição. Usar técnicas adequadas, tais como a aplicação de materiais absorventes não-combustíveis ou o bombeamento. Sempre que for viável e adequado, remover o solo contaminado. Colocar os materiais contaminados em recipientes descartáveis e descartar de acordo com as regulamentações em vigor.

Comunicação: Comunicar derramamentos às autoridades locais conforme adequado ou exigido.

011-203 A

SEÇÃO 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas de Precaução: Evitar o contato com os olhos, a pele ou as roupas. Após o manuseio, lavar-se muito bem. Manter fora do alcance de crianças.

Informações Gerais de Manuseio: Evitar a contaminação do solo ou descarga do material em esgotos, sistemas de drenagem e extensões de água.

Risco de Estática: A carga eletrostática pode se acumular e criar uma condição perigosa durante o manuseio deste material. Para minimizar este risco, pode ser necessário usar amarração e aterramento, mas estes, por si só, podem não ser suficientes. Examine todas as operações que têm potencial de gerar e acumular de carga eletrostática ou atmosfera inflamável (inclusive enchimento de tanque ou cisterna, enchimento agitado, limpeza de tanque, retirada de amostra, aferição, carregamento de troca, filtragem, mistura, agitação e operações de caminhão a vácuo) e use os procedimentos adequados de mitigação. Para obter mais informações, leia o padrão 29 CFR 1910.106 da OSHA "Flammable and Combustible Liquids", o padrão NFPA 77 "Recommended Practice on Static Electricity", da National Fire Protection Association, ou "Protection Against Ignitions Arising Out of Static, Lightning, and Stray Currents" nas Recommended Practice 2003 (Práticas Recomendadas) do API (American Petroleum Institute).

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 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.

SEÇÃO 8 - CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Considerações gerais:

Levar em consideração os perigos potenciais deste material (veja Seção 3), limites de exposição aplicáveis às 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 de 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.

Controles de engenharia:

Usar em área bem ventilada.

Equipamento de proteção individual

Proteção dos Olhos e Rosto: Recomenda-se o uso de óculos protetores do tipo químico ou de protetor facial para evitar o contato com os olhos.

Proteção da Pele: Recomenda-se o uso de luvas impermeáveis. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: 4H (PE/EVAL), Borracha Nitrílica, Silver Shield, Viton

Handwritten signatures and initials.

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 nevoa de óleo mineral.

Limites de exposição ocupacional:

Componente	País/ Agência	TWA	STEL	Teto	Notação
HIDROCARBONETOS PARAFÍNICOS	ACGIH	5 mg/m ³	10 mg/m ³	--	--

Consultar os órgãos competentes locais para obter os valores apropriado.

SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Os dados a seguir correspondem aos valores mais comuns, e não constituem especificação.

Cor: Castanho claro
Estado físico: Líquido
Odor: Odor de hidrocarbonetos
pH: Dados Não disponíveis
Pressão do vapor: <0.01 mm Hg @ 37.8 °C (100 °F)
Densidade do vapor (Ar = 1): >1
Ponto de ebulição: 315°C (599°F)
Ponto de congelamento, °C: -27
Solubilidade: Solúvel em hidrocarbonetos; insolúvel em água.
Densidade: 0.87 kg/l @ 20°C (68°F) (típico)
Viscosidade: 118,86mm²/s @ 40°C (104°F) (típico)
Viscosidade: 15,03mm²/s @ 100°C (212°F) (típico)
Índice de evaporação: Dados Não disponíveis
Ponto de fulgor (COC), °C: 238

SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Incompatibilidade com Outros Materiais: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Produtos de decomposição perigosa: Óxidos de carbono, sulfeto de hidrogênio, enxofre e nitrogênio, aldeídos e cetonas.

Polimerização Perigosa: Não deverá ocorrer uma polimerização perigosa.

SEÇÃO 11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Efeitos Imediatos à Saúde

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: Provoca lesões oculares graves com vermelhidão e ressecamento.

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. Não é classificado como carcinogênico para humanos.

Informação referente ao: Óleo Mineral

Carcinogenicidade: Segundo a IPIECA, os resultados de teste IP 346 possuem uma forte correlação com os resultados de bioensaios de carcinogenicidade epidérmica. Substâncias de petróleo que apresentem como resultado para IP 346 < 3% (p/p) não são carcinogênicas para a pele.

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.

SEÇÃO 12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos. Pode provocar, em longo prazo, efeitos negativos ao meio ambiente.

Resultado Ambiental

Biodegradabilidade imediata: Produto persistente no ambiente. Não é biodegradável.

Potencial bioacumulativo: Devido à natureza do produto, espera-se que este apresente potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Log K_{ow}: > 6 (Óleo mineral)

Permeabilidade no solo: O produto pode se infiltrar no solo.

SEÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

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.

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.



SEÇÃO 14 - INFORMAÇÃO DE 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).

Aéreo: 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 175-003 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/90S

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.

SEÇÃO 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. 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. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

SEÇÃO 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

GRADUAÇÕES NFPA: Saúde: 0
Inflamabilidade: 1
Reatividade: 0

CLASSIFICAÇÕES HMIS: Saúde: 1
Inflamabilidade: 1
Reatividade: 0

(0-Mínima, 1-Leve, 2-Moderada, 3-Elevada, 4-Máxima), Índice de Recomendações para Equipamento de Proteção Individual (PPE:- Personal Protection Equipment).

Estes valores são obtidos com o uso de diretrizes ou avaliações publicadas pela Associação Nacional de Prevenção de Incêndio (NFPA) ou pela Associação Nacional de Tintas e Coberturas (para classificações HMIS).

ABREVIÇÕES QUE PODEM TER SIDO UTILIZADAS NESTE DOCUMENTO:

STEL	Limite de Exposição de Curto Prazo American Conference of Governmental Industrial Hygienists	TSCA	Toxic Substance Control Act
ACGIH	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)	IMO/IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
FISPQ	Média de Tempo Pesado	API	American Petroleum Institute
TWA	Número Abstrato Químico Do Serviço	CFR	Code of Federal Regulations
CAS	Occupational Safety and Health Administration	NTP	National Toxicology Program
OSHA	American Society For Testing and Materials	IARC	International Agency for Research on Cancer
ASTM	International Civil Aviation Organization / International Air Transport Association	DOT	Department of Transportation
AO/IATA	Hazardous Materials Identification System	EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances
HMIS		ABNT/NBR	Associação Brasileira de Normas Técnicas / Normas Brasileiras

Documento preparado de acordo com o padrão internacional ISO 11014-1 e NBR 14725.

Referências bibliográficas:

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em <www.iarc.fr> Acessado em: mar/2014.

ACGIH – INDUSTRIAL HYGIENE, ENVIRONMENTAL, OCCUPATIONAL. Disponível em <www.acgih.org> Acessado em: mar/2014.

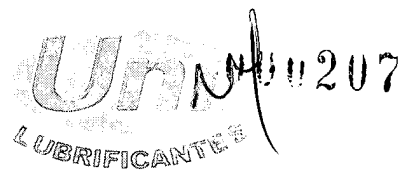
BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). **Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres.** Brasília, DF. Jun. 1978

OSHA -- OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION. Disponível em <www.osha.gov> Acessado em: mar/2014.

Toda a informação contida nesta Folha de Dados de Segurança e, em particular, a informação sobre a saúde, a segurança e o ambiente, é exata e real de acordo com o nosso conhecimento, à data da publicação especificada. Não obstante, a companhia não é responsável por qualquer erro involuntário ou acidental que pode conter nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico. A entrega desta Ficha de Dados de Segurança não isenta usuário da sua obrigação de assegurar-se que o produto descrito é apropriado para a sua situação particular e que as precauções de segurança e os conselhos do ambiente são adequados para as suas necessidades e o seu caso concreto. Além disso, é obrigação do usuário utilizar este produto com segurança e cumprir a legislação em vigor referente à utilização do produto.

A Companhia não aceitará nenhuma responsabilidade por danos, lesões ou perdas em consequência de não seguir as recomendações de segurança e outras contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, nem de perigos inerentes à natureza do material, nem da sua má ou inadequada utilização.

h
my
A



Rua Senegalia, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Paraná – Brasil.
Fone: (41) 2106-7700 – Fax: (41) 2106-7770 – Telefone Emergência: (41) 2106-7700
www.ingrax.com.br

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX SUV
DATA: 08/08/2016 N° FISPQ – TAB 038 REVISADA 08/08/2016 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): MULTIMAX SUV
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 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: mgrax@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 Mínerais Altamente 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 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



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX SUV

DATA: 08/08/2016

Nº FISPQ – TAB 038

REVISADA 08/08/2016

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

Sintomas e efeitos importantes:

recuperação. Impeça 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.

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 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. 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.

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX SUV

DATA: 08/08/2016

Nº FISPQ – TAB 038

REVISADA 08/08/2016

ANULA E SUBSTITUIVERSÃO: TODAS ANTERIORES

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 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 deve 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.



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX SUV REVISADA 08/08/2016 ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES
 DATA: 08/08/2016 Nº FISPQ – TAB 038

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.

Perigos Térmicos:

Não se aplica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

MULTIMAX SUV	5W30
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido límpido, coloração transparente e amarelo
Odor e limite de odor	Inodoro
PII	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	63,69
Viscosidade cSt à 100°C	11,44
Densidade à 20/4 °C g/ml	0,853
Ponto de Fulgor (COC) °C	225
Ponto de fluidez	-36
Estado físico	Líquido
Coefficiente de Partição – n – octanol/água.	Não Disponível

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX SUV

DATA: 08/08/2016

Nº FISPQ - TAB 038

REVISADA 08/08/2016

ANULA E SUBSTITUIVERSÃO: 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: Condições a serem evitadas:	Não deveria ocorrer qualquer reação perigosa. 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 (CO ₂), 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, coelno) > 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.



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX SUV

DATA: 08/08/2016

Nº FISPQ – TAB 038

REVISADA 08/08/2016

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 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 e 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

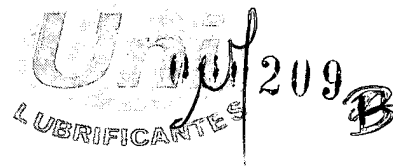
Regulamentações nacionais

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.



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos -- FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX SUV

DATA: 08/08/2016

Nº FISPQ - TAB 038

REVISADA 08/08/2016

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

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 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 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 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.



Indústria & Comércio de Graxas S/A

Rua Senegalis, 181 – CEP 83413-250 – Colombo – Paraná – Brasil.
Fone: (41) 2106-7700 – Fax: (41) 2106-7770 – Teletone Emergência: (41) 2106-7700
www.ingrax.com.br



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

PRODUTO: MULTIMAX SUV

DATA: 08/08/2016

Nº FISPQ - TAB 038

REVISADA 08/08/2016

ANULA E SUBSTITUI VERSÃO: TODAS ANTERIORES

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: International Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos.

P.L.C: Concentração Previsivelmente sem efeitos.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

210A

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.

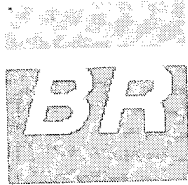
EFEITOS DO PRODUTO

- 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

Página 2 de 7

PRODUTO: LUBRAX VALORA

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:

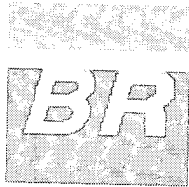
Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

- 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

212

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-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.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Página 4 de 7

PRODUTO: LUBRAX VALORA

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 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:

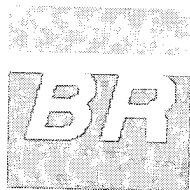
Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene), a depender do tipo de atividade.

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

213

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.

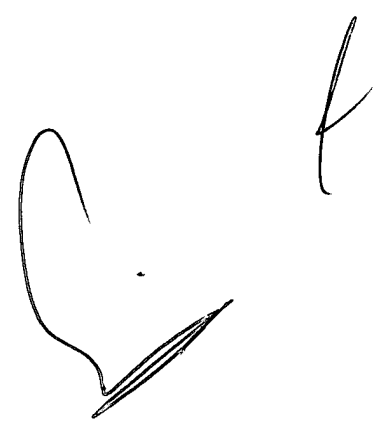
Solubilidade

- 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.

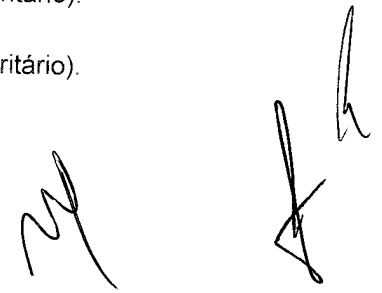
Produtos perigosos de decomposição: Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de nitrogênio (N), monóxidos de enxofre (S) e óxidos de metais. Ainda pode haver liberação de sulfeto de hidrogênio, alquil-mercaptanas, monômeros de metacrilato e monóxido de carbono (CO).

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

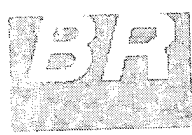
Toxicidade aguda

- 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).



00273 A



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX VALORA

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

214
211

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).

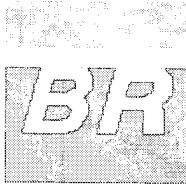
16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

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 capacidades 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.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

215
Página 1 de 7

PRODUTO: LUBRAX GL-5 (80W90, 90, 85W140, 140 e 250)

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

00245

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:

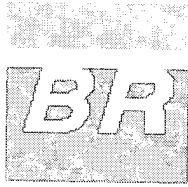
Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

- 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

216

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

00246

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 a 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.

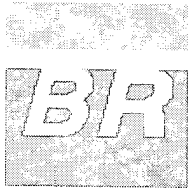
Medidas de higiene:

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

ufu217

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 (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, alquii-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

001217

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:

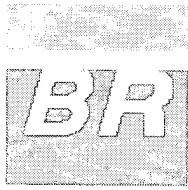
O derramamento de grandes volumes de óleos lubrificantes na água resultará em filmes de óleo não dissolvido na superfície, interferindo na troca de ar através da superfície, o que resultará em diminuição do nível de oxigênio dissolvido.

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

218

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.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

219

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 a 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.



001210

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

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:

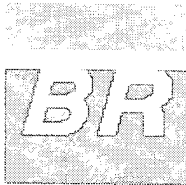
Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

- 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

0220

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

1101220

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 frequente com o produto.

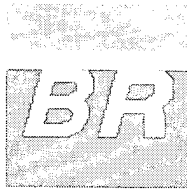
Medidas de higiene:

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

221

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 (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).



000221

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

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:

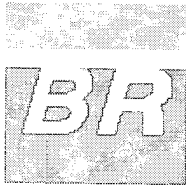
Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.

- 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

222

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.

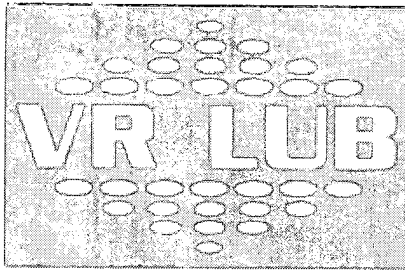
16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

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.



VR TR 100

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

223

Data: 10/09/2016 - Nº FISPQ: VR025 - Versão: 02 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto VR TR 100

Principais usos VR TR 100 é um óleo lubrificante recomendado para sistemas hidráulicos e transmissões.
Recomendados de tratores providos de freio úmido.

Nome da empresa Márcio Benedito Vecchi EPP

Endereço Estrada Municipal para o bairro Canjica, 3000, Itu - SP - Brasil

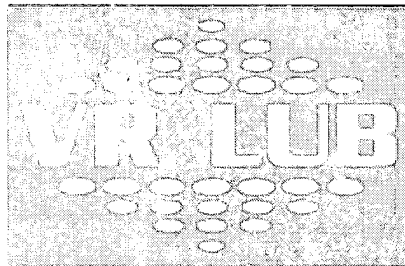
Telefone (11) 4025-4413

2 - Composição de Informação Sobre Ingredientes

Natureza Química Este produto é uma mistura de óleo mineral derivado de petróleo, e aditivos específicos para atender suas características de desempenho, como, aditivos antidesgaste, antioxidante, detergente e dispersante, e modificador de índice de viscosidade.

3 - Identificação de Perigo

Classificação de perigo do produto Produto não classificado como perigoso no Sistema de Classificação utilizado



VR TR 100

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 2 de 8

Data: 10/09/2016 - Nº FISPQ: VR025 - Versão: 02 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

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.

4 - Medidas de Primeiros Socorros

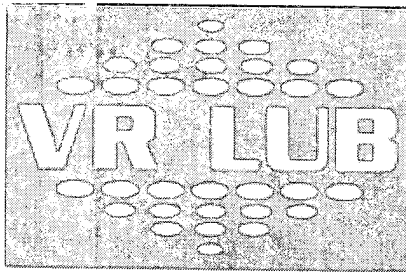
Ações a serem evitadas Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítimas inconscientes ou com convulsão. Não limpar partes do corpo com solventes.

Contato com a pele Não apalpar e nem friccionar as partes atingidas, remover as roupas contaminadas. Lavar com água corrente e sabão.

Contato com os olhos Enxágüe cuidadosamente com bastante água, durante alguns minutos, em caso de uso de lentes de contato, remova-as se possível, caso a irritação ocular persista, consulte um médico e leve esta FISPQ.

Ingestão Não induzir ao vômito, em caso de vômito espontâneo mantenha a cabeça da vítima de lado afim de evitar aspiração. Lave a boca da vítima com água em abundância e faça-a beber bastante água ou leite se ela estiver consciente (NUNCA forneça nada via oral a uma pessoa inconsciente). Caso a vítima sinta indisposição ou em caso de ingestão de grande quantidade, consulte um médico e leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais comuns, agudos ou tardios O produto pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Nos olhos pode provocar irritação e lacrimejamento. Pode causar irritação no trato digestório e também leve irritação respiratória com tosse e espirro.



VR TR 100

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 3 de 8

Data: 10/09/2016 - Nº FISPQ: VR025 - Versão: 02 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Aviso Geral

O manuseio deve ser feito de acordo com as práticas de boa higiene industrial e de segurança, em caso de inalação de nevoa, vapores ou fumaça com sintomas de irritação procure um local arejado. Ao socorrer a vítima evite o contato com o produto e em caso de contato com a pele não fricção o local atingido. Caso persistirem os sintomas de irritação ou indisposição contate um médico e leve esta FISPQ.

Notas para o médico

O tratamento geral deve ser sintomático e voltado para mitigação dos efeitos causados.

5 - Medidas de Combate e Incêndio

Meios de extinção

Apropriados: Preferencialmente extinguir com químico seco, dióxido de carbono (CO_2) ou espuma. Não sendo apropriado o uso de Espuma para álcool ou água jato pleno.

Perigos específicos

Fontes de calor e ignição. A combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), monóxido de carbono (CO) e gases tóxicos.

Medidas de proteção da equipe de combate ao incêndio

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Posicionar-se de costas para o vento. Usar equipamentos para proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) e roupas de aproximação/proteção à temperaturas elevadas.

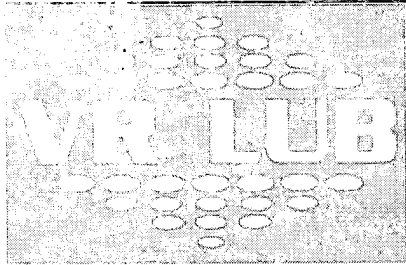
6 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais

Não fume. Evite exposição ao produto e aos recipiente danificados. Use equipamentos de proteção individual adequado e se necessário remova roupas contaminadas o mais rápido possível. Contate as autoridades de segurança local.

Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja e se espalhe nos esgotos, cursos d'água e solo.



VR TR 100

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 4 de 8

Data: 10/09/2016 - Nº FISPQ: VR02S - Versão: 02 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Métodos e
materiais para
contenção e
limpeza

Tanto para grandes quanto para pequenos vazamentos, sem distinção, 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 o item 13 desta FISPQ.

7 - Manuseio e Armazenamento

Precações para o
manuseio seguro

Utilize o equipamento de proteção individual e manuseie o produto em uma área ventilada ou com sistema de exaustão/ventilação local. Evite a formação de vapores ou névoas e contato com materiais incompatíveis.

Condições de higiene

Remova a roupa e o equipamento contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Após o manuseio lave cuidadosamente as mãos e o rosto antes de comer, beber, tomar ou ir ao banheiro. Lave as roupas contaminadas antes de reutiliza-las.

Condições para o
armazenamento
seguro

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. **Condições Adequadas:** Armazene em local bem ventilado em temperatura ambiente e que não exceda 35°C, longe da luz solar e mantenha o recipiente fechado e o material para embalagem deve ser semelhante à embalagem original do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na seção 10 desta Fispq.

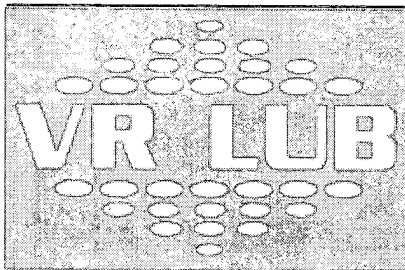
8 - Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de
controle de
engenharia

A ventilação mecânica e exaustão no local são medidas que podem ser promovidas para redução da exposição ao produto. Use material resistente ao óleo na construção do equipamento de manuseio. Armazene sob as condições recomendadas e se aquecido utilize equipamento de controle de temperatura para evitar o super-aquecimento.

Proteção
respiratória

Se necessário use máscara de proteção com filtro adequado contra vapores e névoas.



VR TR 100

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

225

Página 5 de 8

Data: 10/09/2016 - Nº FISPQ: VR025 - Versão: 02 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Proteção da Mão Use luvas protetoras resistentes a óleo se houver risco de contato repetido com pele.

Proteção dos Olhos Use óculos de proteção se ocorrerem respingos.

Proteção (Pele e Corpo) Use vestimenta de proteção se houver risco de contato com a pele e mude-as frequentemente.

Medidas de Higiene Manuseie de acordo com a boa higiene industrial e praticas de segurança.

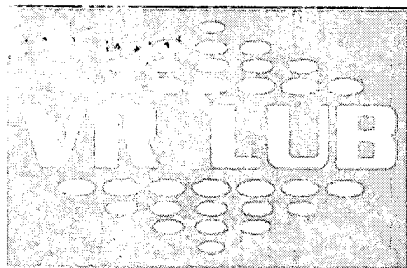
9 - Propriedades Físico-Químicas

Aspecto			pH	Ponto de ebulição inicial
Estado físico	Cor	Odor	Não aplicável	Não aplicável
Líquido	Castanho	Característico de lubrificante		

Ponto de fulgor (vaso aberto)	Limite de explosividade no ar	Pressão do vapor
200	Não aplicável	5 mmHg à 20 °C

Densidade (à 20/4 °C)		Solubilidade	
0,889	Em água	Em solventes orgânicos	
	Insolúvel	Miscível em solventes de hidrocarbonetos	
Viscosidade à 40 °C	Viscosidade a 100 °C	Ponto de Fluidez	
95,6	11,3	-6	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



VR TR 100

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 6 de 8

Data: 10/09/2016 - Nº FISPQ: VR025 - Versão: 02 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

10 - Estabilidade e Reatividade

Estabilidade Estável em condições normais de temperatura e pressão. Não polimeriza.

Possibilidade de reações perigosas Manter afastado de ácidos e oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas Aquecimento excessivo e contato com fontes de ignição.

Produtos perigosos da decomposição A combustão do produto (em caso de incêndios) poderá produzir: Vapor d'água, CO₂ (dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono), hidrocarbonetos, particulados e fumaça.

11 - Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda:

Inalação Normalmente não causa efeitos tóxicos. Névoas de óleo mineral quando inaladas em altas concentrações podem causar leve irritação das mucosas e do trato respiratório superior com sensação de desconforto.

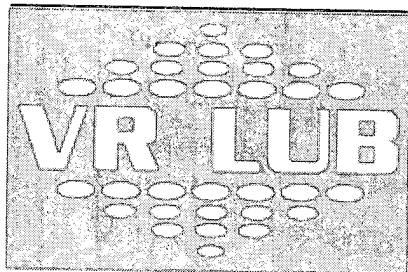
Efeito local O contato repetido e prolongado do produto com a pele em pessoas sensíveis, pode causar irritação ou agravar dermatites já existentes.

Oral Sua ingestão é levemente tóxica, porém, a ingestão em grande quantidade pode causar náuseas e eventualmente vômito e diarreia.

Contato com pele O contato prolongado com a pele pode causar ressecamento e possível Irritação. Não se espera irritação significativa ou prolongada.

Contato com os Olhos Pode causar leve irritação ocular com vermelhidão, lacrimejamento e dor transitória, normalmente não causa efeitos tóxicos.

Toxicidade crônica De acordo com testes nenhum dos óleos básicos utilizados na formulação deste produto



VR TR 100

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Jul 226

Data: 10/09/2016 - Nº FISPQ: VR025 - Versão: 02 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

12 - Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade

O produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis quando liberado em grandes quantidades, como, a diminuição de oxigênio em ambientes aquáticos devido a formação de uma camada oleosa na superfície, conseqüentemente revestindo e sufocando os animais aquáticos.

Persistência e degradabilidade

Produto persistente e não rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo

Não é esperado potencial bioacumulativo em ambientes aquáticos.

Mobilidade no solo Baixa, devido a baixa solubilidade da água.

13 - Considerações sobre a destinação final

Produto

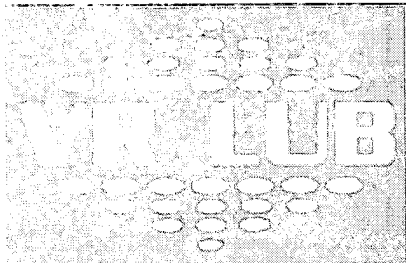
Esgotar sempre a possibilidade de reaproveitamento do produto no processo de fabricação. Obedecer a ordem de prioridade na seleção do tratamento: rerrefino, venda como produto de queima, e incineração. Outras alternativas devem ser aprovadas pelo órgão ambiental.

Restos de produto

Os restos de produto devem ser mantidos cuidadosamente em sua embalagem original, devidamente fechada. Em caso de descarte, deverá ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada

Estas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para o descarte apropriado conforme estabelecido para o produto, não podendo ser reutilizadas por conter restos do produto e devem ser consideradas como lixo perigoso e tomadas os cuidados de acordo com os regulamentos locais.



VR TR 100

1112236 A

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 8 de 8

Data: 10/09/2016 - Nº FISPQ: VR025 - Versão: 02 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Internacionais Este produto não é considerado como produto perigoso para o transporte terrestre, marítimo e aéreo de acordo com os respectivos regulamentos internacionais (ADR, IMDG, IATA - DGR).

Nacionais Este produto não é considerado como produto perigoso para o transporte de acordo com a portaria 204 do Ministério dos Transportes, de 20/05/1997.

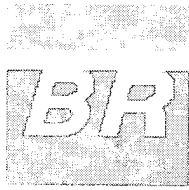
15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico O produto não é classificado como perigoso, de acordo com as diretrizes europeias de classificação de produtos perigosos e preparações. Nenhum rótulo é necessário.

Informações sobre riscos e segurança Frase de Segurança: S - 60 - Este material e/ou seu container deve ser disposto como lixo perigoso.

16 - Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais referentes ao manuseio do produto em suas condições normais de uso, apropriado e de acordo com a sua aplicação especificada na embalagem. O manuseio de qualquer substância química requer conhecimento prévio de suas informações de segurança pelo usuário e qualquer outra forma de utilização que não seja a indicada pelo fabricante são de responsabilidade do usuário.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

227

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 4 (10W,30,50,60)

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 4 (10W,30,50,60)

Código interno de identificação: BR0155

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo para conversores de torque e sistemas hidráulicos que atendem simultaneamente às especificações ALLISON C-4 e CATERPILLAR TO-4. Disponível nos graus SAE 10W, 30, 50 e 60.

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 024-1433

Fax: -

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

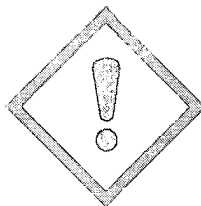
Classificação de perigo do produto: Sensibilização à pele - Categoria 1

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.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 4 (10W,30,50,60)

Página 2 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

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 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.

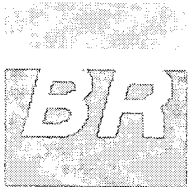
* Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

** 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,



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 3 de 10

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 4 (10W,30,50,60)

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

	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 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 (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.
--	---



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

011298

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 4 (10W,30,50,60)

Página 4 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

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 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.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

0229

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 4 (10W,30,50,60)

Página 5 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

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 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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

104290

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 4 (10W,30,50,60)

Página 6 de 10

Data: 06/03/2015 N° FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido.
- Cor: Castanho.
- Odor: Característico de óleo lubrificante.
- pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição: Não se aplica.
- Ponto de fusão: Não se aplica.
- Ponto de fulgor (vaso aberto):

10W	30	50	60
222 °C	250 °C	264 °C	273 °C
- Ponto de combustão: > 242 °C.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

Densidade (@ 20/4 °C):

10W	30	50	60
0,8822	0,8958	0,9047	0,9072

Solubilidade

- Na água: Insolúvel.
- Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Ponto de fluidez:

10W	30	50	60
-30 °C	-27 °C	-12 °C	-6,5 °C

Viscosidade (@ 40°C):

10W	30	50	60
31,05 cSt	114,5 cSt	209 cSt	342 cSt



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

230

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 4 (10W,30,50,60)

Página 7 de 10

Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P 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 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.
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.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

011200A

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 4 (10W,30,50,60)

Página 8 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

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 enaminhadas 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

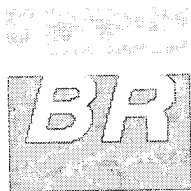
IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)

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

Página 9 de 10

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 4 (10W,30,50,60)

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

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 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*

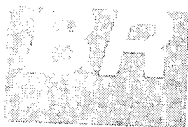
ONU – Organização das Nações Unidas

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

00231

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 4 (10W,30,50,60)

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão:

Página 10 de 10
Todas as anteriores

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.

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:



001232
Ficha de Informações de Segurança
de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 4 (10W,30,50,60)

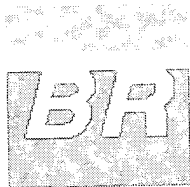
Página 11 de 10

Data: 06/03/2015 Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

<<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 ³³ de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX GL 5 (80W90, 90, 85W140, 140 e 250)

Página 1 de 7

Data: 18/02/2011

Nº FISPQ: BR0112_P

Versão: 0.2P

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

004233

PRODUTO: LUBRAX GL 5 (80W90, 90, 85W140, 140 e 250)

Página 2 de 7

Data: 18/02/2011

Nº FISPQ: BR0112_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 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:

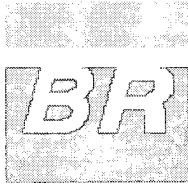
Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

- 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

0234

PRODUTO: LUBRAX GL 5 (80W90, 90, 85W140, 140 e 250)

Página 3 de 7

Data: 18/02/2011

Nº FISPQ: BR0112_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.

- 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

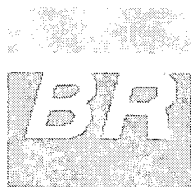
Medidas técnicas:

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 mais 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

011429

PRODUTO: LUBRAX GL 5 (80W90, 90, 85W140, 140 e 250)

Página 4 de 7

Data: 18/02/2011

Nº FISPQ: BR0112_P

Versão: 0.2P

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 (PEAD) 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).

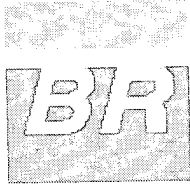
Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou freqüente com o produto.

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

235

PRODUTO: LUBRAX GL 5 (80W90, 90, 85W140, 140 e 250)

Página 5 de 7

Data: 18/02/2011

Nº FISPQ: BR0112_P

Versão: 0.2P

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	250 °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 (CO ₂), 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

11/11/22

PRODUTO: LUBRAX GL 5 (80W90, 90, 85W140, 140 e 250)

Página 6 de 7

Data: 18/02/2011

Nº FISPQ: BR0112_P

Versão: 0.2P

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 torpor.

- 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:

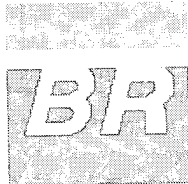
Dados disponíveis de estudos em algas indicam que óleos básicos lubrificantes não causam toxicidade aguda. Produtos de petróleo têm sido associados com infecções em peixes, mesmo quando pescados em ambientes levemente contaminados.

- 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

Página 7 de 7

PRODUTO: LUBRAX GL 5 (80W90, 90, 85W140, 140 e 250)

Data: 18/02/2011

Nº FISPQ: BR0112_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:

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 (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte

15 - REGULAMENTAÇÕES

Etiquetagem

Dados não disponíveis.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

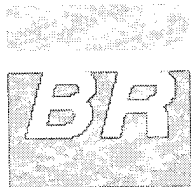
Referências bibliográficas:

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.



Ficha de Informações de Segurança
de Produtos Químicos - FISPQ

237

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30)

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:

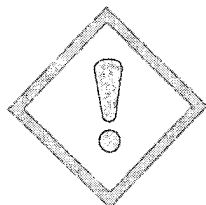
Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

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

Handwritten signatures and initials.



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 aditivção 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*.

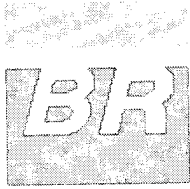
4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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

Página 3 de 10

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30)

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 (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 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

11/22/8

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30)

Página 4 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

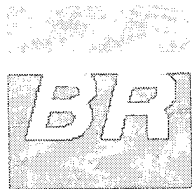
Anula e substitui versão: Todas as anteriores

- 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.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

239

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.

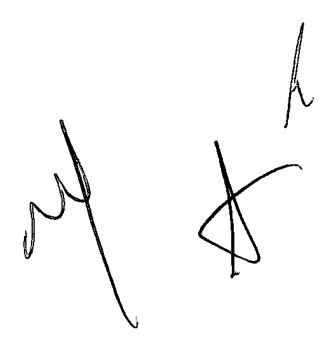
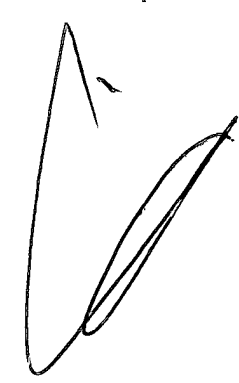
Perigos térmicos:

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





1104280 A

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

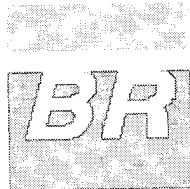
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão do vapor	< 5 @ 20°C (em mm de Hg)
Densidade	0,8696 a 20°C
Solubilidade(s)	Na água: Insolúvel Em solventes orgânicos: Miscível
Ponto de fluidez	-42°C
Viscosidade	60,10 cSt a 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

Página 7 de 10

PRODUTO: Lubrax Unitractor (10W-30)

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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

104240

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

06/03/2015

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

00241

PRODUTO: Lubrax Unifactor (10W-30)

Página 10 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

INCHEM - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Março de 2015.

ECHA - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European Chemical Bureau. Disponível em: <http://echa.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.

NIITECHS 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 1.1E. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/newchemicals/tools/21ecosar.htm>. Acesso em: Março de 2015.

990242

COMERCIAL JC
GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA BIRELI

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

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREGÃO PRESENCIAL Nº 37/2017

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA FROTA PÚBLICA DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR/PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO PRECATORIAL

Declaro, sob as penas da Lei, e para fins de participação no Processo licitatório na modalidade Pregão Presencial junto à prefeitura de CAPANEMA, estado do Paraná, que a Empresa GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA BIRELI inscrita no CNPJ sob nº 15.431.834/0001-29, sediada à Av. Brasil, 1334 no centro da cidade de Capanema estado do Paraná, não possui em seu quadro permanente, profissionais com idade de 05 (cinco) anos ou menor exercendo quaisquer trabalhos, salvo se empregados sob condição de aprendizes, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da constituição federal de 1988 (Lei nº 9854/99).

Por ser verdade, firmo o presente.

Capanema, 15 de Junho de 2017

Tab. Notas
Capanema - PR

Licitante: GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA BIRELI
Rep. Legal: JUIZIO GAYARDO
RG nº: 73952904

CNPJ: 15.431.834/0001-29 I.E: 90593459-71
Av. Brasil, 1334 - Centro - Capanema/PR - CEP 85766-000
(46)3552-2835/ 46999214687

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

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
A/C. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREGÃO PRESENCIAL Nº 37/2017

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA FROTA PRÓPRIA DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CAPANEMA-PRPROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO PREÇOS

O representante legal da Empresa GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ sob nº 15.431.834/0001-29, sediada à Av. Brasil, 1334 no centro, na cidade de Capanema, estado do Paraná, através do seu representante legal JULIO CESAR GAYARDO, RG Nº 73952964, na qualidade de PropONENTE do procedimento licitatório sob a modalidade PREGÃO PRESENCIAL Nº 37/2017, instaurado pela prefeitura de CAPANEMA, declara para os fins de direitos que referida empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas e e sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a nossa habilitação e eventual contratação, e que estamos cientes de nossa obrigação de declarar ocorrências posteriores.

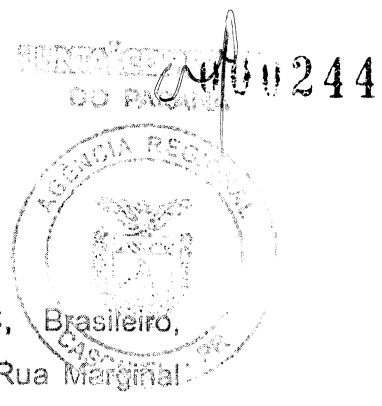
Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente.

Capanema, 2 de maio de 2017

Tab. Notas
Capanema - PR

Licitante: GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA EIRELI
Rep. Legal: JULIO CESAR GAYARDO
RG nº. 73952964

CNPJ: 15.431.834/0001-29 IE: 90593459-71
Av. Brasil, 1334 - Centro - Capanema/PR - CEP 85760-000
(46)3952-2835 / 46999214687



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 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 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.

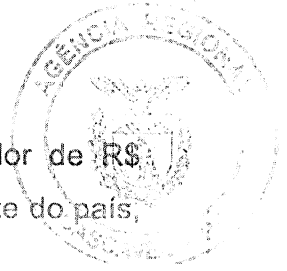
h
MA

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original. 09/05/17
Capanema, _____

M *K* *Ah*
X

000245

JUNTA COMERCIAL DO RYCATÁ



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.

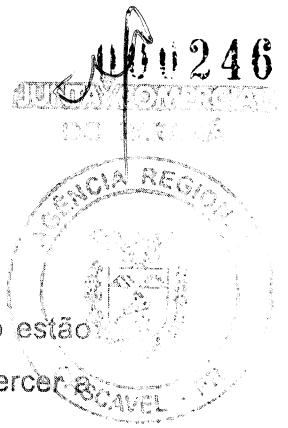
CLÁUSULA QUINTA - A administração da sociedade caberá ao Sócio MARCELO ROBERTO MENDES, com poderes e atribuições para responder pela empresa, autorizado o uso do nome empresarial, vedado no entanto em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos sócios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

CLÁUSULA SEXTA – Ao 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 'M' and 'W'.

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 09, 05, 17
[Signature]

Handwritten signature and initials 'X'.



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 exercício 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.

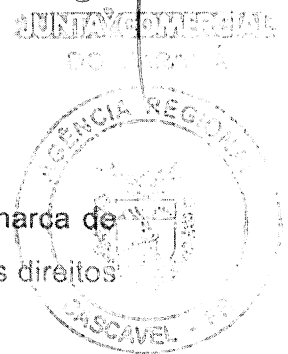
CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - A deliberação social será pôr maioria absoluta de votos, inclusive à de transformação de tipo jurídico, cabendo um voto a cada quota de capital.

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 Capão de Leão.
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capão de Leão, 09.05.17

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.


MENDES E LEMUNIE LTDA
CONTRATO SOCIAL

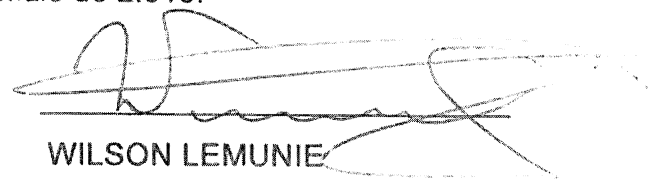


CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – Fica eleito o foro da Comarca de Capitão Leônidas Marques, Paraná, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

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

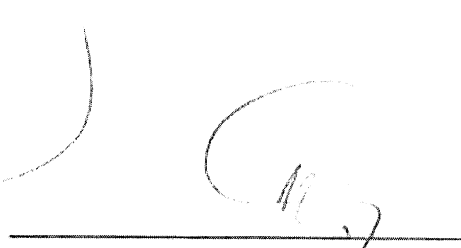
Capitão Leônidas Marques, 20 de Maio de 2013.



MARCELO ROBERTO MENDES



WILSON LEMUNIE

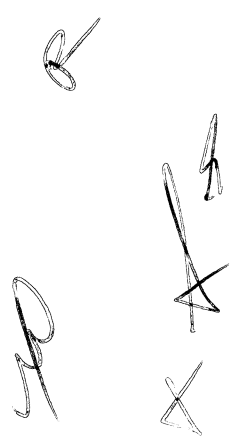
Robison Marcelo Madalosso
contado:
TESTEMUNHAS


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 41287822-05
Protocolo. 13/297249-2 DE 27/05/2013

SEBASTIÃO MOTTA
SECRETARIO GERAL

Prefeitura Municipal de Capaneira
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capaneira, 09, 05, 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 Srª. 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

Handwritten signature/initials

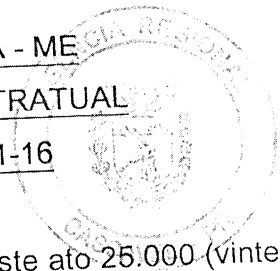
Handwritten signature

Secretaria Municipal de Casamento
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Cascavel, 09/05/17

Handwritten initials and signatures: R, h, x, A, x

0249

MUNICÍPIO 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.

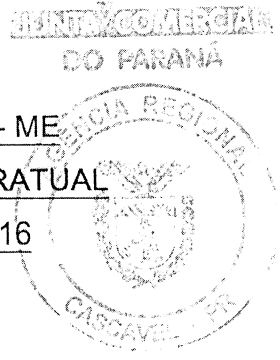
Handwritten signature

Handwritten signature

Prefeitura Municipal de Cascavel
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Cascavel, 09.05.17

Handwritten initials and signatures

0250



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.

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 PARANA
AGENCIA REGIONAL DE CASCAVEL
CERTIFICO O REGISTRO EM: 28/10/2013
SOB NÚMERO: 20136112200
Protocolo: 13/611220-0, DE 22/10/2013
Empresa: 41 2 0762284 5
D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME

SEBASTIÃO MOTTA
SECRETARIO GERAL

Motta

Prefeitura Municipal de Capanema.
Certifico que este documento é cópia fiel do original.
Capanema, 09.05.13





000251

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 D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede) 11 2 0762984-5	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 DA 163 KM 138, SN, LINHA ALTO CAÇULA, CAPITÃO LEÔNIDAS 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 MANUTENÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES, COMÉRCIO VAREJISTA DE FILTROS PARA VEÍCULOS.			
Capital: R\$ 50.000,00 (CINQUENTA MIL REAIS)	Capital Integralizado: R\$ 50.000,00 (CINQUENTA MIL REAIS)	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006) Microempresa	Prazo de Duração Indeterminado
Sócio/Participante		Capital/Espécie de Sócio/Administrador/Término do Mandato	Término do Mandato
ANDREY ZORNITTA 050.981.009-00		25.000,00 SOCIO	Administrador XXXXXXXXXX
DANIELLA DE JESUS ZORNITTA 071.211.000-00		25.000,00 SOCIO	XXXXXXXXXX
Número de Arquivo Número: 20136112200		Situação REGISTRO ATIVO	
Evento (1): ATUALIZAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL		Status XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	

CURITIBA - PR, 03 de maio de 2017

Libertad Bogus

LIBERTAD BOGUS
SECRETARIA GERAL

Libertad Bogus



252

D.J.ZORNITTA E CIA LTDA

CNPJ: 18.299.328.0001-16

Av marginal br 163 km 138, sn, linha alto cacula

Capitao Leonidas Marques- Pr

Cep 85790-000

Fone: 045-2101-8771

andreyjz@hotmail.com

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 nº 18.299.328.0001-16 é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, 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 37/2017, realizado pelo Município de Capanema – PR.

Cascavel, 08 de maio de 2017

18.299.328/0001-16

2º Of. de Reg. Civil
5º Tab. de Notas

D.J. ZORNITTA E CIA LTDA - ME

CNPJ: 18.299.328.0001-16

AV MARGINAL BR 163 KM 138 - S/N

ALTO AÇU CARLITA CEP 85790-000

CAPITÃO LEONIDAS MARQUES - PARANÁ

Socio Administrador

2º Ofício de Registro Civil
5º Tabelionato de Notas
Elizabeth Jancovski
Tabelião Designada
Fone/Fax: (45) 3224-5420
Belo Horizonte - MG
EN - 0011 - 1000
Assinatura e Selo Digital em
<http://funar.br>
RECONHEÇO a assinatura
de ANDREY DE JESUS ZORNIT-
TA por SÍMEL HANGEL
Cascavel - PR, 08/05/2017 -
11:26:40
Em testemunha da verdade
Juciele Raquel Bach
Escrivente (099572)

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

0253

Contribuinte,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

		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 - ME			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****			
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 19/03/2017 às 13:57:54 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

© Copyright Receita Federal do Brasil - 19/03/2017



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

000254

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME
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 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://www.receita.fazenda.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.fazenda.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 02/10/2014. Emitida às 08:45:24 do dia 07/03/2017 <hora e data de Brasília>.

Válida até 03/09/2017.

Código de controle da certidão: **08E6.2042.48C6.00B8**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

R

M
A
H
X

000255

IMPRIMIR VOLTAR



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 / CAPITAL
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: 14/04/2017 a 13/05/2017

Certificação Número: 2017041403303320524265

Informação obtida em 22/04/2017, às 10:53:06.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa: www.caixa.gov.br

R
p
h
d
x

Certidão Negativa
de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 016092180-87

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **18.299.328/0001-16**

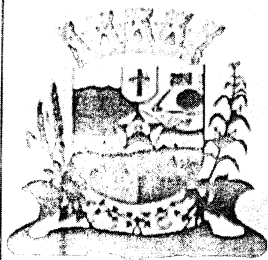
Nome: **D. J. ZORNITTA & CIA LTDA**

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 23/07/2017 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br



Município de Capitão Leônidas Marques
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
DIVISÃO DE ARRECADAÇÃO

NEGATIVA
Nº 685 / 2017

IMPORTANTE:

1. FICA RESSALVADO O DIREITO DA FAZENDA MUNICIPAL COBRAR DÉBITOS CONSTATADOS POSTERIORMENTE MESMO REFERENTE AO PERÍODO COMPREENDIDO NESTA CERTIDÃO.
2. A PRESENTE CERTIDÃO TEM VALIDADE ATÉ 13/05/2017, SEM RASURAS E NO ORIGINAL.

REVENDO OS ARQUIVOS E REGISTROS, CERTIFICAMOS QUE: O CONTRIBUINTE NADA DEVE À FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL RELATIVO A EMPRESA MENCIONADA ABAIXO.

Capitão Leônidas Marques, 13 de Abril de 2017

REQUERENTE:

CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO:
9ZTMJCS2QETX2442XQEM

FINALIDADE: CADASTRO E/OU CONCORRÊNCIA E/OU LICITAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: D.J.ZORNITTA E CIA LTDA

INSCRIÇÃO EMPRESA	CNPJ/CPF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	ALVARÁ
34041	18.299.328/0001-16	9063325667	02846-5

ENDEREÇO

AV MARGINAL BR 163, SN - CENTRO CEP: 85801011 Capitão Leônidas Marques - PR

CNAE / ATIVIDADES

Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores

Emitido por: SERGIO PAULO JURKIEWICZ

Prefeitura Municipal de
Capitão Leônidas Marques

Sergio Paulo Jurkiewicz
Técnico em Tributos

Prefeitura Municipal de Capaneira
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capaneira, 09 / 05 / 17



00258

CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES/PR

OFICIO DO DISTRIBUIDOR E ANEXOS
AVENIDA TANCREDO NEVES, 530 - CENTRO
CAPITAO LEONIDAS MARQUES/PR - 85790000

TITULAR
GISLEINE TANAKA BIAZETTO
JURAMENTADO
CRISTINA INIBOIR SAMUELSSON DE QUEIROZ

Certidão Negativa

Certifico, a pedido de parte interessada, que revendo os livros e arquivos de distribuição CÍVEL, Ações: FALENCIA, CONCORDATA sob minha guarda neste cartório, verifiquei NÃO CONSTAR nenhum registro em andamento contra:

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, 16 de Marco de 2017, 17:43:52

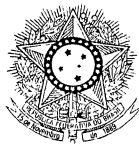
GISLEINE TANAKA BIAZETTO

Cristina I. S. Queiroz
Funcionária Juramentada
Portaria 11 / 2013



Prefeitura Municipal de Caponeira
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Caponeira, 09.05.17

Handwritten signatures and initials: a large signature at the top right, and several initials (R, H, M, X) scattered on the right side of the page.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 18.299.328/0001-16
Certidão nº 126128364/2017
Expedição: 18/03/2017, às 13:21:11
Validade: 18/09/2017 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME (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 4 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 de sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A validade 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 inscricionadas perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos individuais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a esbulhos e a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho em Comissão de Conciliação Prévia.

260

D.J.ZORNITTA E CIA LTDA

CNPJ: 18.299.328.0001-16

Av marginal br 163 km 138, sn, linha alto cacula

Capitao Leonidas Marques- Pr

Cep 85790-000

Fone: 045-2101-8771

andreyz@hotmail.com

ANEXO III

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

Referência:

Ao Município de Capanema - PR
Pregão Presencial nº 37/2017

d.j.zornitta e cia ltda, inscrita no CNPJ/MF nº 18.299.328/0001-16, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr. Andrey de Jesus zornitta, portador(a) do documento de identidade RG nº 8.633.379-1, emitido pela SSP/pr, e do CPF nº 050.481.609-83, 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, 08 de maio de 2017

18.299.328/0001-16

D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME
D.J. Zornitta e cia Ltda
CNPJ: 18.299.328.0001-16
AV MARGINAL BR 163 KM 138 - S/N
ALTO AL CACULA - CEP 85790-000
CAPITÃO LEONIDAS MARQUES - PARANÁ
CPF: 050.481.609-83
Socio Administrador

2º Of. de Reg. Civil
5º Tab. de Notas

2º Ofício de Registro Civil
5º Tabelionato de Notas
Elizabeth Versari
Tabeliã Designada
Fone/Fax: (45) 3224-5330
E-mail: LIZAZ.1704@VIX-
BR.com.br
Consulte o Site Digital em
http://www.treppren.com.br
RECEBIMOS em 08/05/2017 a firma
de ANDREY DE JESUS ZORNITTA
para o(a) testamento
Cascavel-PR.
10h:44h.

2º Ofício de Registro Civil
5º Tabelionato de Notas
Elizabeth Versari
Tabeliã - Designada
Fone/Fax: (45) 3224-5330
Comarca de Cascavel

La testamento da verdade
Elizabeth Versari
Tabeliã - Designada
Escritório
(709361)

R

D.J.ZORNITTA E CIA LTDA

CNPJ: 18.299.328.0001-16

Av marginal br 163 km 138, sn, linha alto cacula

Capitao Leonidas Marques- Pr

Cep 85790-000

Fone: 045-2101-8771

andreyjz@hotmail.com

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 37/2017

d.j.zornitta e cia ltda, inscrita no CNPJ/MF nº 18.299.328/0001-16, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr. Andrey de Jesus zornitta, portador(a) do documento de identidade RG nº 8.633.379-1, emitido pela SSP/pr, e do CPF nº 050.481.609-83, 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

Cascavel, 08 de maio de 2017

D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME

AV. MARGINAL BR 163 KM 138, SN
ALTO ALCAÇULA - CEP 85790-000

D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME
CAPITÃO LEONIDAS MARQUES - PARANÁ

CNPJ: 18.299.328.0001-16

Andrey de Jesus Zornitta

CPF: 050.481.609-83

Socio Administrador

2º Of. de Reg. Civil
5º Tab. de Notas

Andrey Zornitta

2º Ofício de Registro Civil
5º Tabelionato de Notas
Elizabeth Verschoor
Tabelada Designada
Fone/Fax: (45) 3224-5400
E-mail: ORZ@Z.170Vn.ZDF-
EN-0011.L.V.0104
Consulte o Salo Digital em
<http://www.tucaren.com.br>
RECONHEÇO a assinatura
de ANDREY DE JESUS ZORNITTA
em
TABELADA DE FIDELIDADE
Cascavel-PR, 08/05/2017
14:34:27h.
Em testemunho de verdade
Lyonete Ferreira dos Santos
Escrivão (70-660)

R

2º Ofício de Registro Civil
5º Tabelionato de Notas
Elizabeth Verschoor
Tabelada - Designada
Fone/Fax: (45) 3224-5400
Comarca de Cascavel

M
X
h

000262

D.J.ZORNITTA E CIA LTDA

CNPJ: 18.299.328.0001-16

Av marginal br 163 km 138, sn, linha alto cacula

Capitao Leonidas Marques- Pr

Cep 85790-000

Fone: 045-2101-8771

andreyjz@hotmail.com

ANEXO VI

TERMO DE INDICAÇÃO DE COLABORADOR RESPONSÁVEL

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO

Pregão Presencial nº

37/2017

2. INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL PELA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Por este instrumento, a empresa D.J.ZORNITTA E CIA LTDA , inscrita no CNPJ/MF nº 18.299.328/0001-16, com sede à Av marginal br 163 km 138, sn, linha alto cacula Capitao Leonidas Marques- Pr, representada neste ato por seu andrey de jesus zornitta, o(a) Sr.andrey de jesus zornitta, portador(a) do documento de identidade RG nº 8633379-1, emitido pela SSP/pr, e do CPF nº 050.481.609-83, 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:

Andrey de Jesus Zornitta

Andrey de Jesus Zornitta

R

Item 3

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	1 de 11
Título <i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>			
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

1. Identificação

NOME DO PRODUTO (MARCA COMERCIAL)

GT OIL ATF TIPO A

APLICAÇÃO

Óleo lubrificante para transmissões automáticas automotivas, direções hidráulicas de veículos de passeio, caminhões, ônibus, tratores e para alguns tipos de sistemas hidráulicos industriais quando recomendado pelo fabricante do equipamento. Sua formulação garante melhor desempenho, pois possui baixa fluidez e elevada resistência ao cisalhamento.

NOME DO FABRICANTE

REGELUB LUBRIFICANTES LTDA.

ENDEREÇO

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA Km 51 - PARQUE MONDESIR - LORENA - SP - CEP 12605-530.

Em caso de emergência ligar: (12) 3157-4083
Informações Técnicas e de produtos: (12) 3152-2623

2. Identificação dos perigos

Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de classificação - Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010.

PICTOGRAMA

1

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	2 de 11
Título <i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>			
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014



PALAVRA DE ADVERTÊNCIA

Atenção.

FRASE DE PERIGO

Provoca irritação moderada a pele.

3. Composição

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.

COMPONENTES

Aditivos detergentes, dispersante e antidegastante com óleos minerais básicos.

4. Medidas de primeiros socorros

INALAÇÃO

Remova a pessoa para local ventilado. Aplique respiração artificial se não tiver respirando. Chame um medico em caso de tontura, náusea ou inconsciência.

CONTATO COM A PELE

2

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	3 de 11
Título <i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>			
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

Remova roupas contaminadas. Lave as áreas de contato com 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 FISPO.

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 FISPO.

5. Medidas de combate a incêndio

INSTRUÇÕES DE COMBATE AO FOGO

Promova a evacuação da área. Use aspersão de água para esfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteger os trabalhadores.

Evite que as águas escorridas do controle de incêndio ou provenientes de diluição alcancem os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável.

Os bombeiros devem utilizar os equipamentos padrão de proteção individual quando estiverem em espaços fechados e utilizar equipamentos de respiração individual.

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.

3

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	4 de 11
Título <i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>			
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

Materiais para extinguir o fogo - Use neblina de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir as chamas.

6. Precauções de controle para derramamento ou vazamentos

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Remova o pessoal não trajado devidamente da área. Absorva com vermiculita, areia, serragem ou outro material absorvente, confina a área, use os diques, bombeie para tanque de coleta.

7. Manuseio e armazenamento

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.

Lave bem as mãos antes de comer beber fumar ou usar o banheiro, remova roupas contaminadas.

8. Controle de exposição e proteção individual

PELE

Use luvas resistentes de borracha, roupas e botas impermeáveis.

4

263

Handwritten signature and initials.

264

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	5 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

OLHOS

Use óculos de proteção hermeticamente fechado, evite lentes de contato.

RESPIRATÓRIA

Nenhuma nas condições normais de uso do produto. Todavia quando ocorrerem névoa e/ou vapores utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos.

VENTILAÇÃO

Exaustão local ou geral.

MASCARA DE PROTEÇÃO

Consulte o engenheiro de segurança.

RECOMENDAÇÕES

Nenhum limite de exposição estabelecido.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido vermelho
Odor	Característico
pH	Não disponível
Ponto de fusão/ congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição	> 316°C (600°F)
Ponto de fulgor	200 °C [ASTM D-92]
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Densidade de vapor	Não aplicável

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	6 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

Densidade relativa	0,89 (15°C)
Solubilidade	Negligível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Viscosidade à 40° C	Não disponível
Viscosidade à 100°C	7,5 Cst

10. Estabilidade e reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. 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 e contato com materiais incompatíveis.

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

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.

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	7 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

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

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	8 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

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

Disposição deve ser feita conforme legislação ambiental - CONAMA e da ANP local, estadual e federal.

14. Informações sobre transporte

Não classificados como perigosos para o transporte nos diferentes modais.

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

TERRESTRE

Resolução n° 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

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	9 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014
 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).

AÉREO

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).

15. Informações sobre regulamentações

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO QUÍMICO

Lei nº 9.478/97
 Lei nº 9.847/99
 Resolução ANP nº 10/07
 Resolução ANP nº 18/09
 Portaria ANP nº 129/99
 Portaria ANP nº 130/99.

16. Outras informações

9

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	10 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014
PADRÕES DA OSHA PARA COMUNICAÇÃO DE PERIGO
 Quando usado para os propósitos para ele intencionados, este material não é considerado perigoso, de acordo com as diretrizes regulamentares. Este material não é classificado como perigoso, de acordo com OSHA 29.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT NBR 14725-4:2014
 Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPO).

BRASIL MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). (Jun de 1978). Norma Regulamentadora nº 15 : Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF.
 INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER - IARC. (s.d.). Acesso em Jan de 2016, disponível em <http://monographs.iarc.fr/ENG/classification/index.php>

INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY. (s.d.). INCHEM. Fonte: INCHEM: <http://www.inchem.org/>

Ministério dos Transportes. (20 de Maio de 1997). Portaria Nº 204. Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO. (s.d.). Acesso em Janeiro de 2016, disponível em INTERTOX: <http://www.intertox.com.br>

U.S ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. (s.d.). Acesso em Janeiro de 2016, disponível em ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>

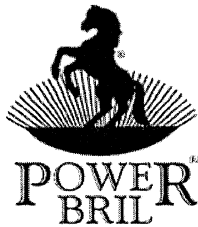
10

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	11 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

informações e recomendações contidas neste documento expressam o que a Regelub possui de melhor conhecimento sobre este assunto nesta data. Você pode contactar a Regelub para se assegurar que este documento é o mais recente e disponível pela Regelub. As informações e recomendações são oferecidas para a análise e consideração do usuário, sendo de sua responsabilidade verificar se as mesmas satisfazem as necessidades requeridas para o seu uso particular. Se o comprador reenvasar este produto, será de responsabilidade do usuário se assegurar que o produto se mantenha dentro de suas propriedades de segurança e saúde e outras informações necessárias incluindo as da embalagem. Os procedimentos apropriados para o manuseio seguro deste produto devem ser informados a todas as pessoas que tenham contato operacional com ele até o usuário final. A alteração nos dizeres deste documento é expressamente proibida. Excetuando o que é estabelecido por lei, a republicação ou retransmissão deste documento de forma total ou parcial não é permitida.





FLUIDO PARA FREIOS DOT 3 POWER BRIL
LÍQUIDO PARA FREIOS HIDRÁULICOS DOT 3

FISPQ N° 0010 REVISÃO: 06 DATA:05/01/2017 PÁGINA: 01/03

1. IDENTIFICAÇÃO

– Identificação do produto

Nome do produto: Fluido para Freios DOT 3 POWER BRIL

– Identificação da empresa

ENVAX PRODUTOS AUTOMOTIVOS LTDA.

Rua Rosa Mendes, 326 – Jd. Penha – São Paulo – SP

Fone/Fax (11) 2943-8139 – e-mail: sac@power-bril.com.br

Telefones para emergências: (11) 2943-8139

193 – Bombeiros

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

– Tipo de produto

Este produto é um preparado.

– Nome químico comum ou genérico

Líquido para freios hidráulicos DOT 3.

– Sinônimo

Fluido para Freios DOT 3

– Ingredientes perigosos e faixa de concentração

Glicóis, éteres, inibidores de corrosão e corante. CAS e concentração das substâncias são mantidos como informações confidenciais.

- N° CAS: não disponível

- Natureza Química

Mistura de Glicóis, éteres, inibidores de corrosão e corante.

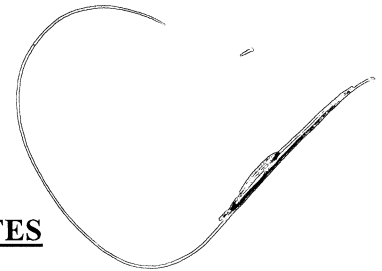
3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

– Perigos e efeitos mais importantes

- **Inalação:** Não causa problemas à temperatura ambiente. Os vapores podem causar irritação respiratória.
- **Ingestão:** Pode causar náuseas, diarreia e vômito.
- **Olhos:** Causa leve irritação.
- **Pele:** Exposição prolongada pode causar irritação.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação:** Remover o acidentado para local arejado e mantê-lo aquecido e em repouso. Procurar auxílio médico imediatamente.
- **Ingestão:** Não induzir o vômito. Manter o acidentado aquecido e em repouso. Procurar auxílio médico.
- **Contato com os olhos:** Remover lentes de contato e lavar com água em abundância. Se ocorrer irritação, procurar auxílio médico.
- **Contato com a pele:** Remover as roupas contaminadas e lavar as partes afetadas com água e sabão. Caso ocorra irritação, procurar auxílio médico.
- **Notas para o médico:** Não existe antídoto específico. O tratamento deve ser baseado no julgamento médico e nas reações individuais de cada paciente.



Handwritten signature or initials.

267



FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FLUIDO PARA FREIOS DOT 3 POWER
LÍQUIDO PARA FREIOS HIDRÁULICOS

FISPQ N° REVISÃO: DATA: PÁGINA: 02/03

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

– Meios de extinção apropriados

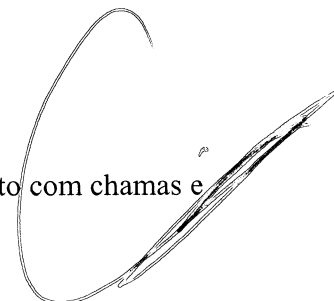
CO₂, Espuma, Pó Químico e Água sob neblina.

– Perigos referentes às medidas de combate

Produto com ponto de fulgor acima de 180°C, porém deve-se evitar contato com chamas e vapor.

– Equipamentos de proteção

Utilizar máscara respiratória.



6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

– Precauções pessoais

Usar luvas, avental e botas de PVC e óculos de segurança.

– Métodos para limpeza

Utilizar material absorvente (serragem, areia ou terra) e armazenar em local apropriado.

– Precauções para a proteção do meio ambiente

Não permitir que o produto atinja o solo ou cursos d'água.

– Recuperação

Não há como recuperar o produto. O material recolhido deverá ser encaminhado para descarte conforme legislação em vigor.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

– Medidas de Manuseio

Abrir as embalagens com cuidado e manusear o produto com luvas de PVC. Em caso de vazamentos de grande quantidade do produto, utilizar botas, luvas e avental de PVC.

– Armazenamento

Líquido higroscópico, armazenar em ambiente ventilado, coberto, seco, com piso cimentado e contra vazamentos.

– Materiais de embalagens

Podem ser utilizadas embalagens de aço ou plástico. Não se deve reutilizar as embalagens.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

– Equipamentos de proteção individual - EPI

- *Proteção respiratória:* Nenhuma nas condições normais de uso do produto.
- *Proteção para as mãos:* Luvas de PVC.
- *Proteção para os olhos:* Óculos de segurança.
- *Proteção para a pele e para o corpo:* Avental e botas de PVC.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico..... Líquido Límpido
 Cor (visual) Azul
 Odor Suave
 Solubilidade Solúvel em água

Handwritten marks: a vertical line, a horizontal line, and an 'X' mark.



**FLUIDO PARA FREIOS DOT 3 POWER
LÍQUIDO PARA FREIOS HIDRÁULICOS**

FISPQ N° REVISÃO: DATA: PÁGINA: 03/03

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Condições de instabilidade

Estável em condições normais de uso e estocagem.

- Condições a serem evitadas

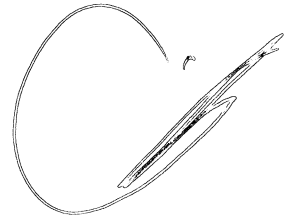
Calor e contato excessivo com o ar e umidade

- Substâncias Incompatíveis

Nenhum em especial.

- Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica gera monóxido de carbono.



11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 - Toxicidade aguda e efeitos locais

- **Inalação:** Levemente irritante. Em contato prolongado pode causar náuseas e tonturas.
- **Ingestão:** Não causa toxidez aguda.
- **Contato com a pele:** Levemente irritante em contato prolongado.
- **Contato com os olhos:** Levemente irritante em contato prolongado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

O produto é biodegradável com decomposição lenta, em torno de 120 dias. Não é tóxico.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Métodos de tratamento e disposição do produto, resíduo e embalagens usadas.

Resíduos do produto e embalagens usadas deverão ser encaminhadas à recuperadores ou incineradores licenciados pelos órgãos ambientais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Não classificado como perigoso.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Não há.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

BIBLIOGRAFIA

- ABNT - NBR 14.725-4:2012

Esta FISPQ destina-se exclusivamente aos países para os quais é aplicável. A informação constante desta ficha corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência do produto e não é exaustiva. Aplica-se ao produto nas condições que se especificam, salvo menção em contrário. Em caso de combinações ou de misturas, assegurar-se de que nenhum novo perigo possa aparecer. Esta informação não dispensa, em nenhum caso, o usuário do produto de respeitar o conjunto dos textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, à segurança, à higiene e à proteção da saúde humana e do ambiente.

h
A
x

item 5

269



FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

FLUIDO PARA FREIOS SUPER DOT 4 LÍQUIDO PARA FREIOS HIDRÁULICOS

FISPQ N° 0011 REVISÃO: 01 DATA: 05/01/2017 PÁGINA: 01/03

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

– *Identificação do produto*

Nome do produto: Fluido para Freios DOT 4 POWER BRIL

– *Identificação da empresa*

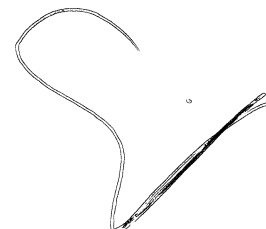
ENVAX PRODUTOS AUTOMOTIVOS LTDA.

Rua Rosa Mendes, 326 – Jd. Penha – São Paulo – SP

Fone/Fax (11) 2943-8139 – e-mail: sac@power-bril.com.br

Telefones para emergências: (11) 2943-8139

193 – Bombeiros



2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

– *Tipo de produto*

Este produto é um preparado.

– *Nome químico comum ou genérico*

Líquido para freios hidráulicos DOT 4.

– *Sinônimo*

Fluido para Freios DOT 4

– *Ingredientes perigosos e faixa de concentração*

Glicóis, éteres, inibidores de corrosão e corante. CAS e concentração das substâncias são mantidos como informações confidenciais.

- N° CAS: não disponível

- *Natureza Química*

Mistura de Glicóis, éteres, inibidores de corrosão e corante.

3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

– *Perigos e efeitos mais importantes*

- *Inalação:* Não causa problemas à temperatura ambiente. Os vapores podem causar irritação respiratória.
- *Ingestão:* Pode causar náuseas, diarreia e vômito.
- *Olhos:* Causa leve irritação.
- *Pele:* Exposição prolongada pode causar irritação.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- *Inalação:* Remover o acidentado para local arejado e mantê-lo aquecido e em repouso. Procurar auxílio médico imediatamente.
- *Ingestão:* Não induzir o vômito. Manter o acidentado aquecido e em repouso. Procurar auxílio médico.
- *Contato com os olhos:* Remover lentes de contato e lavar com água em abundancia. Se ocorrer irritação, procurar auxílio médico.
- *Contato com a pele:* Remover as roupas contaminadas e lavar as partes afetadas com água e sabão. Caso ocorra irritação, procurar auxílio médico.
- *Notas para o médico:* Não existe antídoto específico. O tratamento deve ser baseado no julgamento médico e nas reações individuais de cada paciente.

J
h
x



**FLUIDO PARA FREIOS DOT 4
LÍQUIDO PARA FREIOS HIDRÁULICOS**

FISPQ N°

REVISÃO:

DATA:

PÁGINA: 02/03

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados

CO₂, Espuma, Pó Químico e Água sob neblina.

- Perigos referentes às medidas de combate

Produto com ponto de fulgor acima de 180°C, porém deve-se evitar contato com chamas e vapor.

- Equipamentos de proteção

Utilizar máscara respiratória.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais

Usar luvas, avental e botas de PVC e óculos de segurança.

- Métodos para limpeza

Utilizar material absorvente (serragem, areia ou terra) e armazenar em local apropriado.

- Precauções para a proteção do meio ambiente

Não permitir que o produto atinja o solo ou cursos d'água.

- Recuperação

Não há como recuperar o produto. O material recolhido deverá ser encaminhado para descarte conforme legislação em vigor.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Medidas de Manuseio

Abrir as embalagens com cuidado e manusear o produto com luvas de PVC. Em caso de vazamentos de grande quantidade do produto, utilizar botas, luvas e avental de PVC.

- Armazenamento

Líquido higroscópico, armazenar em ambiente ventilado, coberto, seco, com piso cimentado e contra vazamentos.

- Materiais de embalagens

Podem ser utilizadas embalagens de aço ou plástico. Não se deve reutilizar as embalagens.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Equipamentos de proteção individual - EPI

- **Proteção respiratória:** Nenhuma nas condições normais de uso do produto.
- **Proteção para as mãos:** Luvas de PVC.
- **Proteção para os olhos:** Óculos de segurança.
- **Proteção para a pele e para o corpo:** Avental e botas de PVC.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico..... Líquido Límpido

Cor (visual) Vermelho

Odor Suave

R
h
X



FLUIDO PARA FREIOS DOT 4
LÍQUIDO PARA FREIOS HIDRÁULICOS

FISPQ Nº REVISÃO: DATA: PÁGINA: 03/03

SolubilidadeSolúvel em água

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Condições de instabilidade

Estável em condições normais de uso e estocagem.

- Condições a serem evitadas

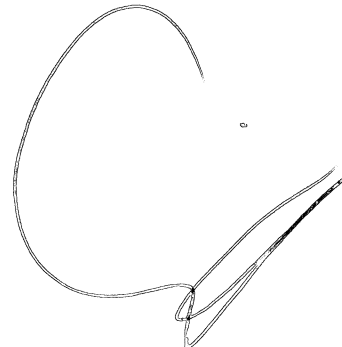
Calor e contato excessivo com o ar e umidade

- Substâncias Incompatíveis

Nenhum em especial.

- Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica gera monóxido de carbono.



11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 - Toxicidade aguda e efeitos locais

- **Inalação:** Levemente irritante. Em contato prolongado pode causar náuseas e tonturas.
- **Ingestão:** Não causa toxidez aguda.
- **Contato com a pele:** Levemente irritante em contato prolongado.
- **Contato com os olhos:** Levemente irritante em contato prolongado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

O produto é biodegradável com decomposição lenta, em torno de 120 dias. Não é tóxico.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Métodos de tratamento e disposição do produto, resíduo e embalagens usadas.

Resíduos do produto e embalagens usadas deverão ser encaminhadas à recuperadores ou incineradores licenciados pelos órgãos ambientais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Não classificado como perigoso.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Não há.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

BIBLIOGRAFIA

- ABNT - NBR 14.725-4:2012

Esta FISPQ destina-se exclusivamente aos países para os quais é aplicável. A informação constante desta ficha corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência do produto e não é exaustiva. Aplica-se ao produto nas condições que se especificam, salvo menção em contrário. Em caso de combinações ou de misturas, assegurar-se de que nenhum novo perigo possa aparecer. Esta informação não dispensa, em nenhum caso, o usuário do produto de respeitar o conjunto dos textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, à segurança, à higiene e a proteção da saúde humana e do ambiente.

item 11

141272

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	1 de 12
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725.2014

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	2 de 12
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725.2014
Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de classificação - Norma ABNT NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010.

1. Identificação

NOME DO PRODUTO (MARCA COMERCIAL)

GT OIL LH 10, 22, 32, 46, 68, 100, 150.

APLICAÇÃO

Óleo lubrificante mineral de alta performance, recomendado como fluido hidráulico para sistemas circulatórios que operem em condições leves a moderadas de pressão e elevadas temperatura, em equipamentos industriais, veiculares ou outros equipamentos que necessitem de um lubrificante com estas características e classificação.

- Industriais: máquinas operatrizes, injetoras de plástico, prensas, furadeiras.
- Veiculares: tratores, implementos agrícolas, escavadeiras, guindastes, empilhadeiras, basculantes.

NOME DO FABRICANTE

REGELUB LUBRIFICANTES LTDA.

ENDEREÇO

RÓDovia PRESIDENTE DUTRA Km 51 - PARQUE MONDESIR - LORENA - SP - CEP 12605-530.

Em caso de emergência ligar: (12) 3157-4083
Informações Técnicas e de produtos: (12) 3152-2623

PICTOGRAMA



PALAVRA DE ADVERTÊNCIA

Atenção.

FRASE DE PERIGO

Provoca irritação moderada a pele.

3. Composição

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.

COMPONENTES

Aditivos detergentes, dispersante e antidegastante com óleos minerais básicos.

4. Medidas de primeiros socorros

INALAÇÃO

2. Identificação dos perigos

1

2

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	3 de 12
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725.2014
Remova a pessoa para local ventilado. Aplique respiração artificial se não tiver respirando. Chame um medico em caso de tontura, náusea ou inconsciência.

CONTATO COM A PELE

Remova roupas contaminadas. Lave as áreas de contato com 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.

5. Medidas de combate a incêndio

INSTRUÇÕES DE COMBATE AO FOGO

Promova a evacuação da área. Use aspersão de água para esfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteger os trabalhadores.

Evite que as águas escorridas do controle de incêndio ou provenientes de diluição alcancem os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável.

Os bombeiros devem utilizar os equipamentos padrão de proteção individual quando estiverem em espaços fechados e utilizar equipamentos de respiração individual.

3

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	4 de 12
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725.2014

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.
Materiais para extinguir o fogo - Use neblina de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir as chamas.

6. Precauções de controle para derramamento ou vazamentos

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Remova o pessoal não trajado devidamente da área. Absorva com vermiculita, areia, serragem ou outro material absorvente, confina a área, use os diques, bombeie para tanque de coleta.

7. Manuseio e armazenamento

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.

Lave bem as mãos antes de comer beber fumar ou ao usar o banheiro, remova roupas contaminadas.

4

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	5 de 12
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

8. Controle de exposição e proteção individual

PELE

Use luvas resistentes de borracha, roupas e botas impermeáveis.

OLHOS

Use óculos de proteção hermeticamente fechado, evite lentes de contato.

RESPIRATÓRIA

Nenhuma nas condições normais de uso do produto. Todavia quando ocorrerem névoa e/ou vapores utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos.

VENTILAÇÃO

Exaustão local ou geral.

MASCARA DE PROTEÇÃO

Consulte o engenheiro de segurança.

RECOMENDAÇÕES

Nenhum limite de exposição estabelecido.

9. Propriedades físicas e químicas

ASPECTO

Líquido Límpido.

ODOR

Característico de óleo lubrificante.

5

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	5 de 12
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

SOLUBILIDADE

Na água: Insolúvel.

Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

PONTO DE FULGOR (°C)

10	22	32	46	68	100	150
170	188	205	236	246	254	260

HIDRÁULICO TIPO LH

ISO	Densidade (20°C)	Viscosidade a 40°C	Ponto de Fluidez
10	0,853	10,3	-15
22	0,859	22,73	-24
32	0,876	30,76	-12
46	0,877	45,30	-12
68	0,880	66,67	-15
100	0,883	97,3	-12
150	0,886	146,5	-12

10. Estabilidade e reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

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 e contato com materiais incompatíveis.

6

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	7 de 12
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

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

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.

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.

7

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	8 de 12
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

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

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.

8

274

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	9 de 12
Título	<i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

13. Considerações sobre destinação final

Disposição deve ser feita conforme legislação ambiental - CONAMA e da ANP local, estadual e federal.

14. Informações sobre transporte

Não classificados como perigosos para o transporte nos diferentes modais.

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.

HIROVIÁRIO

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).

AÉREO

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 -

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	10 de 12
Título	<i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

"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).

15. Informações sobre regulamentações

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO QUÍMICO

Lei nº 9.478/97
Lei nº 9.847/99
Resolução ANP nº 10/07
Resolução ANP nº 18/09
Portaria ANP nº 129/99
Portaria ANP nº 130/99.

16. Outras informações

PADRÕES DA OSHA PARA COMUNICAÇÃO DE PERIGO

Quando usado para os propósitos para ele intencionados, este material não é considerado perigoso, de acordo com as diretrizes regulamentares. Este material não é classificado como perigoso, de acordo com OSHA 29.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT NBR 14725-4:2014
Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPO).

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	11 de 12
Título	<i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

BRASIL MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). (Jun de 1978). Norma Regulamentadora nº 15 : Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER - IARC. (s.d.). Acesso em Jan de 2016, disponível em <http://monographs.iarc.fr/ENG/classification/index.php>

INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY. (s.d.). INCHEM. Fonte: <http://www.inchem.org/>

Ministério dos Transportes. (20 de Maio de 1997). Portaria Nº 204. Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO. (s.d.). Acesso em Janeiro de 2016, disponível em INTERTOX: <http://www.intertox.com.br>

U.S ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. (s.d.). Acesso em Janeiro de 2016, disponível em ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>

As informações e recomendações contidas neste documento expressam o que a Regelub possui de melhor conhecimento sobre este assunto nesta data. Você pode contactar a Regelub para se assegurar que este documento é o mais recente e disponível pela Regelub. As informações e recomendações são oferecidas para a análise e consideração do usuário, sendo de sua responsabilidade verificar se as mesmas satisfazem as necessidades requeridas para o seu uso particular. Se o comprador reenvasar este produto, será de responsabilidade do usuário se assegurar que o produto se mantenha dentro de suas propriedades de segurança e saúde e outras informações necessárias incluindo as da embalagem. Os procedimentos apropriados para o manuseio seguro deste produto devem ser informados a todas as pessoas que tenham contato operacional com ele até o usuário final. A alteração nos dizeres deste documento é expressamente proibida. Excetuando o que é estabelecido

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	12 de 12
Título	<i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

por lei, a republicação ou retransmissão deste documento de forma total ou parcial não é permitida.

Item 12

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	1 de 12
Título <i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)</i>			
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014

1. Identificação

NOME DO PRODUTO (MARCA COMERCIAL)

GT OIL LH 10W

APLICAÇÃO

Óleo lubrificante mineral de alta performance, recomendado como fluido hidráulico para sistemas circulatórios que operem em condições leves a moderadas de pressão e elevadas temperatura, em equipamentos industriais, veiculares ou outros equipamentos que necessitem de um lubrificante com estas características e classificação.

- Industriais: máquinas operatrizes, injetoras de plástico, prensas, furadeiras.
- Veiculares: tratores, implementos agrícolas, escavadeiras, guindastes, empilhadeiras, basculantes.

NOME DO FABRICANTE

REGELUB LUBRIFICANTES LTDA.

ENDEREÇO

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA Km 51 – PARQUE MONDESIR - LORENA – SP - CEP 12605-530.

Em caso de emergência ligar: (12) 3157-4083
Informações Técnicas e de produtos: (12) 3152-2623

2. Identificação dos perigos

1

06-0275

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	2 de 12
Título <i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)</i>			
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014

Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de classificação - Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.

PICTOGRAMA



PALAVRA DE ADVERTÊNCIA

Atenção.

FRASE DE PERIGO

Provoca irritação moderada a pele.

3. Composição

Este produto é uma mistura. Óleos minerais de petróleo do tipo naftênico, devidamente refinados, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos, e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

COMPONENTES

Aditivos detergentes, dispersante e antidegastante com óleos minerais básicos.

4. Medidas de primeiros socorros

INALAÇÃO

Remova a pessoa para local ventilado. Aplique respiração artificial se não tiver respirando. Chame

2

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	3 de 12
Título <i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)</i>			
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014
um medico em caso de tontura, náusea ou inconsciência.

CONTATO COM A PELE

Remova roupas contaminadas. Lave as áreas de contato com 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.

5. Medidas de combate a incêndio

INSTRUÇÕES DE COMBATE AO FOGO

Promova a evacuação da área. Use aspersão de água para esfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteger os trabalhadores.

Evite que as águas escorridas do controle de incêndio ou provenientes de diluição alcancem os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável.

Os bombeiros devem utilizar os equipamentos padrão de proteção individual quando estiverem em espaços fechados e utilizar equipamentos de respiração individual.

3

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	4 de 12
Título <i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)</i>			
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014

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.
Materiais para extinguir o fogo - Use neblina de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir as chamas.

6. Precauções de controle para derramamento ou vazamentos

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Remova o pessoal não trajado devidamente da área. Absorva com vermiculita, areia, serragem ou outro material absorvente, confina a área, use os diques, bombeie para tanque de coleta.

7. Manuseio e armazenamento

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.

Lave bem as mãos antes de comer beber fumar ou ao usar o banheiro, remova roupas contaminadas.

8. Controle de exposição e proteção individual

4

276

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	5 de 12
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

PELE
Use luvas resistentes de borracha, roupas e botas impermeáveis.

OLHOS
Use óculos de proteção hermeticamente fechado, evite lentes de contato.

RESPIRATÓRIA
Nenhuma nas condições normais de uso do produto. Todavia quando ocorrerem névoa e/ou vapores utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos.

VENTILAÇÃO
Exaustão local ou geral.

MASCARA DE PROTEÇÃO
Consulte o engenheiro de segurança.

RECOMENDAÇÕES
Nenhum limite de exposição estabelecido.

J. Propriedades físicas e químicas

ASPECTO
Líquido límpido.

ODOR
Característico de óleo lubrificante.

SOLUBILIDADE
Na água: Insolúvel.

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	6 de 12
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014
Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Aspecto (estado físico, forma e cor) Líquido de coloração âmbar

Odor Característico

pH Não disponível

Ponto de fusão/ congelamento -25 °C

Ponto de ebulição 190 °C

Ponto de fulgor 170 °C [ASTM D-92]

Taxa de evaporação Não disponível

Inflamabilidade (sólido, gás) Não aplicável

Densidade de vapor Não aplicável

Densidade relativa 0,853 (15°C)

Solubilidade Negligível

Temperatura de autoignição Não disponível

Viscosidade à 40° C 10,3 Cst

Viscosidade à 100°C -

10. Estabilidade e reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
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 e contato com materiais incompatíveis.

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	7 de 12
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

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
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.

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.

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	8 de 12
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014
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

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.

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	9 de 12
Título		<i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>	
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

13. Considerações sobre destinação final

Disposição deve ser feita conforme legislação ambiental - CONAMA e da ANP local, estadual e federal.

14. Informações sobre transporte

Não classificados como perigosos para o transporte nos diferentes modais.

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).

AÉREO

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 -

9

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	10 de 12
Título		<i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>	
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

"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).

15. Informações sobre regulamentações

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO QUÍMICO

Lei nº 9.478/97
Lei nº 9.847/99
Resolução ANP nº 10/07
Resolução ANP nº 18/09
Portaria ANP nº 129/99
Portaria ANP nº 130/99.

16. Outras informações

PADRÕES DA OSHA PARA COMUNICAÇÃO DE PERIGO

Quando usado para os propósitos para ele intencionados, este material não é considerado perigoso, de acordo com as diretrizes regulamentares. Este material não é classificado como perigoso, de acordo com OSHA 29.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT NBR 14725-4:2014

Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPO).

10

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	11 de 12
Título		<i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>	
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

BRASIL MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). (Jun de 1978). Norma Regulamentadora nº 15 : Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER - IARC. (s.d.). Acesso em Jan de 2016, disponível em <http://monographs.iarc.fr/ENG/classification/index.php>

INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY. (s.d.). INCHEM. Fonte: INCHEM: <http://www.inchem.org/>

Ministério dos Transportes. (20 de Maio de 1997). Portaria Nº 204. Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO. (s.d.). Acesso em Janeiro de 2016, disponível em INTERTOX: <http://www.intertox.com.br>

U.S ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. (s.d.). Acesso em Janeiro de 2016, disponível em ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>

As informações e recomendações contidas neste documento expressam o que a Regelub possui de melhor conhecimento sobre este assunto nesta data. Você pode contactar a Regelub para se assegurar que este documento é o mais recente e disponível pela Regelub. As informações e recomendações são oferecidas para a análise e consideração do usuário, sendo de sua responsabilidade verificar se as mesmas satisfazem as necessidades requeridas para o seu uso particular. Se o comprador reenvasar este produto, será de responsabilidade do usuário se assegurar que o produto se mantenha dentro de suas propriedades de segurança e saúde e outras informações necessárias incluindo as da embalagem. Os procedimentos apropriados para o manuseio seguro deste produto devem ser informados a todas as pessoas que tenham contato operacional com ele até o usuário final. A alteração nos dizeres deste documento é expressamente proibida. Excetuando o que é estabelecido

11

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	12 de 12
Título		<i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>	
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

por lei, a republicação ou retransmissão deste documento de forma total ou parcial não é permitida.

12

Atém de

278

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	1 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014

1. Identificação

NOME DO PRODUTO (MARCA COMERCIAL)

GT OIL HIGH TEC 5W30 API-SM

APLICAÇÃO

Óleo lubrificante multiviscoso, totalmente sintético, de última geração, para motores a gasolina, álcool e GNV ou bicombustíveis em qualquer tipo de serviço severo.

NOME DO FABRICANTE

REGELUB LUBRIFICANTES LTDA.

ENDEREÇO

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA Km 51 – PARQUE MONDESIR - LORENA – SP - CEP 12605-530.

Em caso de emergência ligar: (12) 3157-4083
Informações Técnicas e de produtos: (12) 3152-2623

2. Identificação dos perigos

Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de classificação - Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.

PICTOGRAMA

1

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	2 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014



PALAVRA DE ADVERTÊNCIA

Atenção.

FRASE DE PERIGO

Provoca irritação moderada a pele.

3. Composição

Este produto é uma mistura. Óleos sintéticos, hidrocarbonetos dos tipos alcanos e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

COMPONENTES

Óleo básico sintético e aditivos: antidesgaste, anticorrosivo, antioxidante, detergente dispersante, PPD e melhorador de índice de viscosidade.

4. Medidas de primeiros socorros

INALAÇÃO

Remova a pessoa para local ventilado. Aplique respiração artificial se não tiver respirando. Chame um medico em caso de tontura, náusea ou inconsciência.

CONTATO COM A PELE

2

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	3 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014
Remova roupas contaminadas. Lave as áreas de contato com 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.

5. Medidas de combate a incêndio

INSTRUÇÕES DE COMBATE AO FOGO

Promova a evacuação da área. Use aspersão de água para esfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteger os trabalhadores.

Evite que as águas escorridas do controle de incêndio ou provenientes de diluição alcancem os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável.

Os bombeiros devem utilizar os equipamentos padrão de proteção individual quando estiverem em espaços fechados e utilizar equipamentos de respiração individual.

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.

3

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	4 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014
Materiais para extinguir o fogo - Use neblina de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir as chamas.

6. Precauções de controle para derramamento ou vazamentos

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Remova o pessoal não trajado devidamente da área. Absorva com vermiculita, areia, serragem ou outro material absorvente, confina a área, use os diques, bombeie para tanque de coleta.

7. Manuseio e armazenamento

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.

Lave bem as mãos antes de comer beber fumar ou ao usar o banheiro, remova roupas contaminadas.

8. Controle de exposição e proteção individual

PELE

Use luvas resistentes de borracha, roupas e botas impermeáveis.

4

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	5 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014

OLHOS

Use óculos de proteção hermeticamente fechado, evite lentes de contato.

RESPIRATÓRIA

Nenhuma nas condições normais de uso do produto. Todavia quando ocorrerem névoa e/ou vapores utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos.

VENTILAÇÃO

Exaustão local ou geral.

MASCARA DE PROTEÇÃO

Consulte o engenheiro de segurança.

RECOMENDAÇÕES

Nenhum limite de exposição estabelecido.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido de coloração âmbar
Cor (ASTM D-1500)	2,0
pH	Não disponível
Ponto de fusão/ congelamento	-40 °C
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	245°C [ASTM D-92]
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Ponto de vapor	Não disponível

5

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	6 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014

Densidade relativa	0,8903 (a 15°C)
Solubilidade	Negligível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade à 40° C	61,72
Viscosidade à 100°C	10,9 Cst

10. Estabilidade e reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
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 e contato com materiais incompatíveis.

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

Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE

6

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	7 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014
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

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

7

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	8 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014

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

Disposição deve ser feita conforme legislação ambiental - CONAMA e da ANP local, estadual e federal.

14. Informações sobre transporte

Não classificados como perigosos para o transporte nos diferentes modais.

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

8

000280

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	9 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014
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).

AÉREO

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n°129 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).

Informações sobre regulamentações

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO QUÍMICO

- Lei n° 9.478/97
- Lei n° 9.847/99
- Resolução ANP n°10/07
- Resolução ANP n°18/09
- Portaria ANP n°129/99
- Portaria ANP n°130/99.

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	10 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

16. Outras informações

PADRÕES DA OSHA PARA COMUNICAÇÃO DE PERIGO

Quando usado para os propósitos para ele intencionados, este material não é considerado perigoso, de acordo com as diretrizes regulamentares. Este material não é classificado como perigoso, de acordo com OSHA 29.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT NBR 14725-4:2014

Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPO).

BRASIL MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). (Jun de 1978). Norma Regulamentadora n° 15 : Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER - IARC. (s.d.). Acesso em Jan de 2016, disponível em <http://monographs.iarc.fr/ENG/classification/index.php>

INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY. (s.d.). INCHEM. Fonte: INCHEM: <http://www.inchem.org/>

Ministério dos Transportes. (20 de Maio de 1997). Portaria N° 204. Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO. (s.d.). Acesso em Janeiro de 2016, disponível em INTERTOX: <http://www.intertox.com.br>

U.S ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. (s.d.). Acesso em Janeiro de 2016, disponível em ECOSAR -

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	11 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014
Ecological Structure-Activity Relationships:
<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>

As informações e recomendações contidas neste documento expressam o que a Regelub possui de melhor conhecimento sobre este assunto nesta data. Você pode contactar a Regelub para se assegurar que este documento é o mais recente e disponível pela Regelub. As informações e recomendações são oferecidas para a análise e consideração do usuário, sendo de sua responsabilidade verificar se as mesmas satisfazem as necessidades requeridas para o seu uso particular. Se o comprador reenvasar este produto, será de responsabilidade do usuário se assegurar que o produto se mantenha dentro de suas propriedades de segurança e saúde e outras informações necessárias incluindo as da embalagem. Os procedimentos apropriados para o manuseio seguro deste produto devem ser informados a todas as pessoas que tenham contato operacional com ele até o usuário final. A alteração nos dizeres deste documento é expressamente proibida. Excetuando o que é estabelecido por lei, a republicação ou retransmissão deste documento de forma total ou parcial não é permitida.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 4 (10W,30,50,60) 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 4 (10W,30,50,60)
 Código interno de identificação: BR0155
 Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo para conversores de torque e sistemas hidráulicos que atende simultaneamente às especificações ALLISON C-4 e CATERPILLAR TO-4. Disponível nos graus SAE 10W, 30, 50 e 60.

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.

item 20



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 4 (10W,30,50,60) Página 2 de 10
 Data: 06/03/2015 N° FISPQ: BR0155 Versão: 0.2P 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 ou erupção cutânea: Consulte um médico.
 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite inalar os névoas e vapores.
 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.
 Tratamento específico: Em caso de derramamento 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 (%)	N° 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,



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 4 (10W,30,50,60) Página 3 de 10
 Data: 06/03/2015 N° FISPQ: BR0155 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Contato com a pele: contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um 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. 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 (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.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 4 (10W,30,50,60) Página 4 de 10
 Data: 06/03/2015 N° FISPQ: BR0155 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vitiul), 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.

281

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 4 (10W,30,50,60) Página 5 de 10
 Data: 06/03/2015 N° FISPQ: BR0155 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Materials 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 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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 4 (10W,30,50,60) Página 6 de 10
 Data: 06/03/2015 N° FISPQ: BR0155 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Aspecto

- Estado físico:

Líquido límpido.

- Cor:

Castanho.

- Odor:

Característico de óleo lubrificante.

pH:

Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

- Ponto de ebulição:

Não se aplica.

- Ponto de fusão:

Não se aplica.

Ponto de fulgor (vaso aberto):

10W	30	50	60
222 °C	250 °C	264 °C	273 °C

Ponto de combustão: >

242 °C.

- Limites de explosividade no ar:

Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: <

5 mmHg @ 20 °C.

Densidade @ 20/4 °C:

10W	30	50	60
0,8822	0,8958	0,9047	0,9072

Solubilidade

- Na água:

Insolúvel.

- Em solventes orgânicos:

Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Ponto de fluidez:

10W	30	50	60
-30 °C	-27 °C	-12 °C	-6,5 °C

Viscosidade @ 40°C:

10W	30	50	60
31,05 cSt	114,5 cSt	209 cSt	342 cSt



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 4 (10W,30,50,60) Página 7 de 10
 Data: 06/03/2015 N° FISPQ: BR0155 Versão: 0.2P 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 quando em contato com oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materials 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.

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.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 4 (10W,30,50,60) Página 8 de 10
 Data: 06/03/2015 N° FISPQ: BR0155 Versão: 0.2P 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 n° 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 n° 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). *Apróva 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).

Aéreo

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n° 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC n° 175 - (REGLAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 4 (10W,30,50,60) Página 9 de 10
 Data: 06/03/2015 N° FISPQ: BR0155 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

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).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998;
 Norma ABNT-NBR 14725:2014;
 Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora n° 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:



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

283

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 4 (10W,30,50,60) Página 10 de 10
 Data: 06/03/2015 N° FISPQ: BR0155 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

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) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows. n° 410. 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.

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:



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans TAC 4 (10W,30,50,60) Página 11 de 10
 Data: 06/03/2015 N° FISPQ: BR0155 Versão: 0.2P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

<<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.

Handwritten signatures and initials.

Item 23

001284

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	1 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

1. Identificação

NOME DO PRODUTO (MARCA COMERCIAL)

GT OIL TORK FLUID 10W30 API – GL4
GT OIL TORK FLUID 20W30 API – GL4

APLICAÇÃO

Lubrificante Multiviscoso Multifuncional que atende as especificações M1145 da Massey Ferguson, API GL-4, para tratores agrícolas que possuem sistema hidráulico combinado com o sistema de transmissão e diferencial, utilizando um único óleo para os três sistemas. É também utilizado em máquinas de terraplanagem e de construção. Recomendado sempre que for exigido um óleo TOU (Tractor Oil Universal).

NOME DO FABRICANTE

REGELUB LUBRIFICANTES LTDA.

ENDEREÇO

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA Km 51 – PARQUE MONDESIR - LORENA – SP - CEP 12605-530.

Em caso de emergência ligar: (12) 3157-4083
Informações Técnicas e de produtos: (12) 3152-2623

2. Identificação dos perigos

1

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	3 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

INALAÇÃO

Remova a pessoa para local ventilado. Aplique respiração artificial se não tiver respirando. Chame um medico em caso de tontura, náusea ou inconsciência.

CONTATO COM A PELE

Remova roupas contaminadas. Lave as áreas de contato com 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 FISPO.

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 FISPO.

5. Medidas de combate a incêndio

INSTRUÇÕES DE COMBATE AO FOGO

Promova a evacuação da área. Use aspersão de água para esfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteger os trabalhadores.

Evite que as águas escorridas do controle de incêndio ou provenientes de diluição alcancem os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável.

Os bombeiros devem utilizar os equipamentos padrão de proteção individual quando estiverem em espaços

3

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	2 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de classificação - Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010

PICTOGRAMA



PALAVRA DE ADVERTÊNCIA

Atenção.

FRASE DE PERIGO

Provoca irritação moderada a pele.

3. Composição

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.

COMPONENTES

Aditivos detergentes, dispersante, antidegastante e melhorador de índice de viscosidade com óleos minerais básicos.

4. Medidas de primeiros socorros

2

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	4 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

fechados e utilizar equipamentos de respiração individual.

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. Materiais para extinguir o fogo - Use neblina de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir as chamas.

6. Precauções de controle para derramamento ou vazamentos

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Remova o pessoal não trajado devidamente da área. Absorva com vermiculita, areia, serragem ou outro material absorvente, confina a área, use os diques, bombeie para tanque de coleta.

7. Manuseio e armazenamento

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.

Lave bem as mãos antes de comer beber fumar ou ao usar o banheiro, remova roupas contaminadas.

4

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	5 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

8. Controle de exposição e proteção individual

PELE

Use luvas resistentes de borracha, roupas e botas impermeáveis.

OLHOS

Use óculos de proteção hermeticamente fechado, evite lentes de contato.

RESPIRATÓRIA

Nenhuma nas condições normais de uso do produto. Todavia quando ocorrerem névoa e/ou vapores utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos.

VENTILAÇÃO

Exaustão local ou geral.

MASCARA DE PROTEÇÃO

Consulte o engenheiro de segurança.

RECOMENDAÇÕES

Nenhum limite de exposição estabelecido.

9. Propriedades físicas e químicas

	10W30	20W30
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido de coloração âmbar	Líquido de coloração âmbar
Odor	Característico	Característico
pH	Não disponível	Não disponível

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	6 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

Ponto de fluidez	-25°C	-21°C
Ponto de ebulição	Não disponível	Não disponível
Ponto de fulgor	236°C [ASTM D-92]	236°C [ASTM D-92]
Taxa de evaporação	Não disponível	Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável	Não aplicável
Ponto de vapor	Não disponível	Não disponível
Densidade relativa	0,878 (a 15°C)	0,878 (a 15°C)
Solubilidade	Negligível	Negligível
Temperatura de autoignição	Não disponível	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível	Não disponível
Viscosidade à 40°C	75,6 Cst	73,9 Cst
Viscosidade à 100°C	10,5 Cst	10,76 Cst

10. Estabilidade e reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. 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 e contato com materiais incompatíveis.

11. Informações toxicológicas

TOXICIDADE AGUDA

Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	7 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.
LESÕES OCULARES GRAVES

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.

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.

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	8 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

12. Informações ecológicas

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

Disposição deve ser feita conforme legislação ambiental - CONAMA e da ANP local, estadual e federal.

14. Informações sobre transporte

Não classificados como perigosos para o transporte nos diferentes modais.

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	9 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)		
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014
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).

AÉREO

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 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).

15. Informações sobre regulamentações

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO QUÍMICO

Lei nº 9.478/97

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	10 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)		
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014

Lei nº 9.847/99
 Resolução ANP nº10/07
 Resolução ANP nº18/09
 Portaria ANP nº129/99
 Portaria ANP nº130/99.

16. Outras informações

PADRÕES DA OSHA PARA COMUNICAÇÃO DE PERIGO

Quando usado para os propósitos para ele intencionados, este material não é considerado perigoso, de acordo com as diretrizes regulamentares. Este material não é classificado como perigoso, de acordo com OSHA 29.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT NBR 14725-4:2014
 Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

BRASIL MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE), (Jun de 1978). Norma Regulamentadora nº 15 : Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF.
 INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER - IARC. (s.d.). Acesso em Jan de 2016, disponível em <http://monographs.iarc.fr/ENG/classification/index.php>

INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY. (s.d.). *INCHEM*. Fonte: INCHEM: <http://www.inchem.org/>

Ministério dos Transportes. (20 de Maio de 1997). Portaria N° 204. *Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos*.

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	11 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)		
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014
SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO. (s.d.). Acesso em Janeiro de 2016, disponível em INTERTOX: <http://www.intertox.com.br>

U.S ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. (s.d.). Acesso em Janeiro de 2016, disponível em ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>

As informações e recomendações contidas neste documento expressam o que a Regelub possui de melhor conhecimento sobre este assunto nesta data. Você pode contactar a Regelub para se assegurar que este documento é o mais recente e disponível pela Regelub. As informações e recomendações são oferecidas para a análise e consideração do usuário, sendo de sua responsabilidade verificar se as mesmas satisfazem as necessidades requeridas para o seu uso particular. Se o comprador reenvasar este produto, será de responsabilidade do usuário se assegurar que o produto se mantenha dentro de suas propriedades de segurança e saúde e outras informações necessárias incluindo as da embalagem. Os procedimentos apropriados para o manuseio seguro deste produto devem ser informados a todas as pessoas que tenham contato operacional com ele até o usuário final. A alteração nos dizeres deste documento é expressamente proibida. Excetuando o que é estabelecido por lei, a republicação ou retransmissão deste documento de forma total ou parcial não é permitida.

287

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	1 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

1. Identificação

NOME DO PRODUTO (MARCA COMERCIAL)

GT OIL PREMIUM 20W50 API - SL

APLICAÇÃO

Óleo lubrificante mineral multiviscoso, de alta performance, dimensionado para superar as mais severas cargas de serviço e altas rotações, recomendado para motores à gasolina, álcool e GNV, atendendo às principais especificações da indústria automobilística.

NOME DO FABRICANTE

REGELUB LUBRIFICANTES LTDA.

ENDEREÇO

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA Km 51 – PARQUE MONDESIR - LORENA – SP - CEP 12605-530.

Em caso de emergência ligar: (12) 3157-4083
Informações Técnicas e de produtos: (12) 3152-2623

2. Identificação dos perigos

Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de classificação - Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.

PICTOGRAMA

1

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	2 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014



PALAVRA DE ADVERTÊNCIA

Atenção.

FRASE DE PERIGO

Provoca irritação moderada a pele.

3. Composição

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.

COMPONENTES

Aditivos detergentes, dispersante, antidegastante, anticorrosivo, PPD e melhorador de índice de viscosidade com óleos minerais básicos.

4. Medidas de primeiros socorros

INALHAÇÃO

Remova a pessoa para local ventilado. Aplique respiração artificial se não tiver respirando. Chame um medico em caso de tontura, náusea ou inconsciência.

2

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	3 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

CONTATO COM A PELE

Remova roupas contaminadas. Lave as áreas de contato com 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 FISPO.

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 FISPO.

5. Medidas de combate a incêndio

INSTRUÇÕES DE COMBATE AO FOGO

Promova a evacuação da área. Use aspersão de água para esfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteger os trabalhadores.

Evite que as águas escorridas do controle de incêndio ou provenientes de diluição alcancem os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável.

Os bombeiros devem utilizar os equipamentos padrão de proteção individual quando estiverem em espaços fechados e utilizar equipamentos de respiração individual.

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos

3

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	4 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014 como monóxido e dióxido de carbono, óxidos de zinco, fósforo e enxofre. Materiais para extinguir o fogo - Use neblina de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir as chamas.

6. Precauções de controle para derramamento ou vazamentos

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Remova o pessoal não trajado devidamente da área. Absorva com vermiculita, areia, serragem ou outro material absorvente, confina a área, use os diques, bombeie para tanque de coleta.

7. Manuseio e armazenamento

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.

Lave bem as mãos antes de comer beber fumar ou ao usar o banheiro, remova roupas contaminadas.

8. Controle de exposição e proteção individual

PELE

4

000288

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	5 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014
 Use luvas resistentes de borracha, roupas e botas impermeáveis.

OLHOS

Use óculos de proteção hermeticamente fechado, evite lentes de contato.

RESPIRATÓRIA

Nenhuma nas condições normais de uso do produto. Todavia quando ocorrerem névoa e/ou vapores utilizar mascara respiratória com filtro para vapores orgânicos.

VENTILAÇÃO

Exaustão local ou geral.

MASCARA DE PROTEÇÃO

Consulte o engenheiro de segurança.

RECOMENDAÇÕES

Nenhum limite de exposição estabelecido.

Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido de coloração âmbar
Odor	Característico
pH	Não disponível
Ponto de fluidez	-24°C
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	245°C [ASTM D-92]
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	6 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

Ponto de vapor	Não disponível
Densidade relativa	0,8603 (a 15°C)
Solubilidade	Negligível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade à 40° C	161 Cst
Viscosidade à 100°C	17,70 Cst

10. Estabilidade e reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. 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 e contato com materiais incompatíveis.

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

Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	7 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014
 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

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	8 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014
 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

Disposição deve ser feita conforme legislação ambiental - CONAMA e da ANP local, estadual e federal.

14. Informações sobre transporte

Não classificados como perigosos para o transporte nos diferentes modais.

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

49289

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	9 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)		
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014
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).

AÉREO

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).

5. Informações sobre regulamentações

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO QUÍMICO

- Lei nº 9.478/97
- Lei nº 9.847/99
- Resolução ANP nº10/07
- Resolução ANP nº18/09
- Portaria ANP nº129/99
- Portaria ANP nº130/99.

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	10 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)		
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014

16. Outras informações

PADRÕES DA OSHA PARA COMUNICAÇÃO DE PERIGO

Quando usado para os propósitos para ele intencionados, este material não é considerado perigoso, de acordo com as diretrizes regulamentares. Este material não é classificado como perigoso, de acordo com OSHA 29.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT NBR 14725-4:2014
Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

BRASIL MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). (Jun de 1978). Norma Regulamentadora nº 15 : Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER - IARC. (s.d.). Acesso em Jan de 2016, disponível em <http://monographs.iarc.fr/ENG/classification/index.php>

INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY. (s.d.). INCHEM. Fonte: INCHEM: <http://www.inchem.org/>

Ministério dos Transportes. (20 de Maio de 1997). Portaria Nº 204. *Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.*

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO. (s.d.). Acesso em Janeiro de 2016, disponível em INTERTOX: <http://www.intertox.com.br>

U.S ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. (s.d.). Acesso em Janeiro de 2016, disponível em ECOSAR –

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	11 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)		
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014
Ecological Structure-Activity Relationships:
<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>

As informações e recomendações contidas neste documento expressam o que a Regelub possui de melhor conhecimento sobre este assunto nesta data. Você pode contactar a Regelub para se assegurar que este documento é o mais recente e disponível pela Regelub. As informações e recomendações são oferecidas para a análise e consideração do usuário, sendo de sua responsabilidade verificar se as mesmas satisfazem as necessidades requeridas para o seu uso particular. Se o comprador reenvasar este produto, será de responsabilidade do usuário se assegurar que o produto se mantenha dentro de suas propriedades de segurança e saúde e outras informações necessárias incluindo as da embalagem. Os procedimentos apropriados para o manuseio seguro deste produto devem ser informados a todas as pessoas que tenham contato operacional com ele até o usuário final. A alteração nos dizeres deste documento é expressamente proibida. Excetuando o que é estabelecido por lei, a republicação ou retransmissão deste documento de forma total ou parcial não é permitida.

[Handwritten signatures and initials]

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	1 de 11
Título	<i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

1. Identificação

NOME DO PRODUTO (MARCA COMERCIAL)

GT OIL MASTER TEC 15W40 API-SL

APLICAÇÃO

Óleo semissintético para motores á gasolina, etanol, GNV. Atende as mais severas exigências da indústria automobilística. Siga as recomendações do fabricante do veículo e/ ou equipamento. Atende ao nível de serviço API-SL.

NOME DO FABRICANTE

REGELUB LUBRIFICANTES LTDA.

ENDEREÇO

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA Km 51 – PARQUE MONDESIR - LORENA – SP - CEP 12605-530.

Em caso de emergência ligar: (12) 3157-4083
Informações Técnicas e de produtos: (12) 3152-2623

2. Identificação dos perigos

Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de classificação - Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.

PICTOGRAMA

1

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	3 de 11
Título	<i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014 um medico em caso de tontura, náusea ou inconsciência.

CONTATO COM A PELE

Remova roupas contaminadas. Lave as áreas de contato com 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 FISPO.

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 FISPO.

5. Medidas de combate a incêndio

INSTRUÇÕES DE COMBATE AO FOGO

Promova a evacuação da área. Use aspersão de água para esfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteger os trabalhadores.

Evite que as águas escorridas do controle de incêndio ou provenientes de diluição alcancem os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável.

Os bombeiros devem utilizar os equipamentos padrão de proteção individual quando estiverem em espaços fechados e utilizar equipamentos de respiração individual.

3

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	2 de 11
Título	<i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014



PALAVRA DE ADVERTÊNCIA

Atenção.

FRASE DE PERIGO

Provoca irritação moderada a pele.

3. Composição

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 óleo básico sintético com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

COMPONENTES

Aditivos detergentes, dispersante, antidegastante, anticorrosivo. Melhorador do índice de viscosidade e abaixador do ponto de fluidez com óleos minerais e sintéticos básicos.

4. Medidas de primeiros socorros

INALAÇÃO

Remova a pessoa para local ventilado. Aplique respiração artificial se não tiver respirando. Chame

2

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	4 de 11
Título	<i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

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. Materiais para extinguir o fogo - Use neblina de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir as chamas.

6. Precauções de controle para derramamento ou vazamentos

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Remova o pessoal não trajado devidamente da área. Absorva com vermiculita, areia, serragem ou outro material absorvente, confine a área, use os diques, bombeie para tanque de coleta.

7. Manuseio e armazenamento

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.

Lave bem as mãos antes de comer beber fumar ou ao usar o banheiro, remova roupas contaminadas.

8. Controle de exposição e proteção individual

4

000291

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	5 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

PELE
Use luvas resistentes de borracha, roupas e botas impermeáveis.

OLHOS
Use óculos de proteção hermeticamente fechado, evite lentes de contato.

RESPIRATÓRIA
Nenhuma nas condições normais de uso do produto. Todavia quando ocorrerem névoa e/ou vapores utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos.

VENTILAÇÃO
Exaustão local ou geral.

MASCARA DE PROTEÇÃO
Consulte o engenheiro de segurança.

RECOMENDAÇÕES
Nenhum limite de exposição estabelecido.

J. Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido de coloração âmbar
Odor	Característico
pH	Não disponível
Ponto de fusão/ congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	245°C [ASTM D-92]
Taxa de evaporação	Não disponível

5

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	6 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

Inflamabilidade (sólido, gás) Não aplicável

Ponto de vapor Não disponível

Densidade relativa 0,8903 (a 15°C)

Solubilidade Negligível

Temperatura de autoignição Não disponível

Temperatura de decomposição Não disponível

Viscosidade à 40° C 110 Cst

Viscosidade à 100°C 14,36 Cst

10. Estabilidade e reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
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 e contato com materiais incompatíveis.

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

Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

6

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	7 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

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

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

7

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	8 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

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

Disposição deve ser feita conforme legislação ambiental - CONAMA e da ANP local, estadual e federal.

14. Informações sobre transporte

Não classificados como perigosos para o transporte nos diferentes modais.

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

TERRESTRE

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT),

8

000292

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	9 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014
 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).

AÉREO

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).

15. Informações sobre regulamentações

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO QUÍMICO

- Lei nº 9.478/97
- Lei nº 9.847/99
- Resolução ANP nº10/07
- Resolução ANP nº18/09
- Portaria ANP nº129/99
- Portaria ANP nº130/99.

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	10 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014

16. Outras informações

PADRÕES DA OSHA PARA COMUNICAÇÃO DE PERIGO

Quando usado para os propósitos para ele intencionados, este material não é considerado perigoso, de acordo com as diretrizes regulamentares. Este material não é classificado como perigoso, de acordo com OSHA 29.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT NBR 14725-4:2014
 Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

BRASIL MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). (Jun de 1978). Norma Regulamentadora nº 15 : Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF.
 INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER - IARC. (s.d.). Acesso em Jan de 2016, disponível em <http://monographs.iarc.fr/ENG/classification/index.php>

INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY. (s.d.). INCHEM. Fonte: INCHEM: <http://www.inchem.org/>

Ministério dos Transportes. (20 de Maio de 1997). Portaria Nº 204. Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO. (s.d.). Acesso em Janeiro de 2016, disponível em INTERTOX: <http://www.intertox.com.br>

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	11 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014
 U.S ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. (s.d.). Acesso em Janeiro de 2016, disponível em ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>

As informações e recomendações contidas neste documento expressam o que a Regelub possui de melhor conhecimento sobre este assunto nesta data. Você pode contactar a Regelub para se assegurar que este documento é o mais recente e disponível pela Regelub. As informações e recomendações são oferecidas para a análise e consideração do usuário, sendo de sua responsabilidade verificar se as mesmas satisfazem as necessidades requeridas para o seu uso particular. Se o comprador reenvasar este produto, será de responsabilidade do usuário se assegurar que o produto se mantenha dentro de suas propriedades de segurança e saúde e outras informações necessárias incluindo as da embalagem. Os procedimentos apropriados para o manuseio seguro deste produto devem ser informados a todas as pessoas que tenham contato operacional com ele até o usuário final. A alteração nos dizeres deste documento é expressamente proibida. Excetuando o que é estabelecido por lei, a republicação ou retransmissão deste documento de forma total ou parcial não é permitida.

000293



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX TRM 5 (85W140, 90 e 140) Página 1 de 7
Data: 18/02/2011 Nº FISPQ: BR0005_P Versão: 0.2P Anula e substitui versão: todas anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: LUBRAX TRM 5 (85W140, 90 e 140)
Código interno de identificação: BR0005
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 básicos lubrificantes, 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 composta de mistura de sais amínicos e compostos fosforilados.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Hidrocarbonetos parafínicos;
Hidrocarbonetos naftênicos;
Hidrocarbonetos aromáticos;
Hidrocarbonetos poliaromáticos: baixos teores;
Aditivos de 5,50 - 6,79 % (v/v);
Enxofre: máx. 1,52 % (p/p).

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

PRODUTO: LUBRAX TRM 5 (85W140, 90 e 140) Página 2 de 7
Data: 18/02/2011 Nº FISPQ: BR0005_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:

A combustão normal produz dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água, e pequenas quantidades de nitrogênio (N), fósforo (P) e enxofre (S). A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono.

Métodos especiais:

Resfriar com neblina d'água o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, evitando-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Resfriar 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, faúlhas, 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

PRODUTO: LUBRAX TRM 5 (85W140, 90 e 140) Página 3 de 7
Data: 18/02/2011 Nº FISPQ: BR0005_P Versão: 0.2P Anula e substitui versão: todas anteriores

Precauções ao meio ambiente:

Evitar 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-faíscentes.

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. Em caso de superaquecimento, temperaturas acima de 150 °C, particularmente na presença de água, pode desprender vapores tóxicos e mal cheirosos (H₂S) por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX TRM 5 (85W140, 90 e 140) Página 4 de 7
Data: 18/02/2011 Nº FISPQ: BR0005_P Versão: 0.2P Anula e substitui versão: todas anteriores

- A evitar:

Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis:

Oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico, etc).

Materiais seguros para embalagem

Poliétileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

- Recomendados:

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, poliétileno 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. Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, poliétileno ou neoprene).

- Proteção da pele a do corpo:

Mantém chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente com o produto.

Precauções especiais:

Mantém chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente 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 escuro (6.0 - ASTM).

- Odor:

Característico de óleo lubrificante.

pH:

Não se aplica (produto não dissociável).



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX TRM 5 (85W140, 90 e 140)

Página 5 de 7

Data: 18/02/2011 N° FISPQ: BR0005_P Versão: 0.2P 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):	85W140	90	140
	220 °C	222 °C	216 °C
Ponto de combustão:	> 236 °C.		
Limites de explosividade no ar	Não se aplica (produto não inflamável).		
Pressão de vapor:	< 5 mmHg @ 20 °C.		
Densidade (@ 20/4 °C):	85W140	90	140
	0,9098	0,9016	0,9100

Solubilidade

- Na água:	Insolúvel.
- Em solventes orgânicos:	Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

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 150 °C, particularmente em presença de água, pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico (H ₂ S).

Materiais / substâncias incompatíveis:

Oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico, etc).

Produtos perigosos de decomposição:

Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de nitrogênio (N), fósforo (P) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

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:	DL50 (rato) > 6.000 mg/Kg. (baseado em dados do componente majoritário).

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.
- Contato com a pele:	Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.
- Contato com os olhos:	Irritante para os olhos, pode causar lesões no tecido ocular se não for imediatamente removido.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Página 6 de 7

PRODUTO: LUBRAX TRM 5 (85W140, 90 e 140)

Data: 18/02/2011 N° FISPQ: BR0005_P Versão: 0.2P Anula e substitui versão: todas anteriores

- Ingestão:

Não deve causar toxicidade 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, descamamento 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.

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.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX TRM 5 (85W140, 90 e 140)

Página 7 de 7

Data: 18/02/2011 N° FISPQ: BR0005_P Versão: 0.2P Anula e substitui versão: todas anteriores

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 - REGULAMENTAÇÕES

Etiquetagem

Dados não disponíveis.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Instrução de aviação civil 153 - NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES 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 emitilas, 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.

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	1 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

1. Identificação

NOME DO PRODUTO (MARCA COMERCIAL)

GRAXA GT- LIT2

APLICAÇÃO

É uma graxa de múltiplas aplicações, na cor azul, à base de sabão de lítio e óleo de alta qualidade. Possui excelente resistência mecânica e a altas temperaturas resistência a água e proporciona proteção contra a corrosão e a oxidação. É recomendada para lubrificação de mancais lisos, rolamentos, acoplamentos fl. partes móveis de máquinas e pequenas caixas de engrenagens. Na ferrovia é utilizada em mancais de vagões e locomotivas. Na linha automotiva é recomendada para lubrificação de cubos de roda, juntas e eixos cardam, pinos e articulações de chassis.

NOME DO FABRICANTE

REGELUB LUBRIFICANTES LTDA.

ENDEREÇO

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA Km 51 – PARQUE MONDESIR - LORENA – SP - CEP 12605-530.

Em caso de emergência ligar: (12) 3157-4083
Informações Técnicas e de produtos: (12) 3152-2623

2. Identificação dos perigos

1

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	2 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014
Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de classificação - Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2/2010.

PICTOGRAMA



PALAVRA DE ADVERTÊNCIA

Perigo!

FRASE DE PERIGO

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Provoca irritação cutânea.
Pode provocar sonolência ou tonturas.
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

FRASE DE PRECAUÇÃO

Ler o rótulo antes da utilização.

3. Composição

Este produto é uma graxa lubrificante a base de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico devidamente refinados, espessante à base de sabões e outros aditivos.

COMPONENTES

Óleos minerais básicos, espessante de sabão e aditivo detergente dispersante.

2

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	3 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

Medidas de primeiros socorros

INALAÇÃO

Remova a pessoa para local ventilado. Aplique respiração artificial se não tiver respirando. Chame um médico em caso de tontura, náusea ou inconsciência.

CONTATO COM A PELE

Remova roupas contaminadas. Lave as áreas de contato com 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 FISPO.

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 FISPO.

5. Medidas de combate a incêndio

INSTRUÇÕES DE COMBATE AO FOGO

Promova a evacuação da área. Use aspersão de água para esfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteger os trabalhadores.

3

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	4 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014
Evite que as águas escorridas do controle de incêndio ou provenientes de diluição alcancem os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável.

Os bombeiros devem utilizar os equipamentos padrão de proteção individual quando estiverem em espaços fechados e utilizar equipamentos de respiração individual.

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.
Materiais para extinguir o fogo - Use neblina de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir as chamas.

6. Precauções de controle para derramamento ou vazamentos

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Remova o pessoal não trajado devidamente da área. Absorva com vermiculita, areia, serragem ou outro material absorvente, confina a área, use os diques, bombeie para tanque de coleta.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas.

4

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	5 de 11
Título <i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>			
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014
Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Lave bem as mãos antes de comer beber fumar ou ao usar o banheiro, remova roupas contaminadas.

8. Controle de exposição e proteção individual

PELE

Use luvas resistentes de borracha, roupas e botas impermeáveis.

OLHOS

Use óculos de proteção hermeticamente fechado, evite lentes de contato.

RESPIRATÓRIA

Nenhuma nas condições normais de uso do produto. Todavia quando ocorrerem névoa e/ou vapores utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos.

VENTILAÇÃO

Exaustão local ou geral.

MASCARA DE PROTEÇÃO

Consulte o engenheiro de segurança.

RECOMENDAÇÕES

Nenhum limite de exposição estabelecido.

5

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	6 de 11
Título <i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>			
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor)	Pastoso de cor Azul
Odor	Característico
pH	Não aplicável
Ponto de fusão/ congelamento	Superior a 70°C
Ponto de ebulição	> 360°C (600°F)
Ponto de fulgor	220° C (417°F) [ASTM D-92]
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	Acima de 320°C
Ponto de vapor	Não disponível
Densidade relativa	Entre 0,82 e 0,89 g/cm ³
Solubilidade	Em água insolúvel (solúvel em solventes apolares)
Temperatura de autoignição	Superior a 300°C
Temperatura de decomposição	Superior a 300°C
Viscosidade à 40° C	Não disponível
Viscosidade à 100°C	Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Incompatível com materiais oxidantes fortes.
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.

CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

6

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	7 de 11
Título <i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>			
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014
Fontes de calor ou ignição.

11. Informações toxicológicas

TOXICIDADE AGUDA

Oral: LD50: > 5000mg/Kg (ratos).
Dermal: LD50: 2000mg/Kg (coelhos).

CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE

Provoca irritação cutânea.

LESÕES OCULARES GRAVES

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.

7

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	8 de 11
Título <i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>			
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

PERIGO POR ASPIRAÇÃO

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias

12. Informações ecológicas

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 E DEGRADABILIDADE

Produto com baixa 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 destinação final

Disposição deve ser feita conforme legislação ambiental - CONAMA e da ANP local, estadual e federal.

8

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	9 de 11
Título	<i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>		
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

14. Informações sobre transporte

Não classificados como perigosos para o transporte nos diferentes modais.

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

TERRESTRE

Resolução n° 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).

AÉREO

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n° 129 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).

9

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	10 de 11
Título	<i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>		
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

15. Informações sobre regulamentações

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO QUÍMICO

Lei n° 9.478/97
Lei n° 9.847/99
Resolução ANP n°10/07
Resolução ANP n°18/09
Portaria ANP n°129/99
Portaria ANP n°130/99.

16. Outras informações

PADRÕES DA OSHA PARA COMUNICAÇÃO DE PERIGO

Quando usado para os propósitos para ele intencionados, este material não é considerado perigoso, de acordo com as diretrizes regulamentares. Este material não é classificado como perigoso, de acordo com OSHA 29.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT NBR 14725-4:2014
Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPO).

BRASIL MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). (Jun de 1978). Norma Regulamentadora n° 15 : Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF.
INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER - IARC. (s.d.). Acesso em Jan de 2016, disponível em <http://monographs.iarc.fr/ENG/classification/index.php>

10

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	11 de 11
Título	<i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>		
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014
INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY. (s.d.). INCHEM. Fonte: INCHEM: <http://www.inchem.org/>

Ministério dos Transportes. (20 de Maio de 1997). Portaria N° 204. Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO. (s.d.). Acesso em Janeiro de 2016, disponível em INTERTOX: <http://www.intertox.com.br>

U.S ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. (s.d.). Acesso em Janeiro de 2016, disponível em ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>

As informações e recomendações contidas neste documento expressam o que a Regelub possui de melhor conhecimento sobre este assunto nesta data. Você pode contactar a Regelub para se assegurar que este documento é o mais recente e disponível pela Regelub. As informações e recomendações são oferecidas para a análise e consideração do usuário, sendo de sua responsabilidade verificar se as mesmas satisfazem as necessidades requeridas para o seu uso particular. Se o comprador reenvasar este produto, será de responsabilidade do usuário se assegurar que o produto se mantenha dentro de suas propriedades de segurança e saúde e outras informações necessárias incluindo as da embalagem. Os procedimentos apropriados para o manuseio seguro deste produto devem ser informados a todas as pessoas que tenham contato operacional com ele até o usuário final. A alteração nos dizeres deste documento é expressamente proibida. Excetuando o que é estabelecido por lei, a republicação ou retransmissão deste documento de forma total ou parcial não é permitida.



Stihl 8017 H

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Lubrificante de elevado poder detergente para motores dois tempos fabricados pela STIHL, nos quais se adiciona óleo ao combustível.

APLICAÇÕES

Recomendado para motores STIHL de alto desempenho, tais como motosserras, roçadeiras, motobombas e cortadores de disco, mesmo para trabalhos em condições de grandes variações de rotações e cargas, possibilitando o uso de uma maior taxa de diluição e permitindo um maior intervalo entre as descarbonizações dos motores.

CASTROL STIHL 8017H é recomendado pela STIHL para ser usado na proporção de até 1:50, com períodos de descarbonização de 600 h de operação.

Deve ser adicionado à gasolina na proporção recomendada pelo fabricante do motor.

CARACTERÍSTICAS

BENEFÍCIOS

Elevado poder detergente

Assegura limpeza interna do motor, evitando o acúmulo de resíduos de carbono e a formação de vernizes e lacas na zona dos anéis de pistão, reduzindo o risco de travamento; Maiores intervalos entre as descarbonizações dos motores, aumentando a produtividade e reduzindo os custos operacionais e de manutenção.

Aditivação anticorrosiva

Previne contra a ação corrosiva da água e dos ácidos produzidos na combustão; protege mancais, anéis de pistão, cilindros e demais partes internas do motor.

Ação antidesgaste

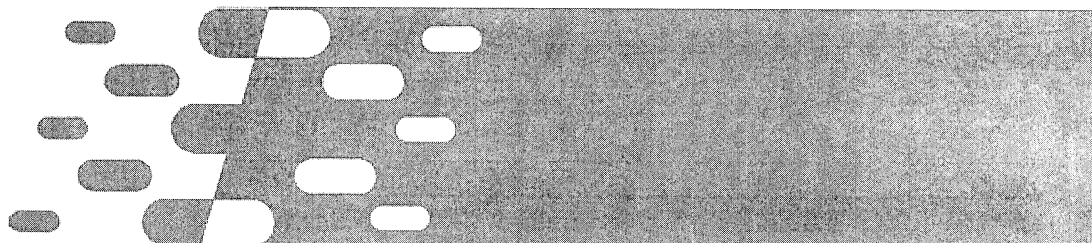
Confere maior proteção às partes móveis do motor, mesmo quando submetido a condições severas de uso.

Uso em baixas proporções de mistura

Pode ser utilizado em proporções até 1:50, a metade do aplicado normalmente, reduzindo o custo de operação; Contribui para a melhoria da qualidade do ar.

Tecnologia isenta de cinzas

Evita a formação de cinzas na cabeça do pistão, janela de exaustão e velas, prevenindo contra a pré-ignição.



Handwritten initials/signature

1
M 299



Castrol Stihl 8017H

APROVAÇÃO

Andreas Stihl Moto-Serras Ltda
ANP 0208

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PRINCIPAIS ⁽¹⁾

Aspecto	-	Vermelho
Densidade 20/ 4 °C	kg/dm ³	0,884
Viscosidade a 100 °C	cSt	12,37

(1) Dados típicos, que não constituem especificações.

PRAZO DE VALIDADE

36 meses, desde que armazenado tampado, em local limpo e seco.

Revisado em 03/08

Cuidados no uso:

Evite contato com os olhos e a pele. Em caso de ingestão, consulte médico. Mantenha fora do alcance das crianças. Produto reciclável: Não despeje em esgotos, cursos d'água ou no solo. A embalagem também é reciclável. Retorne-os aos pontos de coleta. Fabricante, revendedor e consumidor são responsáveis pelo recolhimento e destinação adequados do óleo lubrificante usado. O não cumprimento destas obrigações acarreta aos infratores as sanções legais. Preserve o meio ambiente.

Central de Emergência 24 h: 0800 265544

Maiores informações sobre a aplicação deste e dos demais produtos Castrol, assim como Folhetos de Saúde e Segurança, poderão ser obtidos através do nosso Atendimento ao Consumidor – DDG 0800 7040720 ou diretamente no site da Castrol Brasil <http://www.castrol.com.br>.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Stihl 8017 H

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto Stihl 8017 H
 SDS # 464524
 Código do produto 464524-BR01

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso do produto Lubrificante para motores de dois tempos.
 Para aplicações específicas do produto, consulte a Ficha Técnica ou contate um representante da empresa.

Fornecedor Castrol Brasil Ltda.
 Avenida Itacá 2400 - Inhaúma
 21061-020 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil
 Telefone: 55 21 25987222
 +55 0 8000 265544 (24 h)

INFORMAÇÕES DE EMERGÊNCIA / VAZAMENTOS:
 Endereço de E-mail bpcars@bp.com

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura Não classificado.

Elementos GHS do rótulo

Palavra de advertência Palavra sem sinal.
 Frases de perigo Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Frases de precaução
 Geral P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
 P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
 P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
 Prevenção Não é aplicável.
 Resposta à emergência Não é aplicável.
 Armazenamento Não é aplicável.
 Disposição Não é aplicável.

Nome do produto	Stihl 8017 H	Código do produto	464524-BR01	Página:	1/10
Versão	2.01	Data de lançamento	07/08/2015.	Format	Brasil
				Idioma	PORTUGUÊS
					(Brasil) (PORTUGUESE)

Seção 2. Identificação de perigos

Outros perigos que não resultam em uma classificação Resseca a pele.
 NOTA: o produto diluído com gasolina deve ser manuseado com as mesmas precauções utilizadas para a gasolina. Antes de utilizar a mistura, consulte a Ficha de Informações de Segurança relativas à gasolina para tomar as medidas de precaução necessárias.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura Mistura
 Óleo base altamente refinado (IP 346 extrato de DMSO < 3%). Aditivos específicos patenteados.

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Óleo básico - altamente refinado	≥90	Varia

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requiera detalhes nesta seção.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com água em abundância por 15 minutos no mínimo. As pálpebras devem ser mantidas afastadas do globo ocular para garantia de lavagem completa. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico.
 Inalação Se inalado, remover a pessoa para um ambiente com ar fresco. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
 Contato com a pele Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize um produto de limpeza de pele reconhecido. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
 Ingestão Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico O tratamento deverá em geral ser sintomático e voltado para a mitigação de quaisquer efeitos.
 Tratamentos específicos Sem tratamento específico.
 Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

Nome do produto	Stihl 8017 H	Código do produto	464524-BR01	Página:	2/10
Versão	2.01	Data de lançamento	07/08/2015.	Format	Brasil
				Idioma	PORTUGUÊS
					(Brasil) (PORTUGUESE)

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção Meios de extinção adequados Vapores e aerossóis podem causar irritação da membrana mucosa, nariz e da garganta.
 Meios de extinção inadequados Não utilizar jato de água.
 Perigos específicos que se originam do produto químico Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
 Perigosos produtos de decomposição térmica Produtos de combustão podem incluir o seguinte: dióxido de carbono monóxido de carbono
 Medidas de proteção especiais para os bombeiros Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
 Equipamento de proteção especial para bombeiros Os bombeiros devem usar aparelho respiratório auto-suficiente (SCBA) e engrenagem completa de desvio.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. O chão pode estar escorregadio; tenha cuidado para evitar cair.
 Para o pessoal do serviço de emergência Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
 Precauções ao meio ambiente Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
 Métodos e materiais para a contenção e limpeza Pequenos derramamentos Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Absorver com material inerte e descartar o material derramado em um recipiente adequado de lixo. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
 Grande derramamento Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Impedir a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contendor para eliminação de acordo com a legislação local. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Nome do produto	Stihl 8017 H	Código do produto	464524-BR01	Página:	3/10
Versão	2.01	Data de lançamento	07/08/2015.	Format	Brasil
				Idioma	PORTUGUÊS
					(Brasil) (PORTUGUESE)

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Referência a outras seções Consulte a seção 1 para contatos de emergência.
 Consulte a Seção 5 para obter medidas de combate a incêndio.
 Consulte a seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual adequados.
 Consulte a Seção 12 para precauções ambientais.
 Consulte a seção 13 para outras informações sobre tratamento de resíduos.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro
 Medidas de proteção Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). NOTA: o produto diluído com gasolina deve ser manuseado com as mesmas precauções utilizadas para a gasolina. Antes de efetuar a mistura, consulte a Ficha de Informações de Segurança relativas à gasolina para tomar as medidas de precaução necessárias.
 Recomendações gerais sobre higiene ocupacional Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Lavar-se cuidadosamente depois do manuseio. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Armazene e use apenas em equipamentos/recipientes projetados para serem usados com este produto. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
 Inadequado Exposição prolongada a temperatura elevada

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle	
Limites de exposição ocupacional	
Nome do Ingrediente	Limites de Exposição
Óleo básico - altamente refinado	ACGIH TLV (Estados Unidos). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Emitida/Revisada: 11/2009 Formulário: Fração inalável

Para mais informação e orientação, incluímos os valores ACGIH. Para obter mais informações sobre os mesmos, contactar o fornecedor.

Procedimentos de vigilância recomendados Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser requerido o monitoramento biológico ou da atmosfera do local de trabalho e do pessoal, para determinar a efetividade da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória. Devem ser feitas referências aos padrões de monitoramento adequados. Será também necessário consultar documentos de orientação nacional sobre métodos de determinação de substâncias perigosas.

Nome do produto	Stihl 8017 H	Código do produto	464524-BR01	Página:	4/10
Versão	2.01	Data de lançamento	07/08/2015.	Format	Brasil
				Idioma	PORTUGUÊS
					(Brasil) (PORTUGUESE)

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia Todas as atividades que envolvam produtos químicos devem ser avaliadas quanto aos riscos à saúde, para garantir que a exposição aos produtos seja adequadamente controlada. Os equipamentos de proteção pessoal devem ser considerados apenas após outras medidas de controle (por exemplo, controles de engenharia) terem sido apropriadamente avaliadas. Tais equipamentos devem estar de acordo com os padrões apropriados, ser adequados ao uso, estar em boas condições e com a manutenção correta. Consulte seu fornecedor de equipamentos de proteção pessoal para saber mais sobre a seleção e padrões apropriados. Para maiores informações, contate sua organização nacional de normas. Forneça ventilação de exaustão ou outros controles de engenharia para manter as concentrações perigosas de componentes transportados pelo ar abaixo dos respectivos limites de exposição ocupacional. A escolha final do equipamento protetor dependerá de uma avaliação de risco. É importante garantir que todos os itens do equipamento de proteção pessoal sejam compatíveis.

Controle de exposição ambiental As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendam aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Proteção dos olhos/face Óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da pele

Proteção para as mãos Use luvas protetoras caso seja provável o contato prolongado ou repetido. Use luvas resistentes a produtos químicos. Recomendado: luvas de nitrila. A escolha do tipo correto de luvas de proteção depende dos produtos químicos a manusear, das condições de trabalho e uso e do estado das luvas (até mesmo as luvas mais resistentes a produtos químicos se rompem após a exposição frequente a esses produtos). A maioria das luvas oferece proteção por um curto período de tempo e, então, devem ser descartadas e substituídas. Como o ambiente de trabalho e as práticas de manuseio da substância variam, devem ser desenvolvidos procedimentos de segurança para cada aplicação que se pretende fazer. As luvas devem ser escolhidas de acordo com as recomendações do fornecedor/fabricante e com a avaliação minuciosa das condições de trabalho.

Proteção da pele uso de roupas de proteção é uma boa prática industrial. Roupas de algodão ou poliéster e algodão oferecerão proteção apenas contra contaminações superficiais leves, que não atingirem a pele. As roupas devem ser lavadas regularmente. Quando o risco de atingir a pele for alto (por exemplo, durante a limpeza de vazamentos ou se houver respingos), será necessário o uso de aventais resistentes a produtos químicos e/ou roupas impermeáveis e botas. O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.

Proteção respiratória Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. A escolha correta da proteção respiratória depende dos produtos químicos que serão manuseados, das condições de trabalho e de utilização e das condições do equipamento respiratório. Devem ser implementados procedimentos de segurança para cada situação. A seleção do equipamento de proteção respiratória deve ser feita com o apoio do fornecedor/fabricante, tomando como base uma avaliação completa das condições de trabalho.

Nome do produto	Stihl 8017 H	Código do produto	464524-BR01	Página:	5/10		
Versão	2.01	Data de lançamento	07/08/2015.	Format	Brasil	Idioma	PORTUGUÊS
			(Brasil)				(PORTUGUESE)

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	Líquido.
Cor	Vermelho.
Odor	Não disponível.
Limite de odor	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição	Não disponível.
Ponto de fulgor	Vaso fechado: 220°C (428°F) [Pensky-Martens.]
Tempo de combustão	Não é aplicável.
Taxa de combustão	Não é aplicável.
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não é aplicável. Com base em - Estado físico
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	Não disponível.
Densidade	887.3 kg/m ³ (0.887 g/cm ³) a 15°C
Solubilidade	insolúvel em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
SADT	Não disponível.
Viscosidade	Cinematica: 99.64 mm ² /s (99.64 cSt) a: 40°C Cinematica: 11.84 mm ² /s (11.84 cSt) a: 100°C

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não há dados de teste específicos disponíveis para esse produto. Consulte as Condições a evitar e Materiais incompatíveis para obter informações adicionais.
Estabilidade química	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenamento e uso. Sob de condições normais de armazenamento e uso, polimerização perigosa não ocorrerá.
Condições a serem evitadas	Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama).
Materiais incompatíveis	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.

Nome do produto	Stihl 8017 H	Código do produto	464524-BR01	Página:	6/10		
Versão	2.01	Data de lançamento	07/08/2015.	Format	Brasil	Idioma	PORTUGUÊS
			(Brasil)				(PORTUGUESE)

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Produtos perigosos da decomposição Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Informações das rotas prováveis de exposição Rota de entrada antecipada: Dérmico, Inalação.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	A inalação de vapores sob condições normais não deve ser um problema em função da baixa pressão de vapor.
Contato com a pele	Resseca a pele. Pode causar ressecamento e irritação da pele.
Ingestão	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	Não há dados específicos.
Inalação	Não há dados específicos.
Contato com a pele	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação, ressecamento, rachaduras na pele
Ingestão	Não há dados específicos.

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Contato com os olhos	Possível risco de vermelhidão ou ardência temporária caso ocorra o contato acidental com os olhos.
Inalação	Superexposição por inalação a particulares e aerossóis aéreos pode causar irritação no trato respiratório.
Contato com a pele	O contato prolongado ou repetido pode remover a gordura da pele e levar a irritação, rachaduras na pele e/ou dermatite.
Ingestão	A ingestão de grandes quantidades pode causar náusea e diarreia.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos congênitos	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Nome do produto	Stihl 8017 H	Código do produto	464524-BR01	Página:	7/10		
Versão	2.01	Data de lançamento	07/08/2015.	Format	Brasil	Idioma	PORTUGUÊS
			(Brasil)				(PORTUGUESE)

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade Não foram realizados testes pelo fabricante.

Persistência/degradabilidade Não foram realizados testes pelo fabricante.

Potencial bioacumulativo Este produto não deve provocar bioacumulação através das cadeias alimentares no meio-ambiente.

Mobilidade no solo Coeficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) Não disponível. Mobilidade Os derramamentos podem penetrar no solo causando contaminação dos lençóis de água subterrâneos.

Outras Informações Ecológicas Os derramamentos podem formar uma película na superfície da água, provocando danos físicos aos organismos aquáticos e podendo prejudicar a transferência de oxigênio.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Quantidades significativas de resíduos do produto não devem ser descartadas no esgoto bruto, devem ser processadas em uma estação adequada de tratamento de efluentes. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

	Brasil (ANTT)	IMDG	IATA
Número ONU	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
Denominação da ONU apropriada para o embarque	-	-	-
Classe(s) de risco para o transporte	-	-	-
Grupo de embalagem	-	-	-
Perigo ao meio ambiente	Não.	Não.	Não.

Nome do produto	Stihl 8017 H	Código do produto	464524-BR01	Página:	8/10		
Versão	2.01	Data de lançamento	07/08/2015.	Format	Brasil	Idioma	PORTUGUÊS
			(Brasil)				(PORTUGUESE)

101: 302

Seção 14. Informações sobre transporte

Informações adicionais	-	-	-
Precauções especiais para o usuário	Não disponível.		

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto	Não é conhecida nenhuma regulamentação nacional e/ou regional específica a este produto (incluindo seus ingredientes).
Regulamentação de acordo com outras leis estrangeiras	
Inventário da Austrália (AICS)	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Inventário Canadense	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Inventário Chinês (IECSC = Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China)	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Status REACH	Para o status REACH deste produto, consulte o contato de sua empresa, conforme identificado na Seção 1.
Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes)	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Inventário da Coreia (KECI = Inventário de Produtos Químicos Existentes da Coreia)	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Inventário das Filipinas (PICCS = Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas)	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Lista de designações e notificações de substâncias químicas de Formosa (Chemical Substance Nomination and Notification - CSNN, Taiwan)	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b)	Todos os componentes estão listados ou isentos.

Seção 16. Outras informações

Passado histórico

Data de impressão	08/07/2015
Data de lançamento/Data da revisão	08/07/2015
Data da edição anterior	20/04/2015

Nome do produto	Stihl 8017 H	Código do produto	464524-BR01	Página:	9/10
Versão	2.01	Data de lançamento	07/08/2015.	Format	Brasil
				Idioma	PORTUGUÊS
					(Brasil)
					(PORTUGUESE)

Seção 16. Outras informações

Versão	2.01
Preparado por	Product Stewardship
Significado das abreviaturas	ATE = Toxicidade Aguda Estimada BCF = Fator de Bioconcentração GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo IBC = Recipiente intermediário a granel IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água MARPOL 73/78 = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha) SADT = Temperatura de Decomposição auto acelerada UN = Nações Unidas

Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

Foram tomadas todas as medidas cabíveis para garantir que esta ficha e todas as informações de saúde, segurança e meio ambiente nela contidas sejam precisas a partir dos dados especificados a seguir.

As informações e orientações fornecidas aplicam-se quando o produto é vendido e utilizado para a aplicação ou aplicações mencionadas. Não use este produto para outras aplicações que não as descritas, sem antes nos consultar.

É obrigação do usuário avaliar e usar este produto com segurança e respeitar a legislação e regulamentações aplicáveis. O grupo BP não será responsável por nenhum dano ou lesão resultante do uso indevido do produto, outra aplicação que não a descrita ou pela não adoção das recomendações. Os compradores deste produto para fornecimento a terceiros e para uso profissional, têm o dever de tomar todas as medidas necessárias para garantir que qualquer pessoa que manuseie este produto tenha acesso às informações desta ficha. Os empregadores têm o dever de informar os empregados, e outros que possam ser afetados, sobre quaisquer riscos descritos nesta ficha e sobre as precauções que devem ser tomadas.

Nome do produto	Stihl 8017 H	Código do produto	464524-BR01	Página:	10/10
Versão	2.01	Data de lançamento	07/08/2015.	Format	Brasil
				Idioma	PORTUGUÊS
					(Brasil)
					(PORTUGUESE)

X
8
A

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	1 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

1. Identificação

NOME DO PRODUTO (MARCA COMERCIAL)

GT OIL MULTI TURBO 15W40 API - CI4

APLICAÇÃO

Óleo lubrificante mineral multiviscoso para motores movidos a diesel. Recomendado para caminhões, ônibus, tratores e utilitários...

NOME DO FABRICANTE

REGELUB LUBRIFICANTES LTDA.

ENDEREÇO

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA Km 51 – PARQUE MONDESIR - LORENA – SP - CEP 12605-530.

Em caso de emergência ligar: (12) 3157-4083
Informações Técnicas e de produtos: (12) 3152-2623

2. Identificação dos perigos

Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de classificação - Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.

PICTOGRAMA



1

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	2 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

PALAVRA DE ADVERTÊNCIA

Atenção.

FRASE DE PERIGO

Provoca irritação moderada a pele.

3. Composição

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.

COMPONENTES

Aditivos detergentes, dispersante e antidegastante com óleos minerais básicos.

4. Medidas de primeiros socorros

INALAÇÃO

Remove a pessoa para local ventilado. Aplique respiração artificial se não tiver respirando. Chame um medico em caso de tontura, náusea ou inconsciência.

CONTATO COM A PELE

Remove roupas contaminadas. Lave as áreas de contato com água para remoção do material.

CONTATO COM OS OLHOS

2

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	3 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

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 FISPO.

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 FISPO.

5. Medidas de combate a incêndio

INSTRUÇÕES DE COMBATE AO FOGO

Promova a evacuação da área. Use aspersão de água para esfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteger os trabalhadores.

Evite que as águas escorridas do controle de incêndio ou provenientes de diluição alcancem os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável.

Os bombeiros devem utilizar os equipamentos padrão de proteção individual quando estiverem em espaços fechados e utilizar equipamentos de respiração individual.

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.
Materiais para extinguir o fogo - Use neblina de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir as chamas.

3

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	4 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

6. Precauções de controle para derramamento ou vazamentos

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Remove o pessoal não trajado devidamente da área.
Absorva com vermiculita, areia, serragem ou outro material absorvente, confina a área, use os diques, bombeie para tanque de coleta.

7. Manuseio e armazenamento

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.

Lave bem as mãos antes de comer beber fumar ou ao usar o banheiro, remova roupas contaminadas.

8. Controle de exposição e proteção individual

PELE

Use luvas resistentes de borracha, roupas e botas impermeáveis.

OLHOS

Use óculos de proteção hermeticamente fechado, evite lentes de contato.

RESPIRATÓRIA

4

304 3

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	5 de 11
Título	<i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)</i>		
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014
 Nenhuma nas condições normais de uso do produto.
 Todavia quando ocorrerem névoa e/ou vapores
 utilizar mascara respiratória com filtro para vapores
 orgânicos.

- VENTILAÇÃO**
Exaustão local ou geral.
- MASCARA DE PROTEÇÃO**
Consulte o engenheiro de segurança.
- RECOMENDAÇÕES**
Nenhum limite de exposição estabelecido.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido de coloração âmbar
Odor	Característico
pH	Não disponível
Ponto de fluidez	-23°C
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	220°C (428°F) [ASTM D-92]
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Ponto de vapor	Não disponível
Densidade relativa	0,89 (a 15°C)
Solubilidade	Negligível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade à 40° C	107,4 Cst
Viscosidade à 100°C	14,5 Cst

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	6 de 11
Título	<i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)</i>		
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014

10. Estabilidade e reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
 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 e contato com materiais incompatíveis.

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
 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.

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS
 Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

CARCINOGENICIDADE

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	7 de 11
Título	<i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)</i>		
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014
 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

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

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	8 de 11
Título	<i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)</i>		
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014
 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

Disposição deve ser feita conforme legislação ambiental - CONAMA e da ANP local, estadual e federal.

14. Informações sobre transporte

Não classificados como perigosos para o transporte nos diferentes modais.

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

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	9 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014 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 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).

15. Informações sobre regulamentações

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO QUÍMICO

- Lei nº 9.478/97
- Lei nº 9.847/99
- Resolução ANP nº10/07
- Resolução ANP nº18/09
- Portaria ANP nº129/99
- Portaria ANP nº130/99.

16. Outras informações

PADRÕES DA OSHA PARA COMUNICAÇÃO DE PERIGO

Quando usado para os propósitos para ele intencionados, este material não é considerado perigoso, de acordo com as diretrizes regulamentares. Este material não é classificado como perigoso, de acordo com OSHA 29.

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	10 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT NBR 14725-4:2014. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPO).

BRASIL MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). (Jun de 1978). Norma Regulamentadora nº 16 : Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER - IARC. (s.d.). Acesso em Jan de 2016, disponível em <http://monographs.iarc.fr/ENG/classification/index.php>

INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY. (s.d.). *INCHEM*. Fonte: INCHEM: <http://www.inchem.org/>

Ministério dos Transportes. (20 de Maio de 1997). Portaria N° 204. *Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos*.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO. (s.d.). Acesso em Janeiro de 2016, disponível em INTERTOX: <http://www.intertox.com.br>

U.S ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. (s.d.). Acesso em Janeiro de 2016, disponível em ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>

As informações e recomendações contidas neste documento expressam o que a Regelub possui de melhor conhecimento sobre este assunto nesta data. Você pode

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	11 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

contactar a Regelub para se assegurar que este documento é o mais recente e disponível pela Regelub. As informações e recomendações são oferecidas para a análise e consideração do usuário, sendo de sua responsabilidade verificar se as mesmas satisfazem as necessidades requeridas para o seu uso particular. Se o comprador reenvasar este produto, será de responsabilidade do usuário se assegurar que o produto se mantenha dentro de suas propriedades de segurança e saúde e outras informações necessárias incluindo as da embalagem. Os procedimentos apropriados para o manuseio seguro deste produto devem ser informados a todas as pessoas que tenham contato operacional com ele até o usuário final. A alteração nos dizeres deste documento é expressamente proibida. Excetuando o que é estabelecido por lei, a republicação ou retransmissão deste documento de forma total ou parcial não é permitida.

h
x h



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo
Data: 16/04/2015 N° 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 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 Extremo
Data: 16/04/2015 N° FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Página 3 de 10

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 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: 16/04/2015 N° 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 (%)	N° 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: 16/04/2015 N° FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Página 4 de 10

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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo
Data: 16/04/2015 N° FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Página 5 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 (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) Líquido castanho

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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo
Data: 16/04/2015 N° 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.

Log₁₀ K_{ow}: 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 n°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

306



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo
Data: 16/04/2015 N° 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 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

PRODUTO: Lubrax Extremo
Data: 16/04/2015 N° FISPQ: BR0099 Versão: 0.1P Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Página 8 de 10

Terrestre

Resolução n° 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 n°129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC N°175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo

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).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora n° 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

KA



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Extremo
Data: 16/04/2015 N° 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) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°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/episuited.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: 16/04/2015 N° 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.

IUCILID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://etb.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.

307

k

8/1

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	1 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

1. Identificação

NOME DO PRODUTO (MARCA COMERCIAL)

GT OIL CAMBIO 90
GT OIL CAMBIO 140
GT OIL CAMBIO 250

APLICAÇÃO

Óleo lubrificante mineral monovisco, de alta performance, recomendado para caixa de mudança e diferencial, indicado para veículos e equipamentos leves. Atende ao nível de serviço API GL4.

NOME DO FABRICANTE

REGELUB LUBRIFICANTES LTDA.

ENDEREÇO

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA Km 51 – PARQUE MONDESIR - LORENA – SP - CEP 12605-530.

Em caso de emergência ligar: (12) 3157-4083
Informações Técnicas e de produtos: (12) 3152-2623

2. Identificação dos perigos

Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de classificação - Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.

PICTOGRAMA

1

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	3 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014
Remova roupas contaminadas. Lave as áreas de contato com 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 FISPO.

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 FISPO.

5. Medidas de combate a incêndio

INSTRUÇÕES DE COMBATE AO FOGO

Promova a evacuação da área. Use aspersão de água para esfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteger os trabalhadores.

Evite que as águas escorridas do controle de incêndio ou provenientes de diluição alcancem os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável.

Os bombeiros devem utilizar os equipamentos padrão de proteção individual quando estiverem em espaços fechados e utilizar equipamentos de respiração individual.

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.

3

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	2 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014



PALAVRA DE ADVERTÊNCIA
Atenção.

FRASE DE PERIGO

Provoca irritação moderada a pele.

3. Composição

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.

COMPONENTES

Aditivos e óleos minerais básicos.

4. Medidas de primeiros socorros

INALAÇÃO

Remova a pessoa para local ventilado. Aplique respiração artificial se não tiver respirando. Chame um médico em caso de tontura, náusea ou inconsciência.

CONTATO COM A PELE

2

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	4 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014
Materiais para extinguir o fogo - Use neblina de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir as chamas.

6. Precauções de controle para derramamento ou vazamentos

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Remova o pessoal não trajado devidamente da área. Absorva com vermiculita, areia, serragem ou outro material absorvente, confina a área, use os diques, bombeie para tanque de coleta.

7. Manuseio e armazenamento

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.

Lave bem as mãos antes de comer beber fumar ou ao usar o banheiro, remova roupas contaminadas.

8. Controle de exposição e proteção individual

PELE

Use luvas resistentes de borracha, roupas e botas impermeáveis.

4

1309

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	5 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

OLHOS

Use óculos de proteção hermeticamente fechado, evite lentes de contato.

RESPIRATÓRIA

Nenhuma nas condições normais de uso do produto. Todavia quando ocorrerem névoa e/ou vapores utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos.

VENTILAÇÃO

Exaustão local ou geral.

MASCARA DE PROTEÇÃO

Consulte o engenheiro de segurança.

RECOMENDAÇÕES

Nenhum limite de exposição estabelecido.

9. Propriedades físicas e químicas

	SAE 90	SAE 140	SAE 250
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido de coloração âmbar	Líquido de coloração âmbar	Líquido de coloração âmbar
Odor	Característico	Característico	Característico
pH	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Ponto de fusão/ congelamento	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Ponto de fulgor [ASTM D-92]	210°C	222°C	280°C

5

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	6 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

Taxa de evaporação	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Ponto de vapor	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Densidade relativa a 20/4 C	0,898	0,9020	0,899
Solubilidade	Negligível	Negligível	Negligível
Temperatura de autoignição	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Viscosidade à 40° C	200 Cst	465 Cst	1100 Cst
Viscosidade à 100°C	15,95 Cst	28,2	Min. 41 Cst

10. Estabilidade e reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. 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 e contato com materiais incompatíveis.

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

6

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	7 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014
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.

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

7

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	8 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014
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

Disposição deve ser feita conforme legislação ambiental - CONAMA e da ANP local, estadual e federal.

14. Informações sobre transporte

Não classificados como perigosos para o transporte nos diferentes modais.

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

TERRESTRE

8

Handwritten signature/initials

0310

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	9 de 11
Título <i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)</i>			
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014
 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).

AÉREO

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).

15. Informações sobre regulamentações

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO QUÍMICO

- Lei nº 9.478/97
- Lei nº 9.847/99
- Resolução ANP nº10/07
- Resolução ANP nº18/09

9

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	10 de 11
Título <i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)</i>			
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014
 Portaria ANP nº129/99
 Portaria ANP nº130/99.

16. Outras informações

PADRÕES DA OSHA PARA COMUNICAÇÃO DE PERIGO

Quando usado para os propósitos para ele
 intencionados, este material não é considerado
 perigoso, de acordo com as diretrizes
 regulamentares. Este material não é classificado
 como perigoso, de acordo com OSHA 29.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT NBR 14725-4:2014
 Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e
 meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança
 de produtos químicos (FISPQ).

BRASIL MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE).
 (Jun de 1978). Norma Regulamentadora nº 15 : Programa de
 controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF.
 INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER -
 IARC. (s.d.). Acesso em Jan de 2016, disponível em
<http://monographs.iarc.fr/ENG/classification/index.php>

INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY.
 (s.d.). INCHEM. Fonte: INCHEM: <http://www.inchem.org/>

Ministério dos Transportes. (20 de Maio de 1997). Portaria Nº
 204. *Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos
 Perigosos.*

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES
 SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO. (s.d.). Acesso em Janeiro
 de 2016, disponível em INTERTOX: <http://www.intertox.com.br>

10

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	11 de 11
Título <i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)</i>			
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014

U.S ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. (s.d.).
 Acesso em Janeiro de 2016, disponível em ECOSAR –
 Ecological Structure-Activity Relationships:
<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>

As informações e recomendações contidas neste documento expressam o que a
 Regelub possui de melhor conhecimento sobre este assunto nesta data. Você pode
 contactar a Regelub para se assegurar que este documento é o mais recente e
 disponível pela Regelub. As informações e recomendações são oferecidas para a
 análise e consideração do usuário, sendo de sua responsabilidade verificar se as
 mesmas satisfazem as necessidades requeridas para o seu uso particular. Se o
 comprador reenvasar este produto, será de responsabilidade do usuário se assegurar
 que o produto se mantenha dentro de suas propriedades de segurança e saúde e
 outras informações necessárias incluindo as da embalagem. Os procedimentos
 apropriados para o manuseio seguro deste produto devem ser informados a todas as
 pessoas que tenham contato operacional com ele até o usuário final. A alteração nos
 dizeres deste documento é expressamente proibida. Excetuando o que é estabelecido
 por lei, a republicação ou retransmissão deste documento de forma total ou parcial
 não é permitida.

000311

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	1 de 11
Título <i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>			
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

1. Identificação

NOME DO PRODUTO (MARCA COMERCIAL)

GT OIL GEAR 90 GL5

APLICAÇÃO

Óleo lubrificante mineral do tipo EP (Extrema Pressão), para caixas de transmissão e diferencial do tipo hipoidal, para veículos de passeio, ônibus, caminhões, tratores e outros equipamentos que necessitem de um lubrificante com estas características e classificação. Atende ao nível API-GL5.

NOME DO FABRICANTE

REGELUB LUBRIFICANTES LTDA.

ENDEREÇO

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA Km 51 – PARQUE MONDESIR - LORENA – SP - CEP 12605-530.

Em caso de emergência ligar: (12) 3157-4083
Informações Técnicas e de produtos: (12) 3152-2623

2. Identificação dos perigos

Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de classificação - Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.

1

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	2 de 11
Título <i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>			
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

PICTOGRAMA



PALAVRA DE ADVERTÊNCIA

Atenção.

FRASE DE PERIGO

Provoca irritação moderada a pele.

3. Composição

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.

COMPONENTES

Aditivos e óleos minerais básicos.

4. Medidas de primeiros socorros

INALAÇÃO

Remova a pessoa para local ventilado. Aplique respiração artificial se não tiver respirando. Chame um médico em caso de tontura, náusea ou inconsciência.

CONTATO COM A PELE

2

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	3 de 11
Título <i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>			
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014
Remova roupas contaminadas. Lave as áreas de contato com 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 FISPO.

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 FISPO.

5. Medidas de combate a incêndio

INSTRUÇÕES DE COMBATE AO FOGO

Promova a evacuação da área. Use aspersão de água para esfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteger os trabalhadores.

Evite que as águas escorridas do controle de incêndio ou provenientes de diluição alcancem os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável.

Os bombeiros devem utilizar os equipamentos padrão de proteção individual quando estiverem em espaços fechados e utilizar equipamentos de respiração individual.

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.

3

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	4 de 11
Título <i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>			
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014
Materiais para extinguir o fogo - Use neblina de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir as chamas.

6. Precauções de controle para derramamento ou vazamentos

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Remova o pessoal não trajado devidamente da área. Absorva com vermiculita, areia, serragem ou outro material absorvente, confina a área, use os diques, bombeie para tanque de coleta.

7. Manuseio e armazenamento

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.

Lave bem as mãos antes de comer beber fumar ou usar o banheiro, remova roupas contaminadas.

8. Controle de exposição e proteção individual

PELE

Use luvas resistentes de borracha, roupas e botas impermeáveis.

4

Handwritten signature/initials.

311

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	5 de 11
Título		<i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>	
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

OLHOS

Use óculos de proteção hermeticamente fechado, evite lentes de contato.

RESPIRATÓRIA

Nenhuma nas condições normais de uso do produto. Todavia quando ocorrerem névoa e/ou vapores utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos.

VENTILAÇÃO

Exaustão local ou geral.

MASCARA DE PROTEÇÃO

Consulte o engenheiro de segurança.

RECOMENDAÇÕES

Nenhum limite de exposição estabelecido.

9. Propriedades físicas e químicas

	SAE 90 GL5
Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido de coloração âmbar
Odor	Característico
pH	Não disponível
Ponto de fluidez	- 15°C
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor [ASTM D-92]	222°C
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Ponto de vapor	Não disponível

5

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	7 de 11
Título		<i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>	
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

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

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

7

312

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	6 de 11
Título		<i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>	
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

Densidade relativa a 20/4 C	0,8988
Solubilidade	Negligível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade à 40° C	177,55 Cst
Viscosidade à 100° C	16,38 Cst

10. Estabilidade e reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. 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 e contato com materiais incompatíveis.

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

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.

6

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	8 de 11
Título		<i>Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPO)</i>	
Código	06-04-0008-01	<i>Versão</i>	01

FISPO em conformidade com a norma NBR 14725:2014

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

Disposição deve ser feita conforme legislação ambiental - CONAMA e da ANP local, estadual e federal.

14. Informações sobre transporte

Não classificados como perigosos para o transporte nos diferentes modais.

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

TERRESTRE

Resolução n° 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

8

000313

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	9 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014
 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).

AÉREO

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).

15. Informações sobre regulamentações

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO QUÍMICO

- Lei nº 9.478/97
- Lei nº 9.847/99
- Resolução ANP nº10/07
- Resolução ANP nº18/09
- Portaria ANP nº129/99
- Portaria ANP nº130/99.

16. Outras informações

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	10 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014
PADRÕES DA OSHA PARA COMUNICAÇÃO DE PERIGO
 Quando usado para os propósitos para ele intencionados, este material não é considerado perigoso, de acordo com as diretrizes regulamentares. Este material não é classificado como perigoso, de acordo com OSHA 29.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT NBR 14725-4:2014
 Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

BRASIL MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). (Jun de 1978). Norma Regulamentadora nº 15 : Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF.
 INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER - IARC. (s.d.). Acesso em Jan de 2016, disponível em <http://monographs.iarc.fr/ENG/classification/index.php>

INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY. (s.d.). *INCHEM*. Fonte: INCHEM: <http://www.inchem.org/>

Ministério dos Transportes. (20 de Maio de 1997). Portaria Nº 204. *Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos*.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO. (s.d.). Acesso em Janeiro de 2016, disponível em INTERTOX: <http://www.intertox.com.br>

U.S ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. (s.d.). Acesso em Janeiro de 2016, disponível em ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>

	SGQ	Criado em	24/02/2016
		Vigência	07/04/2016
		Página	11 de 11
Título	Ficha de Informações de Segura de Produtos Químicos (FISPQ)		
Código	06-04-0008-01	Versão	01

FISPQ em conformidade com a norma NBR 14725:2014

As informações e recomendações contidas neste documento expressam o que a Regelub possui de melhor conhecimento sobre este assunto nesta data. Você pode contactar a Regelub para se assegurar que este documento é o mais recente e disponível pela Regelub. As informações e recomendações são oferecidas para a análise e consideração do usuário, sendo de sua responsabilidade verificar se as mesmas satisfazem as necessidades requeridas para o seu uso particular. Se o comprador reenvasar este produto, será de responsabilidade do usuário se assegurar que o produto se mantenha dentro de suas propriedades de segurança e saúde e outras informações necessárias incluindo as da embalagem. Os procedimentos apropriados para o manuseio seguro deste produto devem ser informados a todas as pessoas que tenham contato operacional com ele até o usuário final. A alteração nos dizeres deste documento é expressamente proibida. Excetuando o que é estabelecido por lei, a republicação ou retransmissão deste documento de forma total ou parcial não é permitida.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
FLUIDO CONCENTRADO PARA RADIADOR

Fisq nº: 393

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- ✓ **Nome do Produto:** FLUIDO CONCENTRADO PARA RADIADOR
- ✓ **Aplicação:** Fluido para tratamento de sistema de arrefecimento de motores automotivos.
- ✓ **Fornecedor:** Orbi Química Ltda.
Avenida Maria Helena, 600 - Leme - SP
Brasil - CEP 13.610-410 - (0**19) 3573-7500
- ✓ **Telefone de emergência:** (0**19) 3573-7500

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química:

Este produto químico é um preparado alcalino.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Ingredientes ativos	N° CAS	Concentração %	Classificação de perigo
Monoetilenoglicol	107-21-1	95,0	Perigo saúde: 2; Inflamabilidade: 0; Reatividade: 1
Inibidores de corrosão	N/D	3,0 - 4,5	Perigo saúde: 2; Inflamabilidade: 0; Reatividade: 1
Bórax	1303-96-4	0,5 - 2,0	Perigo saúde: 1; Inflamabilidade: 0; Reatividade: 0

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

Produto químico alcalino.

Efeitos do Produto:

O contato pode causar irritações à pele, aos olhos e vias respiratórias.

Efeitos adversos à saúde humana:

o produto pode ser considerado irritante para a pele e vias respiratórias.

eitos ambientais:

Em contato com o solo ou água, o produto pode causar a alteração do pH, alterando o ecossistema local.

Perigos específicos:

Produto químico alcalino, podendo provocar irritações à pele, aos olhos e as vias respiratórias, utilize equipamento de proteção individual (EPI's) no manuseio, conforme seção 8.

Principais Sintomas:

Em contato com produtos ácidos pode provocar reações químicas tais como emissão de névoas e gases.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros:

REVISÃO: 10/05/10

Página 1 de 7

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
FLUIDO CONCENTRADO PARA RADIADOR

Fisq nº: 393

Evitar contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.

Métodos para limpeza:

Contar e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex.: areia, terra de diatomáceas). Colocar os resíduos em um recipiente para posterior tratamento de acordo com resíduos de classe 1 com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

Neutralização:

Diluir o produto com água em abundância.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio

Medidas técnicas:

Manuseie de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança.

Prevenção da exposição do trabalhador:

Utilizar EPI conforme descrito no item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamento.

Precauções para manuseio seguro:

Produto químico alcalino, podendo provocar irritações à pele, aos olhos e as vias respiratórias. Evitar contato direto com o produto. Evite quedas das embalagens.

- Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas:

Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Condições de armazenamento

Adequadas:

manter o recipiente adequadamente fechado, á temperatura ambiente e ao abrigo da luz.

A evitar:

Exposição ao sol, chuva, temperaturas elevadas e próximas á fonte ácidas, não armazenar próximo a alimentos.

Sinalização de risco:

No armazenamento de produtos químicos as embalagens devem manter a devida identificação do rótulo, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie.

Produtos e materiais incompatíveis:

Ácidos e oxidantes

Materiais seguros para embalagens:

REVISÃO: 10/05/10

Página 1 de 7

stem l

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
FLUIDO CONCENTRADO PARA RADIADOR

Fisq nº: 393

Inalação:

Remove a vítima da área contaminada, mantendo - a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias livres, remove dentes postigos (chapas) se tiver. Manter respiração artificial, se necessário. Administrar oxigênio e manobras de ressuscitação se necessário. Chamar/encaminhar ao médico.

Contato com a pele:

Remove roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar partes atingidas. Lavar com água corrente abundante e sabão por 15 minutos (Mínimo). Chamar/ encaminhar ao médico, se necessário

Contato com os olhos:

Não friccionar. Remove lentes de contato, se tiver. Lavar com água corrente por 15 minutos mínimos. Encaminhar ao oftalmologista.

Ingestão:

Não provocar vômito. Não fornecer líquido ou induzir ao vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Chamar/ encaminhar ao médico urgentemente.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.

ENTRAR SEMPRE EM CONTATO COM O CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS, FONE: 0800-148110

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Produto químico não inflamável.

Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo

Produto químico não inflamável.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Utilizar máscara impermeável, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento \ vazamento, para tanto deverá se optar por máscaras faciais inteiras com filtro substituível.

Remoção de fontes de ignição:

Produto químico não inflamável.

Controle de poeira:

Não aplicável, trata-se de produto na forma líquida.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Produto químico alcalino, podendo provocar irritações à pele, aos olhos e as vias respiratórias. Evitar contato direto com o produto. Utilize equipamento de proteção individual (EPI's) conforme seção 8.

Precauções para o meio ambiente:

REVISÃO: 10/05/10

Página 1 de 7

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
FLUIDO CONCENTRADO PARA RADIADOR

Fisq nº: 393

Produto já embalado em embalagem apropriada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional:

Não são especificados pela legislação brasileira os limites do produto final. Recomenda - se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

Indicadores biológicos:

Não Aplicável

Equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória:

Não é necessário em ambientes ventilados.

Proteção para as mãos:

Utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável.

Proteção para os olhos:

Utilizar óculos de segurança para produtos químicos tipo ampla visão.

Proteção para pele e corpo:

Avental impermeável e botas de couro ou PVC.

Precauções especiais:

Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Medidas de higiene:

Roupas, luvas, calçados, EPIs devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel... ou outro solvente derivado de petróleo para higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- ✓ **Estado físico:** Líquido translúcido
- ✓ **Cor:** Azul
- ✓ **Odor:** Característico.
- ✓ **pH puro:** 7,5 - 8,5
- ✓ **pH 1%:** 10,0 - 10,8
- ✓ **Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**
- ✓ **Ponto de ebulição:** Acima de 132 °C.
- ✓ **Ponto de Fulgor:** Não aplicável.

REVISÃO: 10/05/10

Página 1 de 7

314



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
FLUIDO CONCENTRADO PARA RADIADOR

Fispq n°: 393

- ✓ **Densidade:** 1,000 – 1,10 g/cm³.
- ✓ **Solubilidade em água:** Totalmente solúvel.
- ✓ **Viscosidade:** 1,0 – 2,0 cps
- ✓ **Teor de ativos:** 95,0 %

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade:

Produto estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

Reações perigosas:

Não há reações perigosas conhecidas

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Não Aplicável.

Efeitos locais:

Não Aplicável.

Toxicidade crônica:

Produto químico alcalino, podendo provocar irritações à pele, aos olhos e as vias respiratórias. Evitar contato direto com o produto. Utilize equipamentos de segurança individual.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto

Impacto Ambiental:

não há dados disponíveis sobre efeitos em decorrência a utilização adequada do produto, entretanto a utilização inadequada deste e o contato, com solo e/ou ambiente aquático pode ocasionar desequilíbrio, podendo causar danos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos de tratamento e disposição:

Produto:

Desativar o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente.

Restos de produtos:

Não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada armazenar adequadamente para uma nova aplicação. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

REVISÃO: 10/05/10

Página 1 de 7

315



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
FLUIDO CONCENTRADO PARA RADIADOR

Fispq n°: 393

Embalagem usada:

As embalagens vazias deverão ser armazenadas em local seguro para posterior devolução no estabelecimento comercial onde foi adquirida dentro do prazo de um ano. Não queime nem enterre as embalagens. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Regulamentações nacionais e Internacionais

Terrestres:

Os veículos de transporte de produtos perigosos devem estar em conformidade com a legislação vigente. Resolução n° 420/04 da ANTT. Produto químico corrosivo.

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.

Número ONU: 1760

Classe de risco: 8

Numero de risco: 80

15. REGULAMENTAÇÕES:

INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA CONFORME ESCRITAS NO RÓTULO

Produto alcalino. Em caso de contato com os olhos, lavar com água abundante por 15 minutos. Em contato com a pele, lavar com água em abundância. Retirar roupas contaminadas. Em caso de ingestão, não provocar vômito, consultar imediatamente o centro de intoxicações, (19) 3788 – 7555 ou serviços de saúde mais próximo, levando o rótulo ou embalagem do produto.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

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. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

Os dados contidos na presente, nos catálogos e rótulos, baseiam-se em fontes que, acreditamos, sejam corretas e confiáveis. Constitui total responsabilidade do usuário em determinar a aplicação de qualquer produto mencionado na presente a seus fins, adotando as devidas e aconselháveis precauções para proteger bens e pessoas contra quaisquer danos, que possam derivar de tal manipulação e uso. Recomendamos a cada usuário em potencial testar a aplicação desejada, antes do uso definitivo do produto. Observar atentamente a destinação e forma de uso do produto, só o utilizando acordo com as instruções impressas no rótulo. Não podemos assumir qualquer responsabilidade por dano consequente ou imprevisto, inclusive lucros cessantes, resultado do uso inadequado por terceiros, sobre cujos métodos de aplicação ou manuseio não temos controle. Em caso de dúvidas, solicitar orientação técnica. Limitamos nossa responsabilidade unicamente à troca do produto, caso fique comprovado que o mesmo esteja defeituoso.

REVISÃO: 10/05/10

Página 1 de 7



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
FLUIDO CONCENTRADO PARA RADIADOR

Fispq n°: 393

“Esta ficha foi elaborada por Orbi Química a partir de dados fornecidos pela empresa fornecedora. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário”.

REVISÃO: 10/05/10

Página 1 de 7

Item 2

1316

13A-0012.01-50CC

Certificado de Conformidade para ARLA 32
Certificate of Conformity for ARLA 32

Validade / Validity: 26/11/2017

O IQA - Instituto da Qualidade Automotiva concede o Certificado de Conformidade para baterias chumbo-ácido à empresa, conforme requisitos do Sistema Brasileiro de Avaliação de Conformidade. Este certificado está vinculado ao contrato de certificação e é válido para o endereço/escopo abaixo citado.

The IQA - Instituto da Qualidade Automotiva is granting the Certificate of Conformity for lead-acid batteries to the company, as per requirements of the Brazilian System of Conformity Assessment. This certificate is limited to the certification contract and is valid to the address/scope described below.



Empresa / Company: WBL Indústria e Comércio de Produtos de Limpeza LTDA - ME.

Contato / Contact: Sr. Wailton Berrini Lichtenthaler

Endereço / Address: Rod. Celso Garcia Cid, 2710 – Jd. Silvino - 86.187-000 - Cambé/PR

CNPJ: 01.660.128/0001-44

Certificado de Conformidade / Conformity Certificate: 13A-0012

Documentos de Referência / Reference Documents: Portaria / Regulation: INMETRO # 139, 21/03/2011;
 NBR ISO 22241-1;2;3;4:2011.

Modelo de Certificação / Certification Model: Avaliação do Sistema da Qualidade e Ensaio no Produto com Verificações Periódicas. / Quality System Evaluation and Product Tests, with Periodical Evaluations.

Marcas / Brands: ECOBRILHO

Relatório de Ensaio / Testing Report: 13A-0012.01-30RE de 07/11/2013.

Unidade Envasilhadora / Filling-Packaging Unit:

WBL Industria e Comércio de Produtos de Limpeza LTDA - ME.

Rod. Celso Garcia Cid, 2710 – Jd. Silvino - 86.187-000 - Cambé/PR

13A-0012.01-50CC

Certificado de Conformidade para ARLA 32
Certificate of Conformity for ARLA 32

Tipo / Type: ARLA	Data de Atualização Updating Date
--------------------------	---

Código: 1020 / Marca: Ecobrilho / Volume: Bombona 20L	26/11/2013
Código: 1020 / Marca: Ecobrilho / Volume: Tambor 200L	26/11/2013
Código: 1020 / Marca: Ecobrilho / Volume: IBC 1000L	26/11/2013

ACREDITADO: CGCRE/INMETRO	ANALISADO POR: <i>[Signature]</i> D. N. Bueno	APROVADO POR: <i>[Signature]</i> Mário S. Guitti	Pág 1 / 1	Data de emissão Issuing Date: 26/11/2013
------------------------------	---	--	--------------	--

Certificado de Conformidade

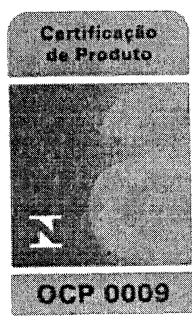
Uso do Selo de Identificação da Conformidade para Produtos

Certificamos que

WBL Indústria e Comércio de Produtos de Limpeza LTDA - ME
Rod. Celso Garcia Cid, 2710 – Jd. Silvino - 86.187-000 - Cambé/PR

Implementou e mantém satisfatoriamente um processo de fabricação para o escopo

Agente Redutor Líquido de NOx Automotivo – ARLA 32, conforme lista em anexo.



Certificado N°: 13A-0012

De acordo com: Portaria INMETRO n° 139 de 21 de Março de 2011

Validade do Certificado: 26/11/2017

São Paulo, 26 de Novembro de 2013.

Sergio Kina
Gerente Técnico

Mario Guitti
Superintendente



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX AVANTE
Data: 29/08/2016 Nº FISPQ: Versão: 0.0 Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX AVANTE
Código interno de identificação do produto:
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante sintético multiviscoso de alto desempenho para uso nos modernos motores a diesel turbinados, em 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: (0xx21) 2677 3119 / 2677 3189
Telefone para emergências: 0800 0244433

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Corrosão/Irritação à pele - Categoria 3
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: Não exigidos.
Palavra de advertência: ATENÇÃO
Frases de perigo: H316 Provoca irritação moderada à pele.
Frases de precaução: P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA			
Ingredientes ou impurezas que contribuíram para o perigo:	Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
		Óleos Lubrificantes	67,3



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX AVANTE
Data: 29/08/2016 Nº FISPQ: Versão: 0.0 Anula e substitui versão: Todas as anteriores

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 segurança com proteção lateral, luvas de proteção, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Remova preventivamente fontes de ignição.
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 poeiras. Evite exposição ao produto. 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.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX AVANTE
Data: 29/08/2016 Nº FISPQ: Versão: 0.0 Anula e substitui versão: Todas as anteriores

(petróleo), C20-50, óleo básico hidrogenado neutro*		
Alquil ditiofosfato de zinco	≥ 1,04 - 2,09	113706-15-3

*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 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 e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão: Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. 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. 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 afetado.
Notas para médico:
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.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX AVANTE
Data: 29/08/2016 Nº FISPQ: Versão: 0.0 Anula e substitui versão: Todas as anteriores

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, 2015)
Óleo mineral	5 mg/m ⁽¹⁰⁾

- 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.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança com proteção lateral.
- Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
- Proteção respiratória: Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas.
Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido.
Odor e limite de odor: Não disponível.
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: 226°C
Taxa de evaporação: Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX AVANTE
Data: 29/08/2016 Nº FISPQ Versão: 0.0 Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	0,8642 (15°C).
Solubilidade(s):	Imiscível em água.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Viscosidade cinemática: 13,5 cSt a 100°C
Outras informações:	Não aplicável.

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.
Materiais incompatíveis:	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

	Produto não classificado como tóxico agudo.
	Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)
	ETAm (oral): 5000 mg/kg*
	ETAm (dérmica): >5000 mg/kg*
Toxicidade aguda:	* ETAm não definitiva, pois 12,84% da mistura consiste em ingredientes de toxicidade desconhecida.
	ETAm (inalação, 4h): > 5 mg/L**
	**ETAm não definitiva, pois 14,93% da mistura consiste em ingredientes de toxicidade desconhecida.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX AVANTE
Data: 29/08/2016 Nº FISPQ Versão: 0.0 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), <i>Aprova 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) <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).</i> 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) <i>Dangerous Goods Regulation (DGR).</i>
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modos.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

319



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX AVANTE
Data: 29/08/2016 Nº FISPQ Versão: 0.0 Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
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:	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:	Devido à natureza do produto, espera-se que este apresente efeitos indesejáveis.
Persistência e degradabilidade:	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros 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 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).



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX AVANTE
Data: 29/08/2016 Nº FISPQ Versão: 0.0 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 14725:2014; 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 Agosto de 2016.

Legendas e abreviaturas:

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 INDUSTRIAL 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: Agosto de 2016.

h



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

320

PRODUTO: LUBRAX AVANTE Página 9 de 10
Data: 29/08/2016 N° FISPQ Versão: 0.0 Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Agosto de 2016.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Agosto de 2016.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Agosto de 2016.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>>. Acesso em: Agosto de 2016.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Agosto de 2016.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Agosto de 2016.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br/>>. Acesso em: Agosto de 2016.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Agosto de 2016.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/opp1/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Agosto de 2016.



Item 21

321
PETRONAS

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

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)
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

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

Página 2 de 13



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 IDÔNEOS:
Água.

Página 3 de 13



PETRONAS

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 AMBIENTAL

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

Página 4 de 13

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 fâscas 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 fâscas 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. 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:

Página 5 de 13

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 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
----------------------------	-------	--------

Página 6 de 13

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

Lela 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:

Página 7 de 13

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

Página 8 de 13

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

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

Polvente marinho: Não

Polvente ambiental: Não

14.6. PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

Estrada e ferroviária (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 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.

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 Higiênistas 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 blococoncentração
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
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

Ficha de Segurança

AMBRA TRX 20W-40

Ficha de Segurança de 6/10/2015
revisão 1



001324
[Handwritten signature]

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

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

325

Alteração Contratual

SOCIEDADE LIMITADA

VIGÉSIMA SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE

ROSO & FILHOS LTDA - EPP

CNPJ nº 75.982.553/0001-96

Folha 01

Os signatários deste instrumento:

1. DIRCEU MANSUETO ROSO, brasileiro, casado pelo regime de Comunhão Universal de Bens, empresário, inscrito no CPF nº 452.931.719-68, portador da Cédula de Identidade RG nº 3.155.352-0 – SSP/PR, residente e domiciliado em Capanema, Estado do Paraná, à Avenida independência, nº 879, Apto. 101, Centro, CEP 85760-000;
2. DALIANI ROSO DE MOURA, brasileira, casada pelo regime de Comunhão Parcial de Bens, empresária, inscrita no CPF nº 806.311.779-49, portadora do Documento de Identidade RG nº 5.441.657-1 – SSP/PR, residente e domiciliada em Capanema, Estado do Paraná, à Rua Rio de Janeiro, nº 1055, Centro, CEP 85760-000, únicos sócios componentes da sociedade empresária limitada que gira nesta praça sob o nome de ROSO & FILHOS LTDA - EPP, com sede na Avenida Independência, nº 825, Centro, CEP 85760-000, inscrita no CNPJ sob nº 75.982.553/0001-96, registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41201655351 em 13/11/1968 e a última alteração sob nº 20157337995 em 20/11/2015, resolvem alterar e consolidar o contrato social e posteriores alterações, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Fica alterada a Cláusula Sexta da Vigésima Quinta Alteração do Contrato Social Consolidado, onde mencionava o capital social no valor de R\$ 600.000,00 (seiscentos mil reais), totalmente integralizado, e dividido em 600.000 (seiscentas mil) quotas, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, passando a ser de R\$ 4.657.000,00 (quatro milhões seiscentos e cinquenta e sete mil reais), com um aumento de R\$ 4.057.000,00 (quatro milhões e cinquenta e sete mil reais), dividido em 4.057.000 (quatro milhões e cinquenta e sete mil) quotas, no valor de R\$ 1,00 (um real), cada uma, totalmente integralizadas, proporcionalmente a participação de cada sócio, pelo aproveitamento das Reserva de Lucros Acumulados e a distribuição passa a ser: DIRCEU MANSUETO ROSO, 2.328.500 quotas – R\$ 2.328.500 e DALIANI ROSO DE MOURA, 2.328.500 quotas – R\$ 2.328.500.

Parágrafo Primeiro: Em virtude das modificações da Cláusula Sexta da Vigésima Quinta Alteração do Contrato Social Consolidado, a Cláusula de Capital Social passa a ter a seguinte redação: O capital será de R\$ 4.657.000,00 (quatro milhões seiscentos e cinquenta e sete mil reais), dividido em 4.657.000,00 (quatro milhões seiscentos e cinquenta e sete mil) quotas, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente integralizadas neste ato em moeda corrente do País, pelos sócios:

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2016 11:39 SOB Nº 20166321362. PROTOCOLO: 166321362 DE 27/09/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 11602789167. NIRE: 41201655351. ROSO & FILHOS LTDA - EPP



Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 07/12/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

A
RS

11326

Alteração Contratual

SOCIEDADE LIMITADA
VIGÉSIMA SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
ROSO & FILHOS LTDA - EPP
CNPJ nº 75.982.553/0001-96

Folha 02

SÓCIOS	% PART.	QUOTAS	VALORES EM R\$
DIRCEU MANSUETO ROZO	50%	2.328.500	R\$ 2.328.500,00
DALIANI ROZO DE MOURA	50%	2.328.500	R\$ 2.328.500,00
TOTAL	100%	4.657.000	R\$ 4.657.000,00

CLÁUSULA SEGUNDA: O sócio DIRCEU MANSUETO ROZO detentor de 2.328.500 (dois milhões trezentos e vinte e oito mil e quinhentas) quotas de capital, totalmente subscritas e integralizadas, retira-se da sociedade, mediante a restituição de suas quotas, pelo valor de R\$ 2.328.500,00 (dois milhões trezentos e vinte e oito mil e quinhentos reais), cuja importância será paga em moeda corrente nacional, nesta data.

Parágrafo Único: O sócio que se retira da sociedade Sr. DIRCEU MANSUETO ROZO, declara ter recebido todos os seus direitos e haveres perante a sociedade, nada mais tendo sobre elas a reclamar, seja a que título for, nem da sociedade nem dos demais sócios, dando-lhes plena, geral, rasa e irrevogável quitação.

CLÁUSULA TERCEIRA: Tendo em vista a redução do capital social havida em função da retirada do sócio DIRCEU MANSUETO ROZO, o capital social, que é de R\$ 4.657.000,00 (quatro milhões seiscentos e cinquenta e sete mil reais), totalmente integralizado e dividido em 4.657.000 (quatro milhões seiscentos e cinquenta e sete mil) quotas, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, passa a ser de R\$ 2.328.500,00 (dois milhões trezentos e vinte e oito mil e quinhentos reais), com uma diminuição de R\$ 2.328.500,00 (dois milhões trezentos e vinte e oito mil e quinhentos reais), e que passa a ser dividido em 2.328.500 (dois milhões trezentos e vinte e oito mil e quinhentas) quotas, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, passando o total do capital social a ser distribuído em:

SÓCIOS	% PART.	QUOTAS	VALORES EM R\$
DALIANI ROZO DE MOURA	100%	2.328.500	R\$ 2.328.500,00
TOTAL	100%	2.328.500	R\$ 2.328.500,00

CLÁUSULA QUARTA: A sócia DALIANI ROZO DE MOURA passa a ter seu endereço na Rua Otavio de Mattos, nº 800, Centro, Capanema, Estado do Paraná, CEP 85760-000.

CLÁUSULA QUINTA: Admite-se neste ato na sociedade JOÃO LORENZO ROZO DE MOURA, brasileiro, menor impúbere, nascido em 09/12/2005, natural de Francisco Beltrão, Estado do Paraná, solteiro, estudante, portador da Cédula de Identidade RG nº 10.846.031-8, expedida pela Secretaria de Estado da Segurança Pública do Estado do

Handwritten signatures and notes on the right margin, including a large signature at the top and another signature below it.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2016 11:39 SOB Nº 20166321362.
PROTOCOLO: 166321362 DE 27/09/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11602789167. NIRE: 41201655351.
ROSO & FILHOS LTDA - EPP



Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 07/12/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

UP 327

Alteração Contratual

SOCIEDADE LIMITADA

VIGÉSIMA SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE

ROSO & FILHOS LTDA - EPP

CNPJ nº 75.982.553/0001-96

Folha 03

Paraná e CPF nº 075.346.489-63, residente e domiciliado na Rua Otavio Mattos, nº 800, Centro, na cidade de Capanema, Estado do Paraná, CEP 85760-000, neste ato representado por seus pais o Sr. EDIMEDES ANACLETO DE MOURA, brasileiro, natural de Realeza, Estado do Paraná, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da Cédula de Identidade nº RG 5.018.659-8 – SSP/PR, inscrito no CPF/MF sob o nº 938.076.789-72 e Sra. DALIANI ROZO DE MOURA, já qualificada no presente instrumento, ambos residentes e domiciliados na Rua Otavio de Mattos, nº 800, Centro, Capanema, Estado do Paraná, CEP 85760-000.

CLÁUSULA SEXTA: A sócia DALIANI ROZO DE MOURA, detentora de 2.328.500 dois milhões trezentos e vinte e oito mil e quinhentas) quotas, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalizando R\$ 2.328.500,00 (dois milhões trezentos e vinte e oito mil e quinhentos reais), totalmente subscritas e integralizadas, transfere de forma onerosa para o sócio ingressante JOÃO LORENZO ROZO DE MOURA a quantia de 23.285 (vinte e três mil duzentos e oitenta e cinco) quotas, pelo valor de R\$ 23.285,00 (vinte e três mil duzentos e oitenta e cinco reais), dando plena, geral e irrevogável quitação de todos os seus direitos e obrigações relacionados as quotas cedidas.

CLÁUSULA SÉTIMA: O capital social, totalmente integralizado, permanece inalterado em seu valor, tanto na quantidade de quotas quanto no valor de cada quota e, por força da cessão e transferência de quotas, conforme a Cláusula Sexta deste, passa a ser distribuído entre os sócios da seguinte forma:

SÓCIOS	% PART.	QUOTAS	VALORES EM R\$
DALIANI ROZO DE MOURA	99%	2.305.215	R\$ 2.305.215,00
JOÃO LORENZO ROZO DE MOURA	1%	23.285	R\$ 23.285,00
TOTAL	100%	2.328.500	R\$ 2.328.500,00

CLÁUSULA OITAVA: Fica alterada a Cláusula Quinta da Vigésima Quinta Alteração do Contrato Social Consolidado, onde mencionava o objeto social da sociedade (CNAE – 4731-8/00) Comércio Varejista de Combustíveis para Veículos Automotores, (CNAE – 4732-6/00) Comércio Varejista de Lubrificantes, (CNAE – 4530-7/03) Comércio a Varejo de Peças e Acessórios Novos para Veículos Automotores, (CNAE – 4930-2/03), Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e (CNAE – 4391-6/00) Obras de fundações - Perfurações e Execução de Fundações destinadas a Construção Civil, passando a ser: (CNAE – 4731-8/00) Comércio Varejista de Combustíveis para Veículos Automotores, (CNAE - 4732-6/00) Comércio Varejista de Lubrificantes, (CNAE - 4530-7/03) Comércio a Varejo de Peças e Acessórios Novos para Veículos Automotores e (CNAE – 4930-2/03) Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

Handwritten signatures and initials on the right margin, including a large signature at the top and another signature further down.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2016 11:39 SOB Nº 20166321362.
PROTOCOLO: 166321362 DE 27/09/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11602789167. NIRE: 41201655351.
ROSO & FILHOS LTDA - EPP



Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 07/12/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

UR 328

Alteração Contratual

SOCIEDADE LIMITADA

VIGÉSIMA SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
ROSO & FILHOS LTDA - EPP
CNPJ nº 75.982.553/0001-96

Folha 04

Parágrafo Primeiro: Em virtude das modificações da Cláusula Quinta da Vigésima Quinta Alteração do Contrato Social Consolidado a cláusula de objeto social passa a ter a seguinte redação: (CNAE - 4731-8/00) Comércio Varejista de Combustíveis para Veículos Automotores, (CNAE - 4732-6/00) Comércio Varejista de Lubrificantes, (CNAE - 4530-7/03) Comércio a Varejo de Peças e Acessórios Novos para Veículos Automotores e (CNAE - 4930-2/03) Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

CLÁUSULA NONA: Permanecem inalteradas as demais cláusulas.

CLÁUSULA DÉCIMA: 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 cláusulas 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:

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO
ROSO & FILHOS LTDA - EPP
CNPJ nº 75.982.553/0001-96
NIRE nº 41201655351 em 13/11/1968

1. DALIANI ROZO DE MOURA, brasileira, casada pelo regime de Comunhão Parcial de Bens, empresária, inscrita no CPF nº 806.311.779-49, portadora do Documento de Identidade RG nº 5.441.657-1 - SSP/PR, residente e domiciliada em Capanema, Estado do Paraná, à Rua Otavio de Mattos, nº 800, Centro, CEP 85760-000;
2. JOÃO LORENZO ROZO DE MOURA, brasileiro, menor impúbere, nascido em 09/12/2005, natural de Francisco Beltrão, Estado do Paraná, solteiro, estudante, portador da Cédula de Identidade RG nº 10.846.031-8, expedida pela Secretaria de Estado da Segurança Pública do Estado do Paraná e CPF nº 075.346.489-63, residente e domiciliado na Rua Otavio Mattos, nº 800, Centro, na cidade de Capanema, Estado do Paraná, CEP 85760-000, neste ato representado por seus pais o Sr. EDIMEDES ANACLETO DE MOURA, brasileiro, natural de Realeza, Estado do Paraná, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da Cédula de Identidade nº RG 5.018.659-8 - SSP/PR, inscrito no CPF/MF sob o nº 938.076.789-72 e Sra. DALIANI ROZO DE

Handwritten signatures and initials on the right margin.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2016 11:39 SOB Nº 20166321362.
PROTOCOLO: 166321362 DE 27/09/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11602789167. NIRE: 41201655351.
ROSO & FILHOS LTDA - EPP



Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 07/12/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

Alteração Contratual

SOCIEDADE LIMITADA

VIGÉSIMA SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
ROSO & FILHOS LTDA - EPP
CNPJ nº 75.982.553/0001-96

Folha 05

MOURA, já qualificada no presente instrumento, ambos residentes e domiciliados na Rua Otavio de Mattos, nº 800, Centro, Capanema, Estado do Paraná, CEP 85760-000, únicos sócios componentes da sociedade empresária limitada que gira nesta praça sob o nome de ROSO & FILHOS LTDA - EPP, com sede na Avenida Independência, nº 825, Centro, CEP 85760-000, inscrita no CNPJ sob nº 75.982.553/0001-96, registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41201655351 em 13/11/1968 e a última alteração sob nº 20157337995 em 20/11/2015, resolvem consolidar o contrato social e posteriores alterações, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: A sociedade gira sob o nome empresarial de ROSO & FILHOS LTDA - EPP.

CLÁUSULA SEGUNDA: A sociedade tem a sua sede na Avenida Independência, nº 825, Centro, Capanema, Estado do Paraná, CEP 85760-000.

CLÁUSULA TERCEIRA: O objeto social da sociedade é (CNAE - 4731-8/00) Comércio Varejista de Combustíveis para Veículos Automotores, (CNAE - 4732-6/00) Comércio Varejista de Lubrificantes, (CNAE - 4530-7/03) Comércio a Varejo de Peças e Acessórios Novos para Veículos Automotores, (CNAE - 4930-2/03), Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

CLÁUSULA QUARTA: O capital social é de R\$ 2.328.500,00 (dois milhões trezentos e vinte e oito mil e quinhentos reais), totalmente subscrito e integralizado e dividido em 2.328.500 (dois milhões trezentos e vinte e oito mil e quinhentas) quotas, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada, uma, distribuído entre os sócios da seguinte forma:

SÓCIOS	% PART.	QUOTAS	VALORES EM R\$
DALIANI ROSO DE MOURA	99%	2.305.215	R\$ 2.305.215,00
JOÃO LORENZO ROSO DE MOURA	1%	23.285	R\$ 23.285,00
TOTAL	100%	2.328.500	R\$ 2.328.500,00

CLÁUSULA QUINTA: A sociedade possui 4 (quatro) filiais com os seguintes dados:

a) uma filial estabelecida em Capanema, Estado do Paraná, à Avenida Independência, nº 879, Sala 02, Centro, CEP 85760-000, registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41900841421 em 02/04/1976 e CNPJ 75.982.553/0002-77;

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2016 11:39 SOB Nº 20166321362.
PROTOCOLO: 166321362 DE 27/09/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11602789167. NIRE: 41201655351.
ROSO & FILHOS LTDA - EPP



Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 07/12/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

330

Alteração Contratual

SOCIEDADE LIMITADA
VIGÉSIMA SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
ROSO & FILHOS LTDA - EPP
CNPJ nº 75.982.553/0001-96

Folha 06

b) uma filial estabelecida em Realeza, Estado do Paraná, à Avenida Ruben Cesar Caselani, nº 2552, Centro, CEP 85770-000, registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41900286524 em 01/03/1989 e CNPJ 75.982.553/0003-58;

c) uma filial estabelecida em Francisco Beltrão, Estado do Paraná, à Rua São Paulo, nº 423, Centro, CEP 85601-010, registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41900365386 em 28/11/1991 e CNPJ 75.982.553/0005-10;

d) uma filial estabelecida em Pato Branco, Estado do Paraná, à Rua Tocantins, nº 2150, Centro, CEP 85501-010, registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41900655392 em 18/10/1999 e CNPJ 75.982.553/0006-09.

CLÁUSULA SEXTA: A sociedade iniciou suas atividades em 13 de Novembro de 1968, e seu prazo é indeterminado.

CLÁUSULA SÉTIMA: As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas sem o expresse consentimento da sociedade, cabendo, em igualdade de preços e condições, o direito de preferência ao sócio que queira adquiri-la, no caso de algum quotista pretender ceder as que possui, observando o seguinte:

I – Os sócios deverão ser comunicados por escrito para se manifestarem à respeito da preferência no prazo de 60 (sessenta) dias;

II – Findo o prazo para o exercício da preferência, sem que os sócios se manifestem ou havendo sobras, poderão as quotas ser cedidas ou alienadas a terceiros.

CLÁUSULA OITAVA: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA NONA: A administração da sociedade é exercida pela sócia DALIANI ROZO DE MOURA com poderes e atribuições de gerir e administrar os negócios da sociedade, representá-la ativa e passivamente, judicial e extrajudicial, 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 isoladamente, sendo que para tal, desobriga-se do consentimento do outro sócio, podendo assinar isoladamente, podendo ainda onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização e consentimento do outro sócio.

CLÁUSULA DÉCIMA: Ao término do exercício social, em 31 de Dezembro, a administradora prestará contas justificadas de sua administração, procedendo a elaboração do Inventário, do Balanço Patrimonial e do Balanço de Resultado

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2016 11:39 SOB Nº 20166321362.
PROTOCOLO: 166321362 DE 27/09/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11602789167. NIRE: 41201655351.
ROSO & FILHOS LTDA - EPP



Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 07/12/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

Alteração Contratual

SOCIEDADE LIMITADA

VIGÉSIMA SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
ROSO & FILHOS LTDA - EPP
CNPJ nº 75.982.553/0001-96

Folha 07

Econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: As deliberações relativas a todos os assuntos relevantes para a sociedade, serão definidas na reunião de sócios.

Parágrafo Único: Quando as deliberações dos sócios forem formalizadas em alteração contratual, quando tomadas por todos os sócios e por esses assinada, fica dispensada neste caso, a reunião de sócios conforme artigo 1.072 do Novo Código Civil.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: Nos quatro primeiros meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de pró-labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: 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.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: A administradora declara sob as penas da Lei, de que não está impedida 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 pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: As omissões ou dúvidas que possam ser suscitadas sobre o presente contrato serão supridas ou resolvidas com base na Lei nº 10.406, de 10 de Janeiro de 2002, e noutras disposições legais que lhes forem aplicáveis. Ainda permanecendo dúvidas reger-se-á pelas normas da sociedade anônima.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA: Fica eleito o foro de Capanema, Estado do Paraná,

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE



CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2016 11:39 SOB Nº 20166321362.
PROTOCOLO: 166321362 DE 27/09/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11602789167. NIRE: 41201655351.
ROSO & FILHOS LTDA - EPP

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 07/12/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

Alteração Contratual

SOCIEDADE LIMITADA

VIGÉSIMA SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
ROSO & FILHOS LTDA - EPP
CNPJ nº 75.982.553/0001-96

Folha 08

para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados, assinam a presente alteração em via única.

Capitulação PR, 01 de Agosto de 2016

[Signature]
Dirceu Mansueto Roso

[Signature]
Daliani Roso de Moura

[Signature]
João Lorenzo Roso de Moura
Representado por Edimedes A. de Moura

[Signature]
Edimedes Anacleto de Moura
Representante de João Lorenzo R. de Moura

[Signature]
João Lorenzo Roso de Moura
Representado por Daliani Roso de Moura

[Signature]
Daliani Roso de Moura
Representante de João Lorenzo R. de Moura

Testemunhas:

Nair Inês Piotrowski Rachow
Nair Inês Piotrowski Rachow
CPF: 005.675.999-14
RG: 7.828.896-5 - SSP/PR

Marcus Vinicius Lucatelli de Sá
Marcus Vinicius Lucatelli de Sá
CPF: 048.431.819-51
RG: 8.166.073-5 - SSP/PR

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/12/2016 11:39 SOB Nº 20166321362.
PROTOCOLO: 166321362 DE 27/09/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11602789167. NIRE: 41201655351.
ROSO & FILHOS LTDA - EPP



Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 07/12/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Nº 333

Contribuinte,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 75.982.553/0001-96 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 16/12/1968
NOME EMPRESARIAL ROSO & FILHOS LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) POSTO AMIZADE			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.31-8-00 - Comércio varejista de combustíveis para veículos automotores			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 47.32-6-00 - Comércio varejista de lubrificantes 45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores 49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO AV INDEPENDENCIA	NÚMERO 825	COMPLEMENTO	
CEP 85.760-000	BAIRRO/DISTRITO CAPANEMA	MUNICÍPIO CAPANEMA	UF PR
ENDEREÇO ELETRÔNICO		TELEFONE	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 19/09/2003	
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 **05/05/2017** às **07:47:04** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

© Copyright Receita Federal do Brasil - 05/05/2017



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

001.334

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: ROSO & FILHOS LTDA
CNPJ: 75.982.553/0001-96

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 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://www.receita.fazenda.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.fazenda.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 02/10/2014.
Emitida às 07:49:10 do dia 05/05/2017 <hora e data de Brasília>.
Válida até 01/11/2017.

Código de controle da certidão: **5CDB.6577.82B6.47B4**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

001335

IMPRIMIR

VOLTAR



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 75982553/0001-96
Razão Social: ROSO E FILHOS LTDA
Nome Fantasia: POSTO DOS PNEUS
Endereço: AV INDEPENDENCIA 825 / CAPANEMA / CAPANEMA / PR / 85760-000

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: 01/05/2017 a 30/05/2017

Certificação Número: 2017050100544254554868

Informação obtida em 05/05/2017, às 07:50:11.

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 016259706-15

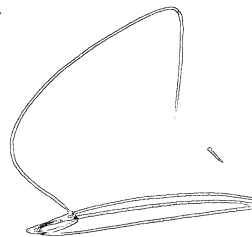
Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **75.982.553/0001-96**
Nome: **ROSO & FILHOS LTDA**

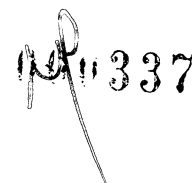
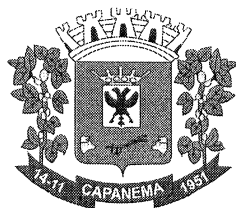
Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

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 02/09/2017 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br



Município de Capanema
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
DEPARTAMENTO DE TRIBUTAÇÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

IMPORTANTE:

1. FICA RESSALVADO O DIREITO DA FAZENDA MUNICIPAL COBRAR DÉBITOS CONSTATADOS POSTERIORMENTE MESMO REFERENTE AO PERÍODO COMPREENDIDO NESTA CERTIDÃO.
2. A PRESENTE CERTIDÃO TEM VALIDADE ATÉ **04/07/2017**, SEM RASURAS E NO ORIGINAL.

REVENDO OS ARQUIVOS E REGISTROS, CERTIFICAMOS QUE: O CONTRIBUINTE NADA DEVE À FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL RELATIVO A EMPRESA MENCIONADA ABAIXO.

NEGATIVA Nº: 1481/2017

CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO:
9ZTMH282QEM22442TUQQ

FINALIDADE: VERIFICAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: ROSO & FILHOS LTDA

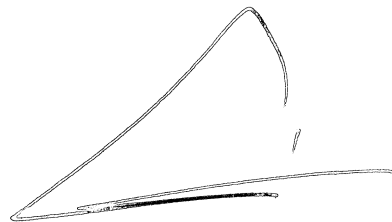
Inscrição Municipal	CNPJ/CPF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	ALVARÁ
1988	75.982.553/0001-96	33500781 - 68	212
ENDEREÇO			

AV INDEPENDÊNCIA, 825 - CENTRO CEP: 85760000 Capanema - PR

CNAE / ATIVIDADES

Comércio varejista de combustíveis para veículos automotores, Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores, Comércio varejista de lubrificantes, Transporte rodoviário de produtos perigosos

Certidão emitida no dia Capanema, 05 de Maio de 2017.
CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO: 9ZTMH282QEM22442TUQQ






REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARANÁ
COMARCA DE CAPANEMA

MP 338

CARTORIO DO DISTRIBUIDOR E ANEXOS
AV. PEDRO VIRIATO PARIGOT DE SOUZA Nº 1212 - CENTRO
CAPANEMA/PR - 85760000

TITULAR
DIRCE STEVENS FACCIO
JURAMENTADOS
VITOR HUGO PAGNO
PATRICIA MICHELA THIESEN

Certidão Negativa

Certifico, a pedido de parte interessada, que revendo os livros e arquivos de distribuição CÍVEL, FALENCIA, CONCORDATA sob minha guarda neste cartório, verifiquei NÃO CONSTAR nenhum registro em andamento contra:

ROSO & FILHOS LTDA

CNPJ 75.982.553/0001-96, no período compreendido desde 14/07/1989, até a presente data.



CAPANEMA/PR, 03 de Maio de 2017, 14:07:33

[Handwritten signature]

VITOR HUGO PAGNO



PODER JUDICIÁRIO
Juízo de Direito da Comarca de
Capanema - Estado do Paraná
Av. Parigot de Souza, 1212
Cartório do Contador, Distribuidor, Partidor,
Depositário Público e Avaliador Judicial
CNPJ 01.259.161/0001-67
Dirce Stevens Faccio - Titular

[Handwritten mark]

Cartório Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
08/05/17

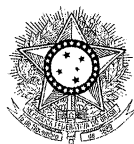
[Handwritten signature]
Cartório Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.

[Handwritten signature]

Custas = R\$ 41,03
Página 0001/0001

** VALIDADE PARA 30 DIAS ** - Criação da Comarca 29.11.1967

[Handwritten marks]



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ROSO & FILHOS LTDA

(MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 75.982.553/0001-96

Certidão nº: 128349712/2017

Expedição: 05/05/2017, às 07:53:04

Validade: 31/10/2017 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ROSO & FILHOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **75.982.553/0001-96**, **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.

ROSO & FILHOS LTDA - EPP

340

FONE: (46) 3552 1241

Av. Independência, nº 825 – Centro, CAPANEMA – PR CEP: 85760-000

CNPJ: 75.982.553/0001-96

INSC EST: 33.500.781-68

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

Referência:

Ao Município de Capanema - PR

Pregão Presencial nº 37/2017

ROSO & FILHOS LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF nº 75.982.553/0001-96, por intermédio de seu representante legal, a Sr^a DALIANI ROSO DE MOURA, portadora do documento de identidade RG nº 5.441.657-1, emitido pela SSP/PR, e do CPF nº 806.311.779-49, 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.

Capanema, 08 de Maio de 2017.

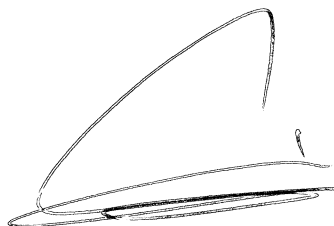
Município de Capanema - PR



DALIANI ROSO DE MOURA

RG nº 5.441.657-1/CPF nº 806.311.779-49

Sócia Administradora



h

ROSO & FILHOS LTDA - EPP

011341

FONE: (46) 3552 1241

Av. Independência, nº 825 – Centro, CAPANEMA – PR CEP: 85760-000

CNPJ: 75.982.553/0001-96

INSC EST: 33.500.781-68

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 37/2017

ROSO & FILHOS LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF nº 75.982.553/0001-96, por intermédio de seu representante legal, a Srª DALIANI ROSO DE MOURA, portadora do documento de identidade RG nº 5.441.657-1, emitido pela SSP/PR, e do CPF nº 806.311.779-49, 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.

Capanema, 08 de Maio de 2017.

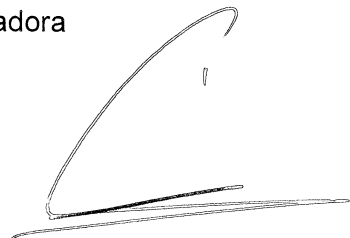
Cartório do Notas
Capanema - PR



DALIANI ROSO DE MOURA

RG nº 5.441.657-1/CPF nº 806.311.779-49

Sócia Administradora



ROSO & FILHOS LTDA - EPP

000342

FONE: (46) 3552 1241

Av. Independência, nº 825 – Centro, CAPANEMA – PR CEP: 85760-000

CNPJ: 75.982.553/0001-96

INSC EST: 33.500.781-68

TERMO DE INDICAÇÃO DE COLABORADOR RESPONSÁVEL

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO

Pregão Presencial nº

37/2017

2. INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL PELA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Por este instrumento, a empresa ROSO & FILHOS LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF nº 75.982.553/0001-96, com sede à Av. Independência, nº 825, Centro, Capanema-PR, representada neste ato por sua Sócia Administradora, a Srª DALIANI ROSO DE MOURA, portadora do documento de identidade RG nº 5.441.657-1, emitido pela SSP/PR, e do CPF nº 806.311.779-49, 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 serviços/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 serviços/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:



[Handwritten signature of Edson Luiz Lazarini]

EDSON LUIZ LAZARINI

RG nº 3.455.380-7/ CPF nº 546.141.559-87

[Handwritten initials]



[Handwritten signature of Daliani Roso de Moura]

DALIANI ROSO DE MOURA

Sócia Administradora

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



SECRETARIA DA MICRO E PEQUENA EMPRESA
DEPARTAMENTO DE REGISTRO EMPRESARIAL E INTEGRAÇÃO
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

MUN 3 13

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Página: 001 / 002

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

Nome Empresarial ROSO & FILHOS LTDA - EPP			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede) 41 2 0165535-1	CNPJ 75.982.553/0001-96	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo 13/11/1968	Data de Início de Atividade 13/11/1968

Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP)
AVENIDA INDEPENDENCIA, 825, CENTRO, CAPANEMA, PR, 85.760-000

Objeto Social
**COMERCIO VAREJISTA DE COMBUSTIVEIS PARA VEICULOS AUTOMOTORES;
 COMERCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES;
 COMERCIO A VAREJO DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES; E
 TRANSPORTE RODOVIARIO DE PRODUTOS PERIGOSOS.**

Capital: R\$ 2.328.500,00 (DOIS MILHOES TREZENTOS E VINTE E OITO MIL E QUINHENTOS REAIS)	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006) Empresa de pequeno porte	Prazo de Duração Indeterminado
Capital Integralizado: R\$ 2.328.500,00 (DOIS MILHOES TREZENTOS E VINTE E OITO MIL E QUINHENTOS REAIS)		

Sócios/Participação no Capital/Espécie de Sócio	Nome/CPF ou CNPJ	Participação no capital (R\$)	Espécie de Sócio	Administrador	Término do Mandato
	DALIANI ROSO DE MOURA 806.311.779-49	2.305.215,00	SOCIO	Administrador	XXXXXXXXXX
	JOAO LORENZO ROSO DE MOURA 075.346.489-63	23.285,00	SOCIO		XXXXXXXXXX
	DALIANI ROSO DE MOURA 806.311.779-49	0,00	MAE/REPRESENTA	Administrador	XXXXXXXXXX

Último Arquivamento Data: 07/12/2016 Ato: ALTERAÇÃO	Número: 20166321362	Situação REGISTRO ATIVO
Evento (s): ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)		Status XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela

1 - NIRE: 41 9 0084142-1 CNPJ: 75.982.553/0002-77
 Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP, Pais)
AVENIDA INDEPENDENCIA, 879 - SALA 02, CENTRO, CAPANEMA, PR, 85.760-000, BRASIL

2 - NIRE: 41 9 0028652-4 CNPJ: 75.982.553/0003-58
 Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP, Pais)
AVENIDA RUBEN CESAR CASELANI, 2552, CENTRO, REALEZA, PR, 85.770-000, BRASIL

17/313989-2



CAPANEMA - PR, 02 de maio de 2017

Libertad Bogus

LIBERTAD BOGUS
SECRETARIA GERAL

Carla E.F. Lucatelli

Carla E.F. Lucatelli
RG.: 3.463.294-4 / PR

Prefeitura Municipal de Capanema
 Confira que este documento é cópia fiel
 do original.
 Capanema, 02/05/17



SECRETARIA DA MICRO E PEQUENA EMPRESA
DEPARTAMENTO DE REGISTRO EMPRESARIAL E INTEGRAÇÃO
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

Continuação

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Página: 002 / 002

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

Nome Empresarial

ROSO & FILHOS LTDA - EPP

Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede)

41 2 0165535-1

CNPJ

75.982.553/0001-96

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela

3 - NIRE: 41 9 0036538-6

CNPJ: 75.982.553/0005-10

Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP, Pais)
RUA SÃO PAULO, 423, CENTRO, FRANCISCO BELTRÃO, PR, BRASIL

4 - NIRE: 41 9 0065539-2

CNPJ: 75.982.553/0006-09

Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP, Pais)
RUA TOCANTINS, 2150, CENTRO, PATO BRANCO, PR, 85.501-010, BRASIL

17/313989-2



CAPANEMA - PR, 02 de maio de 2017

Libertad Bogus

LIBERTAD BOGUS
SECRETARIA GERAL

Prefeitura Municipal de Capanema
Certifico que este documento é cópia fiel
do original.
Capanema, 08/05/17

Carla E.F. Lucatelli

RG.: 3.463.294-4 / PR



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRGEROL GL-5 85W140

345

FISPQ N°
166

Data última
revisão:
06/08/2014

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial) ou IPIRGEROL GL-5 85W140

Principais usos recomendados para a substância ou mistura Óleo lubrificante para engrenagens automotivas

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

IPIRGEROL GL-5 85W140

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. 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. 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. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos importantes, tardios ou agudos	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 N°
166

Data última
revisão:
06/08/2014

IPIRGEROL GL-5 85W140

- Meios de extinção apropriados** Compatível com pó químico, dióxido de carbono (CO₂) e neblina de água. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e 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.
- 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 faíscas ou chamas.

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, 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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

347

FISPQ N°
166

Data última
revisão:
06/08/2014

IPIRGEROL GL-5 85W140

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.

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 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.

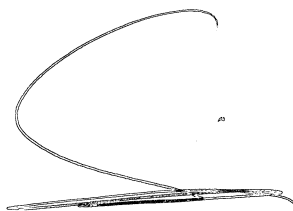
Proteção para as mãos Luvas de proteção de PVC.

Proteção para os olhos/face Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.

Proteção para pele Calçado de segurança e avental impermeável.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto Líquido
(estado físico, forma, cor) Cor L 3.5
Odor Característico
pH Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento Não disponível



h



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRGEROL GL-5 85W140

FISPQ N°
166

Data última
revisão:
06/08/2014

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	226 °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	0,9059 g/cm ³ @ 20/4°C
Solubilidade(s)	Em água: Insolúvel. Solúvel em solventes orgânicos.
Coefficiente de Participação - n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	398,8 cSt @ 40°C 28,34 cSt @ 100°C
Ponto de fluidez	-18 °C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não disponível.
Estabilidade química	Estável sob condições normais de manuseio e estocagem.
Possibilidade de Reações perigosas	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e nitratos.
Produtos perigosos da decomposição	Quando aquecido pode liberar sulfeto de hidrogênio.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRGEROL GL-5 85W140

041349

FISPQ N°
166

Data última
revisão:
06/08/2014

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	- Névoa de óleo mineral: DL50 (pele, coelhos): > 5000 mg/kg DL50 (oral, ratos): > 25000 mg/kg
Corrosão Pele/Olhos	Não classificado
Lesões graves/irritação ocular oculares	Não classificado
Sensibilização respiratória ou à pele	Não Classificado
Mutagenicidade em células germinativas	Segundo a IPIECA, os produtos de petróleo que apresentem como resultado para índice de mutagenicidade > 1,0 são considerados potencialmente mutagênicos. Mutagenicidade: Índice de mutagenicidade – Teste de Ames: 0,21.
Carcinogenicidade	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. Segundo a IPIECA, os produtos de petróleo que apresentem como resultado para IP 346 > 3% (p/p) são considerados potencialmente carcinogênicos para a pele. Teor de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos – IP-346: 0,5%.
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
Persistência/degradabilidade	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
Potencial Bioacumulativo	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Log kow: 3,9 – 6,0 (valor estimado) BCF: 132 (valor estimado).
Mobilidade no solo	Não disponível
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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRGEROL GL-5 85W140

FISPQ N°
166

Data última
revisão:
06/08/2014

000350

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.

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRGEROL GL-5 85W140

000351

FISPQ N°
166

Data última
revisão:
06/08/2014

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 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 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

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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRGEROL GL-5 85W140

001352
FISPQ N°
166

Data última
revisão:
06/08/2014

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

IPIRANGA F1 MASTER PROTECTION SJ 20W50

353
FISPO N°
076

Data última
revisão:
18/07/2014

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial) **ou** IPIRANGA F1 MASTER PROTECTION SJ 20W50

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@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)

100253



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ-Nº 076

IPIRANGA F1 MASTER PROTECTION SJ 20W50

Data última revisão: 18/07/2014

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 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 importantes, tardios ou agudos mais ou 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 PROTECTION SJ 20W50

MP 354

FISPQ N°
076

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.

Perigos 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.

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 faíscas ou chamas.

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, 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 Não fumar no local de trabalho.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA F1 MASTER PROTECTION SJ 20W50

FISPQ N°
076

Data última
revisão:
18/07/2014

seguro

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.

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 de 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. Sig- 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 L3,0
Odor Característico
pH. Não disponível



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA F1 MASTER PROTECTION SJ 20W50

1135
FISPQ N°
076

Data última
revisão:
18/07/2014

Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e 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	0,8825 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	180,30 cSt @ 40°C 20,52 cSt @ 100°C
Ponto de fluidez	-24°C
TBN	6,5 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	Destilados leves e coque.

1100355

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°
076

Data última
revisão:
18/07/2014



IPIRANGA F1 MASTER PROTECTION SJ 20W50

decomposição

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 graves/irritação ocular	oculares 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

NR 35

FISPQ N°
076

Data última
revisão:
18/07/2014

IPIRANGA F1 MASTER PROTECTION SJ 20W50

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)
Mobilidade no solo	Não disponível
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 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.

h



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

IPIRANGA F1 MASTER PROTECTION SJ 20W50

101936

**FISPQ Nº
076**

Data última
revisão:
18/07/2014

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, 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

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (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**

IPIRANGA F1 MASTER PROTECTION SJ 20W50

M00357

FISPQ N°
076

Data última
revisão:
18/07/2014

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

h

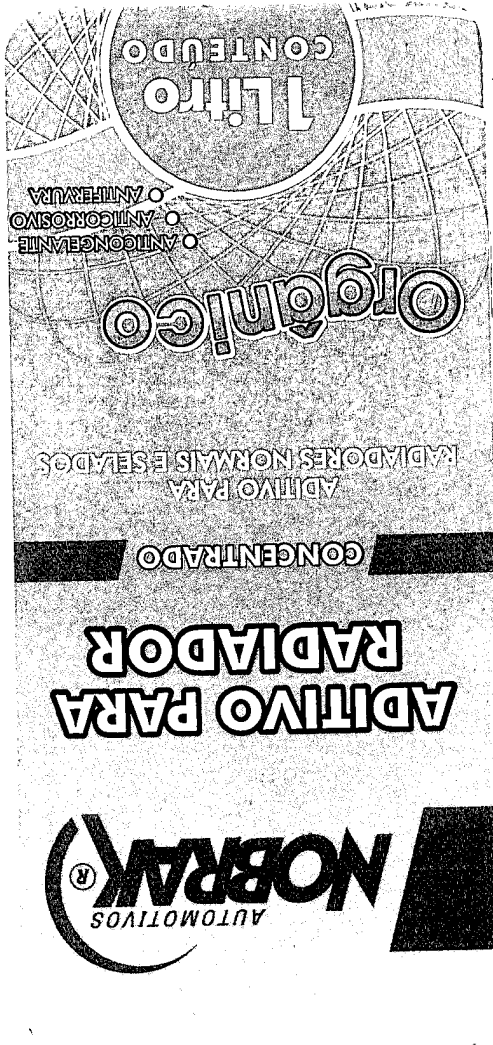
107 358

h

h

h

104858



ANTES DE USAR, LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO.

NOBRAC INDUSTRIAL LTDA
 Rua José do Patrocínio, 511 - Niterói | Canoas - RS
 CEP 92120-080 | CNPJ 05.143.743/0001-34
 FONE/FAX: (51)3464 4020 | 3464 6220
 www.nobrac.com.br - Indústria Brasileira

**ANTITÉRMICO E ANTIOXIDANTE BASE
 ETILENOGLICOL
 TIPO "A" - NBR-14261**

BENEFÍCIOS: Evita o congelamento, a evaporação da água por furação, evita a corrosão, lubrificando a bomba de água, protegendo todo o sistema de arrefecimento.

MODO DE USAR: Recomenda-se esvaziar o radiador, após lavar o mesmo com água limpa em abundância. A seguir, complete com Aditivo para Radiador Orgânico Concentrado Nobrac, na proporção de 40% do produto para 60% de água, ou de acordo com as instruções do fabricante do veículo. Use Água para Radiadores Deionizada Nobrac.

PRECAUÇÕES: Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos. Se ingerido procure assistência médica. Em contato com os olhos ou pele lavar com água em abundância.

COMPOSIÇÃO: Monoetileno Glicol, aditivo anticorrosivos, antiespumante, e corante.

Químico Responsável:
 Luciano Apellaniz
 CRQ 05302548 - VREG/IO

Validade: 24 meses
 após data de fabricação.



LOTE 0203 17
 FAB 07 MAR 17





FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Nome do Produto: INCOL ATF
Data da última revisão: 16/02/2017 Revisão: 02

Página 4 de 6

NP 359

Cor: vermelho
Odor: característico
pH: N.A. (Característica não significativa as propriedades físico-químicas deste produto).
Ponto de fusão: não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não disponível
Ponto de Fulgor: 220° (vaso aberto)
Taxa de evaporação: não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás): não aplicável
Limites de explosividade superior/inferior: N.A. (Produto não considerado explosivo)
Pressão de vapor: não disponível
Densidade de vapor: não disponível
Densidade: 0,86 kg/l @ 20/4°C, (Típico)
Solubilidade: na água, insolúvel. Em solventes orgânicos, solúvel.
Coeficiente de partição – n-octanol/água: N.A.
Temperatura de autoignição: N.A.
Temperatura de decomposição: N.A.
Viscosidade cinemática à 100°C: 8,65 cSt; Método NBR 10441
Viscosidade cinemática à 40° C: 48,90 cSt; Método NBR 10441

10-ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

- Estabilidade química: estável sob condições normais de uso.
- Reatividade: não disponível
- Possibilidade de reações perigosas: verificar os itens subseqüentes deste capítulo.
- Condições a serem evitadas: fontes de ignição e calor
- Materiais incompatíveis: manter afastado de oxidantes químicos fortes, ácidos e fontes de calor e ignição.
- Produtos perigosos da decomposição: A combustão incompleta poderá gerar gases tóxicos, óxidos de nitrogênio, de carbono e enxofre, fumaça e particulados.

11-INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

• Efeitos locais:

Inalação: Fumos do material quente podem causar leve irritação nas vias respiratórias.

Contato com a pele: não se espera irritação significativa ou prolongada.

Contato com os olhos: não se espera irritação significativa ou prolongada.

- **Sensibilização:** evitar a contínua exposição ao produto, para que não haja hipersensibilidade ao mesmo, embora o produto não seja tóxico nem irritante.

• Toxicidade crônica:

Inalação: Irritação das vias respiratórias após inalação repetida de névoa.

Contato com a pele: pessoas suscetíveis a dermatites podem agravar sua condição após contato repetido.

Contato com os olhos: leve irritação nos olhos.

Ingestão: a ingestão acidental de grandes quantidades de óleo pode provocar irritação do aparelho digestivo resultando em náuseas, vômito e diarreia.

• Efeitos Específicos:

Carcinogênico: não disponível.

12-INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

- **Mobilidade do solo:** pouca, devida à pequena solubilidade em água.
- **Persistência/degradabilidade:** dado não disponível.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Nome do Produto: INCOL ATF
Data da última revisão: 16/02/2017

Revisão: 02

Página 3 de 6

001259

Utilizar equipamentos de proteção individual:
- EPI básico: Capacete e luva impermeável (PVC, polietileno ou neoprene)
- Óculos de segurança para produtos químicos e botas de segurança.

Prevenção de incêndio e explosão: Manter longe de fontes de calor e de ignição.

Precaução para manuseio seguro: Utilizar os EPI's mencionados.

- **Orientações para manuseio seguro:** Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

Armazenamento

- **Medidas técnicas:** Armazenar o produto em local ventilado e afastado de produtos químicos incompatíveis (cloratos, peróxido e ácidos) ao abrigo do sol e chuvas e longe de fontes de calor e ignição.
- **Condições de armazenamento**
Adequadas: Os recipientes deverão ser armazenados em áreas identificadas e ventiladas. Deve-se evitar o armazenamento em temperaturas superiores a 60°C, pois poderá ocorrer a oxidação do mesmo.
A evitar: Não expor as embalagens a intempéries como sol, chuva e umidade, bem como em temperaturas elevadas.
Produtos e materiais incompatíveis: Manter afastado de agentes oxidantes fortes (cloratos, peróxidos e ácidos)
- **Materiais seguros para embalagens**
Recomendados: Tambores metálicos e embalagens de PEAD (Polietileno de alta densidade) ou PET.

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 inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle específicos

- **Limites de exposição ocupacional:** Dado não disponível.

Procedimentos recomendados para monitoramento: Dado não disponível.

Equipamento de proteção individual apropriado:

- **Proteção respiratória:** Em caso de operações com o produto aquecido com liberação de vapores e névoas em concentrações acima do limite de tolerância, utilizar respirador ou máscara de proteção respiratória com filtro químico contra vapores.
- **Proteção das mãos:** Utilizar luvas de PVC quando houver contato direto com o produto
- **Proteção dos olhos/face:** Se o produto for utilizado com respingamento é necessário o uso de óculos de segurança adequado.
- **Proteção da pele e do corpo:** Utilizar roupa adequada e bota de segurança.

Precauções especiais: Evitar exposição aos vapores. Produtos químicos devem ser manuseados por pessoas habilitadas. Os procedimentos operacionais e de segurança no trabalho com produtos químicos devem ser seguidos rigorosamente. No local de manipulação de produto químico deve se realizar o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.

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. As roupas contaminadas devem ser mantidas em ambiente ventilado e longe de fontes de ignição, até que sejam lavadas ou descartadas. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Nunca utilizar combustíveis líquidos ou outros solventes derivados do petróleo. Nunca beber, comer ou fumar durante o manuseio de produtos químicos.

9-PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Atenção: os dados a seguir correspondem aos valores mais comuns, e não constituem especificação.

Estado Físico: líquido a temperatura ambiente



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Nome do Produto: INCOL ATF
Data da última revisão: 16/02/2017 Revisão: 02

Página 5 de 6

000360

- **Impacto ambiental:** devem ser tomadas precauções para evitar a liberação acidental deste material para o meio ambiente.

- **Ecotoxicidade:**

Efeitos sobre organismos aquáticos: deve-se estar atento para a possibilidade de contaminação de mananciais, que são utilizados para a produção de água potável, pois esses devem estar totalmente isentos de produtos de petróleo.

Efeitos sobre organismos do solo: o produto poderá se infiltrar no solo e atingir o lençol freático, causando contaminação.

13-CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição

- **Produto:** o tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- **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.
- **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 n° 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).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 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).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15-REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

- ABNT NBR 14725-4:2009 (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ)
- ANTT, Resolução n.º 420, de 12 de fevereiro de 2004.

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

- Cuidados Gerais: Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos.
- Embalagem: Alerta para a disposição da embalagem usada e do óleo lubrificante usado.

16-OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

- Caracterização Toxicológica dos Óleos Básicos Produzidos pela Petrobras – Relatório Técnico – RT LPE – 017/02
- FISPQs dos componentes da fórmula
- (BRASIL – RESOLUÇÃO N.º 420) BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n.º 420 de 12 de fevereiro de 2004.

h



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Nome do Produto: INCOL ATF
Data da última revisão: 16/02/2017

Revisão: 02

Página 6 de 6

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 FISPQ referem-se a um produto específico e podem não ser válidos combinado com outros produtos ou outros processos. A empresa esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Siglas utilizadas:

N.A. – Não aplicável
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
TLV/TWA – Threshold Limit Value – Time Weighted Average
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health
N.E. – Não especificado
IARC – International Agency for Research on Cancer



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Nome do Produto: INCOL ATF
Data da última revisão: 16/02/2017 Revisão: 02

Página 2 de 6

361

- **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 imediata, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
- **Ingestão:** Não provocar o vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la ingerir água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ações que devem ser evitadas: Não administrar nenhum medicamento oralmente sem prévia consulta ao médico.

Proteção do prestador de socorros e/ou notas para o médico: A pessoa que irá fazer o socorro deverá estar munida ao máximo de equipamentos de socorro e EPI's (Equipamento de proteção individual). O médico deverá imediatamente ser notificado do tipo de produto que causou o acidente.

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: Espuma para álcool, água jato pleno.

Perigos específicos referentes às medidas: A combustão normal produz dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água, óxidos de enxofre e nitrogênio. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono.

Métodos especiais de combate a incêndio: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: 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 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:** N.A. (Produto líquido).
- **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

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.

Sistemas de alarme: Ocorrendo poluição do solo ou de águas, notificar a defesa civil (199) e o PLANTÃO PAMCARY – 0800 726 7378 ou (11) 3889-1000.

Métodos para limpeza

- **Recuperação:** Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável e remova o solo contaminado colocando-os em recipientes adequados para seu reaproveitamento. Utilize barreiras de contenção para evitar o seu espalhamento e recupere o produto.
- **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.
- **Prevenção de perigos secundários:** Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7-MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Medidas técnicas apropriadas:** Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. O produto deve ser manuseado obedecendo às normas e procedimentos de higiene industrial e segurança do trabalho de acordo com a legislação em vigor.
- Prevenção da exposição ao trabalhador:**

h



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

104201

Nome do Produto: INCOL ATF
Data da última revisão: 16/02/2017
Revisão: 02
Página 1 de 6

1-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Marca comercial: INCOL ATF

Nome da empresa: INCOL-LUB INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Endereço: Rua João Barbel Filho, 0-610 – Distrito Industrial IV – CEP 17280-000 – Pedemeiras - SP
Telefone da empresa: 55 (14) 3283-8130
Telefone para emergência: Polícia Militar – 190; Bombeiros – 193; Defesa Civil – 199; CEATOX – 0800 1481 10
E-mail: contato@incollub.com.br

2-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Sobre condições normais de uso o produto não é considerado perigoso, porém como qualquer produto químico, deve ser manuseado com cuidado e responsabilidade.

Efeitos do produto

- **Efeitos adversos à saúde humana:** Principais perigos estão associados à ingestão acidental de grandes quantidades do produto, que pode causar vômito, diarreia e náusea. A inalação de vapores e névoas (produto aquecido e exposição em espaço confinado) pode causar irritação das mucosas e do trato respiratório superior com sensação de desconforto. Pode também causar irritações em contato com os olhos e pele se houver contato com o produto.
- **Efeitos ambientais:** Principais perigos estão associados a derrames quando em contato com a água, o produto tende a formar películas superficiais. O produto derramado sobre o solo, por percolação, pode afetar a qualidade das águas do lençol freático limitando o seu uso.

Perigos específicos: Em temperatura muito elevadas, o produto libera vapores. A queima do produto libera gases tóxicos.

- **Principais sintomas**
Olhos: pode causar irritação.
Inalação: pode causar náuseas e tontura.
Pele: pode causar leve irritação, vômito, diarreia e náuseas.
- **Classificação de perigo do produto químico e o sistema de classificação utilizado**
Classe de risco: 9 – Substâncias e Artigos Perigosos Diversos
- **Visão geral de emergências:** Em caso de necessidade, deve-se recorrer ao local de emergência da empresa e aos citados no item n.º 1 desta FISPQ.
- **Frases de risco:** R36/37/38, R52, R56
- **Frases de segurança:** S2, S25, S27/28, S29/35, S36/37/39, S62

3-COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura
Nome químico: Óleos básicos parafínicos e aditivos organometálicos.
Natureza química: Lubrificante para transmissões automáticas e sistemas de direção hidráulica
Registro CAS (n.º CAS):
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Número CAS	Quantidade
Óleo lubrificante	64742-65-0	80 a 90%
Dialquil Ditiófosfato de Zinco	68649-42-3	<10%

4-MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação:** Caso ocorra a inalação prolongada de vapores do produto, remover a vítima para local arejado. 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 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Nome do Produto: INCOL MP2
Data da última revisão: 16/02/2017 Revisão: 02

Página 1 de 6

1-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Marca comercial: INCOL MP2

Nome da empresa: INCOL-LUB INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Endereço: Rua João Berbel Filho, O-610 – Distrito Industrial IV – CEP 17280-000 – Pederneiras - SP

Telefone da empresa: 55 (14) 3283-8130

Telefone para emergência: Polícia Militar – 190; Bombeiros – 193; Defesa Civil – 199; CEATOX – 0800 1481 10

E-mail: contato@incollub.com.br

2-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Sobre condições normais de uso o produto não é considerado perigoso, porém como qualquer produto químico, deve ser manuseado com cuidado e responsabilidade.

Efeitos do produto

- **Efeitos adversos à saúde humana:** Principais perigos estão associados à ingestão acidental de grandes quantidades do produto, que pode causar vômito, diarreia e náusea. A inalação de vapores e névoas (produto aquecido e exposição em espaço confinado) pode causar irritação das mucosas e do trato respiratório superior com sensação de desconforto. Pode também causar irritações em contato com os olhos e pele se houver contato com o produto.
- **Efeitos ambientais:** Principais perigos estão associados a derrames quando em contato com a água, o produto tende a formar películas superficiais. O produto derramado sobre o solo, por percolação, pode afetar a qualidade das águas do lençol freático limitando o seu uso.

Perigos específicos: Em temperatura muito elevadas, o produto libera vapores. A queima do produto libera gases tóxicos.

- **Principais sintomas**
Olhos: pode causar irritação.
Inalação: pode causar náuseas e tontura.
Pele: pode causar leve irritação, vômito, diarreia e náuseas.
- **Classificação de perigo do produto químico e o sistema de classificação utilizado**
Classe de risco: 9 – Substâncias e Artigos Perigosos Diversos
- **Visão geral de emergências:** Em caso de necessidade, deve-se recorrer ao local de emergência da empresa e aos citados no item n.º 1 desta FISPQ
- **Frases de risco:** R36/37/38, R52, R56
- **Frases de segurança:** S2, S25, S27/28, S29/35, S36/37/39, S62

3-COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Composição (%)	Nome Químico	CAS Number
85 a 95	Óleo lubrificante (15 a 50 carbonos)	64742-65-0
1 a 5	Hidróxido de Lítio	Proprietário

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO E SISTEMA UTILIZADO: Nenhum componente deste produto é considerado perigoso segundo a OSHA.

4-MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação:** Caso ocorra a inalação prolongada de vapores do produto, remover a vítima para local arejado. 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.
- **Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Nome do Produto: INCOL MP2
Data da última revisão: 16/02/2017 Revisão: 02 Página 2 de 6

separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediata, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

- **Ingestão:** Não provocar o vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la ingerir água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ações que devem ser evitadas: Não administrar nenhum medicamento oralmente sem prévia consulta ao médico.

Proteção do prestador de socorros e/ou notas para o médico: A pessoa que irá fazer o socorro deverá estar munida ao máximo de equipamentos de socorro e EPI's (Equipamento de proteção individual). O médico deverá imediatamente ser notificado do tipo de produto que causou o acidente.

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: Espuma para álcool, água jato pleno.

Perigos específicos referentes às medidas: A combustão normal produz dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água, óxidos de enxofre e nitrogênio. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono.

Métodos especiais de combate a incêndio: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: 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 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:** N.A. (Produto líquido).
- **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

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.

Sistemas de alarme: Ocorrendo poluição do solo ou de águas, notificar a defesa civil (199) e o PLANTÃO PAMCARY – 0800 726 7378 ou (11) 3889-1000.

Métodos para limpeza

- **Recuperação:** Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável e remova o solo contaminado colocando-os em recipientes adequados para seu reaproveitamento. Utilize barreiras de contenção para evitar o seu espalhamento e recupere o produto.
- **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.
- **Prevenção de perigos secundários:** Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7-MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Medidas técnicas apropriadas:** Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. O produto deve ser manuseado obedecendo às normas e procedimentos de higiene industrial e segurança do trabalho de acordo com a legislação em vigor.
Prevenção da exposição ao trabalhador:
Utilizar equipamentos de proteção individual:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Nome do Produto: INCOL MP2
Data da última revisão: 16/02/2017 Revisão: 02

Página 3 de 6

100364

- EPI básico: Capacete e luva impermeável (PVC, polietileno ou neoprena)
- Óculos de segurança para produtos químicos e botas de segurança.

Prevenção de incêndio e explosão: Manter longe de fontes de calor e de ignição.

Precaução para manuseio seguro: Utilizar os EPI's mencionados.

- **Orientações para manuseio seguro:** Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

Armazenamento

- **Medidas técnicas:** Armazenar o produto em local ventilado e afastado de produtos químicos incompatíveis (cloratos, peróxido e ácidos) ao abrigo do sol e chuvas e longe de fontes de calor e ignição.

- **Condições de armazenamento**

Adequadas: Os recipientes deverão ser armazenados em áreas identificadas e ventiladas. Deve-se evitar o armazenamento em temperaturas superiores a 60°C, pois poderá ocorrer a oxidação do mesmo.

A evitar: Não expor as embalagens a intempéries como sol, chuva e umidade, bem como em temperaturas elevadas.

Produtos e materiais incompatíveis: Manter afastado de agentes oxidantes fortes (cloratos, peróxidos e ácidos)

- **Materiais seguros para embalagens**

Recomendados: Tambores metálicos e embalagens de PEAD (Polietileno de alta densidade) ou PET.

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 inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle específicos

- **Limites de exposição ocupacional:** Dado não disponível.

Procedimentos recomendados para monitoramento: Dado não disponível.

Equipamento de proteção individual apropriado:

- **Proteção respiratória:** Em caso de operações com o produto aquecido com liberação de vapores e névoas em concentrações acima do limite de tolerância, utilizar respirador ou máscara de proteção respiratória com filtro químico contra vapores.
- **Proteção das mãos:** Utilizar luvas de PVC quando houver contato direto com o produto
- **Proteção dos olhos/face:** Se o produto for utilizado com respingamento é necessário o uso de óculos de segurança adequado.
- **Proteção da pele e do corpo:** Utilizar roupa adequada e bota de segurança.

Precauções especiais: Evitar exposição aos vapores. Produtos químicos devem ser manuseados por pessoas habilitadas. Os procedimentos operacionais e de segurança no trabalho com produtos químicos devem ser seguidos rigorosamente. No local de manipulação de produto químico deve se realizar o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.

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. As roupas contaminadas devem ser mantidas em ambiente ventilado e longe de fontes de ignição, até que sejam lavadas ou descartadas. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Nunca utilizar combustíveis líquidos ou outros solventes derivados do petróleo. Nunca beber, comer ou fumar durante o manuseio de produtos químicos.

h



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Nome do Produto: INCOL MP2
Data da última revisão: 16/02/2017 Revisão: 02

Página 4 de 6

9-PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Atenção: os dados a seguir correspondem aos valores mais comuns, e não constituem especificação.

Cor: Vermelha / Azul

Estado físico: Macia

Tipo de sabão: Lítico

Odor: Característico

pH: Não disponível

Pressão do vapor: Não disponível

Densidade do vapor (Ar = 1): Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Solubilidade: Insolúvel em água, miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Densidade: Não disponível

Grau: NLGI - 2

Índice de evaporação: Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de

estado físico: > 185 °C

Ponto de Gota: 185 °C

Viscosidade da mistura dos óleos básicos: Não disponível

10-ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

- Estabilidade química: estável sob condições normais de uso.
- Reatividade: não disponível
- Possibilidade de reações perigosas: verificar os itens subseqüentes deste capítulo.
- Condições a serem evitadas: fontes de ignição e calor
- Materiais incompatíveis: manter afastado de oxidantes químicos fortes, ácidos e fontes de calor e ignição.
- Produtos perigosos da decomposição: A combustão incompleta poderá gerar gases tóxicos, óxidos de nitrogênio, de carbono e enxofre, fumaça e particulados.

11-INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

• Efeitos locais:

Inalação: Fumos do material quente podem causar leve irritação nas vias respiratórias.

Contato com a pele: não se espera irritação significativa ou prolongada.

Contato com os olhos: não se espera irritação significativa ou prolongada.

- **Sensibilização:** evitar a contínua exposição ao produto, para que não haja hipersensibilidade ao mesmo, embora o produto não seja tóxico nem irritante.

• Toxicidade crônica:

Inalação: Irritação das vias respiratórias após inalação repetida de névoa.

Contato com a pele: pessoas suscetíveis a dermatites podem agravar sua condição após contato repetido.

Contato com os olhos: leve irritação nos olhos.

Ingestão: a ingestão acidental de grandes quantidades de óleo pode provocar irritação do aparelho digestivo resultando em náuseas, vômito e diarreia.

• Efeitos Específicos:

Carcinogênico: não disponível.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Nome do Produto: INCOL MP2
Data da última revisão: 16/02/2017 Revisão: 02

Página 5 de 6

000365

12-INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

- **Mobilidade do solo:** pouca, devida à pequena solubilidade em água.
- **Persistência/degradabilidade:** dado não disponível.
- **Impacto ambiental:** devem ser tomadas precauções para evitar a liberação acidental deste material para o meio ambiente.

- **Ecotoxicidade:**

Efeitos sobre organismos aquáticos: deve-se estar atento para a possibilidade de contaminação de mananciais, que são utilizados para a produção de água potável, pois esses devem estar totalmente isentos de produtos de petróleo.

Efeitos sobre organismos do solo: o produto poderá se infiltrar no solo e atingir o lençol freático, causando contaminação.

13-CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição

- **Produto:** o tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- **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.
- **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.*

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).

Aéreo: 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-REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

- ABNT NBR 14725-4:2009 (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ)
- ANTT, Resolução n.º 420, de 12 de fevereiro de 2004.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Nome do Produto: INCOL MP2
Data da última revisão: 16/02/2017 Revisão: 02 Página 6 de 6

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

- Cuidados Gerais: Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos.
- Embalagem: Alerta para a disposição da embalagem usada e do óleo lubrificante usado.

16-OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

- Caracterização Toxicológica dos Óleos Básicos Produzidos pela Petrobras – Relatório Técnico – RT LPE – 017/02
- FISPQs dos componentes da fórmula
- (BRASIL – RESOLUÇÃO N.º 420) BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n.º 420 de 12 de fevereiro de 2004.

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 FISPQ referem-se a um produto específico e podem não ser válidos combinado com outros produtos ou outros processos. A empresa esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Siglas utilizadas:

NLGI – National Lubricating Grease Institute
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
OSHA - Occupational Safety and Health Administration
TLV / TWA - Saúde Ocupacional

Referências bibliográficas:

ACGIH – INDUSTRIAL HYGIENE, ENVIRONMENTAL, OCCUPATIONAL. Disponível em: www.acgih.org. Acesso em: ago.2016

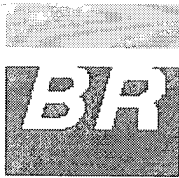
BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

OSHA – OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION. Disponível em: www.osha.gov. Acesso em: ago.2016

www.higieneocupacional.com.br/download/toxicologia. Acesso em: ago.2016

Toda a informação contida nesta Folha de Dados de Segurança e, em particular, a informação sobre a saúde, a segurança e o ambiente, é exata e real de acordo com o nosso conhecimento, à data da publicação especificada. Não obstante, a companhia não é responsável por qualquer erro involuntário ou acidental que pode conter nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico. A entrega desta Ficha de Dados de Segurança não isenta usuário da sua obrigação de assegurar-se que o produto descrito é apropriado para a sua situação particular e que as precauções de segurança e os conselhos do ambiente são adequados para as suas necessidades e o seu caso concreto. Além disso, é obrigação do usuário utilizar este produto com segurança e cumprir a legislação em vigor referente à utilização do produto.

A Companhia não aceitará nenhuma responsabilidade por danos, lesões ou perdas em consequência de não seguir as recomendações de segurança e outras contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, nem de perigos inerentes à natureza do material, nem da sua má ou inadequada utilização.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Rev 3

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 (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.

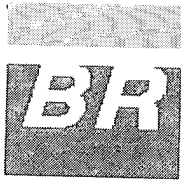
11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

367

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

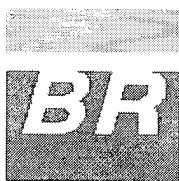
- Efeitos adversos à saúde humana: Apresenta baixa toxicidade dérmica e oral. Sob condições normais de uso não deve apresentar riscos significativos à saúde.

- 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

1101368

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:

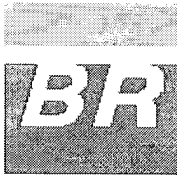
Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

- 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

36

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

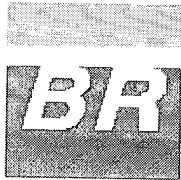
Medidas técnicas:

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 Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

001370

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W)

Página 4 de 10

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.

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.

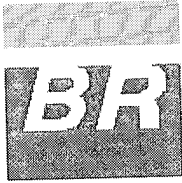
Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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

Página 3 de 10

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W)

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.

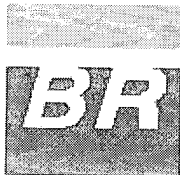
5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- 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



371

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W)

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.

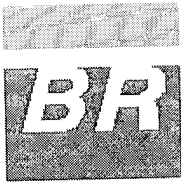
*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

**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



000371

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W)

Página 1 de 10

Data: 16/04/2015 N° 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 monoviscoso 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 PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Revisão: 01

20 de abril de 2011

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

	DOT-3	DOT-4	DOT-5
Ingestão	Pode irritar o sistema gastrointestinal, causando náusea, vômito e diarreia. Pode causar danos e aos rins e provocar depressão do sistema nervoso central		Pode causar danos aos rins, ao fígado e ao sistema nervoso
Inalação	Devido à sua baixa pressão de vapor, é pouco provável que cause problemas de inalação à temperatura ambiente. A exposição prolongada à névoa ou a vapores ou à névoa do produto pode causar irritação ao sistema respiratório, provocar tosse e deprimir o sistema nervoso central		Devido à sua baixa pressão de vapor, e pouco provável que cause problemas de inalação à temperatura ambiente. A exposição prolongada à névoa ou a vapores do produto pode causar dano aos rins
Pele	Exposição prolongada pode levar à remoção de gorduras da pele, causando irritação. Pode ser absorvido através da pele e causar depressão do sistema nervoso central		Exposição prolongada pode levar à remoção de gorduras da pele, causando irritação. Pode ser absorvido através da pele
Olhos	Pode causar irritação		

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

PROCEDIMENTOS EM CASO DE INTOXICAÇÃO

	DOT-3	DOT-4	DOT-5
Ingestão	Lavar a boca com água. Dar bastante água à vítima se ela estiver consciente, não sonolenta e não apresentar		Lavar a boca com água. Dar bastante água à vítima se ela estiver consciente, não sonolenta e não apresentar convulsões. NÃO INDUZIR O VÔMITO: se ocorrer, manter a cabeça mais baixa que o tronco para evitar a aspiração do produto para os pulmões. Procurar auxílio médico imediato no caso de ingestão de grandes quantidades ou de uma indisposição persistente.
Inalação	Remover a vítima para o ar fresco. Em caso de parada respiratória, aplicar respiração artificial; dar oxigênio em caso de dificuldade para respirar. Em caso de tosse ou outros problemas respiratórios persistentes, procurar auxílio médico		Remover a vítima para o ar fresco. Em caso de tosse ou outros problemas respiratórios, procurar auxílio médico
Pele	Lavar imediatamente com grandes quantidades de água e sabão. Tirar roupas e calçados contaminados. Procurar auxílio médico se surgir desconforto persistente.		Lavar imediatamente com grandes quantidades de água e sabão neutro, preferivelmente sob um chuveiro. Tirar roupas e calçados contaminados durante o procedimento de lavagem. Procurar auxílio médico se surgir qualquer desconforto persistente
Olhos	Lavar imediatamente com água corrente em abundância. Procurar auxílio médico em caso de dor, vermelhidão ou se surgir qualquer tipo de desconforto persistente		Lavar imediatamente com água corrente em abundância, mantendo as pálpebras abertas. Procurar auxílio médico em caso de dor, vermelhidão ou desconforto persistentes
Notas para o médico	Não existe antídoto específico. Dirigir o tratamento para o controle dos sintomas e condições clínicas		

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPO

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. Co-processamento 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 vigentes 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 rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Dispor adequadamente como resíduo 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	Não há		

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 OSHA: Occupational Safety and Health Administration (EUA) PFI -TWA. Limite permitido de exposição - média ponderada no tempo TLV-TWA: Limite de tolerância - média ponderada no tempo TLV-STEL: Limite de tolerância - período curto de tempo (10 minutos, máximo)		

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 de Julho de 2001 emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas neste documento refletem o nosso presente 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

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 de instabilidade	Estável nas condições normais de uso e estocagem. Higroscópico		
Condições a serem evitadas	Altas temperaturas e fontes de ignição e contato prolongado com o ar	Altas temperaturas e fontes de ignição e contato prolongado com o ar e a umidade.	
Materiais ou substâncias incompatíveis	Oxidantes fortes, e compostos com grande afinidade por grupos hidroxila	Oxidantes fortes, óleos minerais, água, e compostos com grande afinidade com grupos hidroxila	
Produtos perigosos da decomposição	Fumaças tóxicas contendo monóxido de carbono e, além de CO ₂	Monóxido de carbono e fumaças tóxicas contendo óxido de boro e óxidos de nitrogênio, além de CO ₂	

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. Boratos de éteres metil-glicólicos: 200 mg/m ³	
Contato com a pele	Irritante moderado; Não sensibilizante. Pouco tóxico: DL50, ratos albinos wistar: > 20 mL/kg	Ligeira a moderadamente irritante; não sensibilizante (ratos wistar); pouco tóxico: DL50, ratos wistar > 20mL/kg.	Irritante moderado e não sensibilizante (coelhos albinos). Baixa toxidez. DL50, ratos wistar: > 20 mL/kg
Contato com os olhos	Irritante moderado	Irritante moderado (ratos wistar)	Irritante moderado (coelhos albinos)
Ingestão	Moderadamente tóxico. DL50, ratos albinos wistar: > 4100 mg/kg	Baixa toxidez: DL50, ratos wistar: > 3400 mg/kg	Irritante moderado (coelhos albinos)
Toxicidade crônica	Não são conhecidas referências sobre atividade carcinogênica, mutagênica ou teratogênica do produto ou de seus componentes	Não são esperados efeitos tóxicos significativos por exposição a pequenas quantidades do produto, mesmo por períodos longos. Não são conhecidas referências sobre atividade carcinogênica, mutagênica ou teratogênica do produto	

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

	DOT-3	DOT-4	DOT-5
Efeitos ambientais e ecotoxicidade	Alguns componentes do produto têm degradação lenta, mas em água corrente todos podem sofrer até 95% de biodegradação primária em menos de 30 dias. Alguns componentes do produto podem ser tóxicos 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 toxidez para algas (CL50 > 100 mg/L) peixes e invertebrados (CL50 > 50 mg/L); têm maior toxidez 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

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

	DOT-3	DOT-4	DOT-5
Medidas de controle de engenharia	Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora)		
TLV-TWA (ACGIH)	Não estabelecido		
PEL-TWA (OSHA)	Não estabelecido		
TLV-STEL (ACGIH)	Não estabelecido		
Proteção respiratória	Geralmente não é necessária, mas se houver a possibilidade de contato com aerossol ou névoa do produto aquecido usar máscara semifacial com filtro para vapores orgânicos ou máscara de ar autônoma ou de ar mandado		
Proteção das mãos	Luvas de PVC. Luvas de couro não são recomendadas		
Proteção dos olhos	Óculos de segurança com proteção lateral		
Proteção da pele e do corpo	Avental de PVC		
Precauções especiais	Lava-olhos e chuveiros de emergência		
Medidas de higiene	Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las; lavar as mãos após o manuseio		

[Handwritten signature]

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

	DOT-3	DOT-4	DOT-5
Aspecto	Líquido límpido, de cor azul	Líquido límpido, vermelho, sem odor	Líquido límpido, vermelho, sem odor
pH a 25°C	de 7,0 a 11,5	7,0 a 11,5	Alcalino
Ponto de ebulição	> 230°C	> 260°C	> 260°C
Ponto de fusão	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Ponto de fulgor	> 110°C	> 140°C	> 138°C
Temperatura de auto-ignição	Não disponível	Não disponível	> 200°C
Limites de explosividade Inferior – Superior	Não disponíveis	Não disponíveis	Não disponíveis
Pressão de vapor a 20°C	< 0,001 kPa	< 0,001 kPa	< 0,001 kPa
Densidade de vapor em relação ao ar	> 3	Não relevante	Não relevante
Densidade a 25°C	1030 a 1050 kg/m ³	1060 a 1080 kg/m ³	aprox. 1060 kg/m ³
Solubidade a 25°C	Solúvel em água	Solúvel em água	
Densidade aparente	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Viscosidade a 25°C	aprox. 35 mPa	aprox. 15 mPa	aprox. 15 mPa
Taxa de evaporação	Não disponível	Não disponível	Não disponível

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

	DOT-3	DOT-4	DOT-5
Meios de extinção	Espuma resistente a álcool, água nebulizada, CO2 ou pó químico seco	Espuma resistente a álcool, água nebulizada, CO2 ou pó químico seco. Resfriar o tanque em chamas e tanques vizinhos com jatos de água nebulizada	
Perigos referentes às medidas de combate	Pode produzir fumaças tóxicas contendo monóxido de carbono e óxidos de nitrogênio, além de CO2.	Pode produzir fumaças tóxicas contendo cinzas (compostos de boro), monóxido de carbono e óxidos de nitrogênio, além de CO2	Não aplicar jatos de água ou espuma diretamente sobre o produto em chamas
Equipamentos de proteção aos bombeiros	Usar proteção respiratória autônoma		

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

	DOT-3	DOT-4	DOT-5
Precauções pessoais	Isolar e sinalizar a área. Manter afastadas fontes de calor e ou ignição. Usar os equipamentos de proteção indicados na seção 8		
Precauções ao meio ambiente	Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.		
Métodos para limpeza	Para pequenas quantidades pode ser um material absorvente inerte; grandes quantidades devem ser represadas com terra, areia ou outro material inerte. O produto deve ser recolhido para recipientes adequados, devidamente identificados, para descarte posterior. Lavar o local com bastante água, que também deve ser recolhida para descarte.		

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

	DOT-3	DOT-4	DOT-5
Medidas apropriadas para manuseio	Usar em área bem ventilada. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Chuveiros lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados		
Medidas apropriadas para armazenamento	O produto é higroscópico. Armazenar em local seco, bem ventilado e distante de fontes de calor e chamas abertas. Manter os recipientes bem fechados quando fora de uso. Em tanques recomenda-se manter atmosfera de gás inerte seco.		
Substâncias ou materiais incompatíveis	Oxidantes fortes e compostos muito reativos com grupos hidroxila		
Materiais recomendados para embalagem	Aço-carbono, aço inoxidável e polietileno		

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Revisão: 01

20 de abril de 2011

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

	DOT-3	DOT-4	DOT-5
Ingestão	Pode irritar o sistema gastrointestinal, causando náusea, vômito e diarreia. Pode causar danos e aos rins e provocar depressão do sistema nervoso central		Pode causar danos aos rins, ao fígado e ao sistema nervoso
Inalação	Devido à sua baixa pressão de vapor, é pouco provável que cause problemas de inalação à temperatura ambiente. A exposição prolongada à névoa ou a vapores ou à névoa do produto pode causar irritação ao sistema respiratório, provocar tosse e deprimir o sistema nervoso central		Devido à sua baixa pressão de vapor, é pouco provável que cause problemas de inalação à temperatura ambiente. A exposição prolongada à névoa ou a vapores do produto pode causar dano aos rins
Pele	Exposição prolongada pode levar à remoção de gorduras da pele, causando irritação. Pode ser absorvido através da pele e causar depressão do sistema nervoso central		Exposição prolongada pode levar à remoção de gorduras da pele, causando irritação. Pode ser absorvido através da pele
Olhos	Pode causar irritação		

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

PROCEDIMENTOS EM CASO DE INTOXICAÇÃO

	DOT-3	DOT-4	DOT-5
Ingestão	Lavar a boca com água. Dar bastante água à vítima se ela estiver consciente, não sonolenta e não apresentar		Lavar a boca com água. Dar bastante água à vítima se ela estiver consciente, não sonolenta e não apresentar convulsões. NÃO INDUZIR O VÔMITO; se ocorrer, manter a cabeça mais baixa que o tronco para evitar a aspiração do produto para os pulmões. Procurar auxílio médico imediato no caso de ingestão de grandes quantidades ou de uma indisposição persistente.
Inalação	Remover a vítima para o ar fresco. Em caso de parada respiratória, aplicar respiração artificial; dar oxigênio em caso de dificuldade para respirar. Em caso de tosse ou outros problemas respiratórios persistentes, procurar auxílio médico		Remover a vítima para o ar fresco. Em caso de tosse ou outros problemas respiratórios, procurar auxílio médico
Pele	Lavar imediatamente com grandes quantidades de água e sabão. Tirar roupas e calçados contaminados. Procurar auxílio médico se surgir desconforto persistente.		Lavar imediatamente com grandes quantidades de água e sabão neutro, preferivelmente sob um chuveiro. Tirar roupas e calçados contaminados durante o procedimento de lavagem. Procurar auxílio médico se surgir qualquer desconforto persistente
Olhos	Lavar imediatamente com água corrente em abundância. Procurar auxílio médico em caso de dor, vermelhidão ou se surgir qualquer tipo de desconforto persistente		Lavar imediatamente com água corrente em abundância, mantendo as pálpebras abertas. Procurar auxílio médico em caso de dor, vermelhidão ou desconforto persistentes
Notas para o médico	Não existe antídoto específico. Dirigir o tratamento para o controle dos sintomas e condições clínicas		



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPO

Revisão: 01

20 de abril de 2011

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

	DOT-3	DOT-4	DOT-5
Produto	FLUÍDO DE FREIO DOT-3	FLUÍDO DE FREIO DOT-4	FLUÍDO DE FREIO DOT-5
Empresa	TRW Automotive Ltda.		
Endereço	Rodovia Anhanguera, km 147 - CEP 13486-915 - Limeira - SP - Brasil		
Telefone	0800 11 11 00 / +55 19 3404 1100		
Fax	+55 19 3404 1100		
Website	www.trwauto.com.br		
Telefone para emergência (24 horas)	+55 19 3404 1100		

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

	DOT-3	DOT-4	DOT-5
Tipo de produto	Preparado		
Nome químico comum ou genérico	Líquido para freio hidráulico DOT-3	Líquido de freio DOT-4	Líquido para freio Hidráulico DOT-5
Sinônimos	Líquido de freio DOT-3; Fluido de freio DOT-3; Fluido de freio	Fluido de freio DOT-4; Fluido de freio.	Líquido de freio DOT-5; Fluido de freio DOT-5; Fluido de freio
Nº CAS	Não disponível		
Ingredientes perigosos e faixas de concentração	Glicóis (CAS 111-46-6, 112-27-6 e 25322-68-3): 10 a 30% em peso; Éteres glicólicos (CAS 111-90-0, 112-50-5, 112-34-5, 143-22-6, 112-35-6 e 9004-74-4): 40 a 70% em peso; Derivado etoxilado (proprietário): 0 a 15% em peso; inibidores de corrosão e oxidação: 0,5 a 10% em peso.	Boratos de éteres metilglicólicos (CAS 71243-41-9): 30 a 60 % em peso; Éteres metil-glicólicos (CAS 112-35-6 e 9004-74-4): 30 a 60 % em peso; inibidores de corrosão e oxidação: < 1%.	Boratos de éteres glicólicos (CAS 71243-41-9). 40 a 70% em peso; Éteres glicólicos (CAS 112-35-6 e 9004-74-4): 30 a 60% em peso; inibidores de corrosão e oxidação: < 1% em peso
Natureza Química	Mistura de glicóis, éteres glicólicos, derivados etoxilados, inibidores de corrosão e corante.	Mistura de ésteres de ácido bórico e éteres glicólicos	





FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO VERDE C2 5W30

376
FISPQ N°
068

Data última
revisão:
18/07/2016

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial) ou 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@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

110278A

FISPQ Nº
068

Data última
revisão:
18/07/2016

IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO VERDE C2 5W30

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 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. Com 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 importantes, tardios ou agudos Olhos: 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 Nº
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.

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 faíscas ou chamas.

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, 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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO VERDE C2 5W30

FISPQ N°
068

Data última
revisão:
18/07/2016

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro	<p>Não fumar no local de trabalho.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	<p>Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.</p> <p>Materiais incompatíveis: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.</p> <p>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.</p>

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	<p>Limites de exposição ocupacional</p> <p>Destilados parafínicos hidrotratados pesados: ACGIH/ TWA: 5 mg/m³. STEL: 10 mg/m³</p>
Medidas de controle de engenharia	<p>Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.</p>
Medidas de proteção individual	
Proteção respiratória	<p>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.</p>
Proteção para as mãos	<p>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.</p>
Proteção para os olhos/face	<p>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.</p>
Proteção para pele	<p>Roupas industriais adequadas.</p>



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO VERDE C2 5W30

FISPQ N°
068

Data última
revisão:
18/07/2016

00378

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido
(estado físico, forma, cor)	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	228°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	0,8763 g/cm ³ @ 20/4°C
Solubilidade(s)	Em água: Insolúvel. Solúvel em hidrocarbonetos.
Coeficiente 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 KOH/g

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade Não disponível.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

11-0788A

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	Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
Produtos perigosos da 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, hidrocraqueamento severo ou hidrotratamento severo.
Corrosão Pele/Olhos	Não classificado
Lesões graves/irritação ocular oculares	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

IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO VERDE C2 5W30

000379
FISPQ N°
068

Data última
revisão:
18/07/2016

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 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).



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO VERDE C2 5W30

1101379

FISPQ N°
068

Data última
revisão:
18/07/2016

Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção N° 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto n° 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção N° 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, 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 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 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



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

IPIRANGA BRUTUS SINTÉTICO VERDE C2 5W30

380
FISPQ N°
068

Data última
revisão:
18/07/2016

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

NBR 1381
FISPQ N°
203

IPIRANGA 2T

Data última
revisão:
28/08/2014

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.

[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 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

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

000281

FISPQ N°
203

Data última
revisão:
28/08/2014



IPIRANGA 2T

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

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.

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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

382
FISPQ N°
203

Data última
revisão:
28/08/2014

IPIRANGA 2T

perigosas

- 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.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade Aguda Não disponível
- Corrosão Pele/Olhos Não classificado
- Lesões graves/irritação ocular oculares 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 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA 2T

1104382 A

FISPQ N°
203

Data última
revisão:
28/08/2014

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido verde
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	245°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	0,8834 g/cm ³
Solubilidade(s)	Em água: Praticamente insolúvel em água. Miscível em solventes de hidrocarbonetos.
Coefficiente de Participação - n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	106 cSt @ 40°C 12,0 cSt @ 40°C
Ponto de fluidez	-9°C
TBN	1,12 mg KOH/g

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não disponível.
Estabilidade química	Estável sob condições normais de manuseio e estocagem.
Possibilidade de Reações	Em contato com oxidantes fortes reage exotermicamente.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

383

FISPQ N°
203

Data última
revisão:
28/08/2014

IPIRANGA 2T

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 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 extremamente oxidantes.

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 nevoa 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 trabalhos com projeção do produto.

Proteção para pele Minimizar o contato com a pele utilizando aventais.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

1111383

FISPQ Nº
203

Data última
revisão:
28/08/2014



IPIRANGA 2T

Levemente irritante, não devendo causar lesões permanente.

Nota ao médico

Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

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.

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 faíscas ou chamas.

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, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

MP 384

FISPQ N° 203

Data última revisão: 28/08/2014

IPIRANGA 2T

Armazenamento

P403: 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: 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: Os componentes são segredo industrial.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado em caso de náuseas ou tonteadas. 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 toxidez 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 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:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

111384

FISPQ N°
203

Data última
revisão:
28/08/2014

IPIRANGA 2T

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial) **IPIRANGA 2T**

Principais usos recomendados para a substância ou mistura Motores 2 tempos a gasolina refrigerados a ar

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 Perigo por aspiração – Categoria 1

Elementos apropriados de rotulagem

Símbolo GHS 

Palavras de advertência PERIGO!

Frases de perigo H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

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).
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P331 NÃO provoque vômito.

00385

FISPQ N°
203

Data última
revisão:
28/08/2014



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA 2T

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE 15W40

386

FISPQ N°
070

Data última
revisão:
18/07/2014

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial) ou 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@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

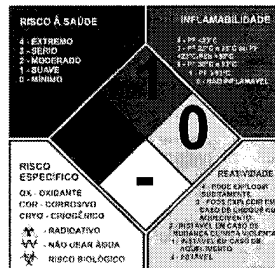
FISPQ Nº
070

Data última
revisão:
18/07/2014

IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE 15W40

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 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 importantes, agudos ou tardios 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

387

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.

Perigos 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.

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 faíscas ou chamas.

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, 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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE 15W40

101281 A

FISPQ N°
070

Data última
revisão:
18/07/2014

Precauções para o manuseio seguro	<p>Não fumar no local de trabalho.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	<p>Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.</p> <p>Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e nitratos.</p> <p>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.</p>

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	<p>Limites de exposição ocupacional</p> <p>Óleo mineral, excluídos os fluidos do trabalho com metais: ACGIH/ TWA: 5 mg/m³. STEL: 10 mg/m³</p>
Medidas de controle de engenharia	<p>Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.</p>
Medidas de proteção individual	
Proteção respiratória	<p>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.</p>
Proteção para as mãos	<p>Luvas de proteção de PVC.</p>
Proteção para os olhos/face	<p>Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.</p>
Proteção para pele	<p>Avental impermeável.</p>

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido
(estado físico, forma, cor)	Cor L2,5
Odor	Característico

388

FISPQ N°
070

Data última
revisão:
18/07/2014



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE 15W40

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	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/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	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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE 15W40

104384

FISPQ N°
070

Data última
revisão:
18/07/2014

Produtos perigosos da decomposição da 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 graves/irritação ocular oculares	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 (*Daphnia magna*, 48h): > 1000 mg/L



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE 15W40

001389

FISPQ Nº
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)
Mobilidade no solo	Não disponível
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 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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE 15W40

101389A

FISPQ N°
070

Data última
revisão:
18/07/2014

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, 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

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (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**

IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE 15W40

390

FISPQ N°
070

Data última
revisão:
18/07/2014

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

IPIRANGA BRUTUS ALTA PERFORMANCE

Lubrificante mineral multiviscoso SAE 15W40, para os mais diversos tipos de motores diesel 4 tempos operando sob as mais severas condições.

Sua formulação foi desenvolvida com óleos básicos selecionados de qualidade superior e aditivos de última geração, o que o faz ideal para a lubrificação dos motores eletrônicos, turboalimentados e aspirados mesmo utilizando óleo diesel com alto teor de enxofre. É ainda recomendado para a utilização em motores diesel estacionários, motores diesel veiculares, de caminhões, ônibus, tratores, equipamentos de mineração, marítimos, agrícolas e de terraplanagem. Pode ser utilizado nos motores Euro V - de atendimento a fase P7 do Proconve (Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores) - equipados com o Sistema SCR.

Características e Benefícios do IPIRANGA BRUTUS ALTA PERFORMANCE:

Alta capacidade antidesgaste	Promove máxima proteção ao motor
Elevada resistência à oxidação	Menor formação de depósitos e produtos indesejáveis ao motor
Excelente propriedade detergente / dispersante	A fuligem produzida pelo motor fica dispersa em pequenas partículas proporcionando máxima limpeza ao motor
Ótima propriedade de baixa temperatura	Boa resposta nas partidas a frio, redução do desgaste e menor consumo de energia

O IPIRANGA BRUTUS ALTA PERFORMANCE atende às especificações de desempenho API CI-4/SL e ACEA E7-08 (2008), ACEA E5-02 (2002), ACEA E3-96 Issue 4 (2002) e ACEA A3/B4-04 (2007).

O IPIRANGA BRUTUS ALTA PERFORMANCE é aprovado nos requerimentos de fabricantes de motores diesel Mercedes Benz 228.3 e Volvo VDS-3. Atende ainda às seguintes especificações de OEMs: MAN 3275, MTU Tipo 2, Mack EO-M Plus, Renault Truck RLD/RLD-2, Cummins CES 20076/77/78 e CAT ECF-2.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau SAE	Unidades	15W-40
Densidade a 20/4°C	g/cm ³	0,8750
Viscosidade Cinemática a 100°C	cSt	14,07
Viscosidade Cinemática a 40°C	cSt	103,3
Índice de Viscosidade	-	138
Viscosidade ABS a -20°C	cP	5.920
Ponto de Fluidez	°C	-39
Ponto de Fulgor	°C	240
TBN	mg KOH/g	10,9
Volatilidade Noack, 1h a 250°C	% em peso	10,15

180S12

Observação:

As análises típicas representam valores médios de produção, não constituindo especificações do produto.

Este Boletim Técnico poderá sofrer modificações sem prévio aviso.

Produto e Embalagem são recicláveis: todo óleo usado ou contaminado deve ser retornado a um posto de coleta ou empresa autorizada. Não despeje em esgotos, cursos d'água ou no solo.

Este produto não deverá apresentar danos nocivos à saúde quando utilizado nas aplicações para as quais se destina e se forem seguidas as recomendações contidas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ).

NP 392

FISQ N°
060

Data última
revisão:
14/04/2016

Página 1 de 10



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISQ

IPIRANGA BRUTUS ALTA PERFORMANCE

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial) ou 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 - FISPQFISPQ N°
060Data última
revisão:
14/04/2016

IPIRANGA BRUTUS ALTA PERFORMANCE

Página 2 de 10

Outros perigos que não resultam em uma classificação Não possui outros perigos.

DIAGRAMA DE HOMMEL
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 (%)	N° 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 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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°
060

Data última
revisão:
14/04/2016

IPIRANGA BRUTUS ALTA PERFORMANCE

Página 3 de 10

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios Olhos: 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.

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 faúlhas ou chamas.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

000203

FISPQ N°
060

Data última
revisão:
14/04/2016

IPIRANGA BRUTUS ALTA PERFORMANCE

Página 4 de 10

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, 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 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



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.

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido
(estado físico, forma, cor)	Cor L4,5
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	226°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	0,8716 g/cm ³ @ 20/4°C
Solubilidade(s)	Em água: Insolúvel. Solúvel em hidrocarbonetos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

1104394
FISPQ N°
060

Data última
revisão:
14/04/2016

IPIRANGA BRUTUS ALTA PERFORMANCE

Página 6 de 10

Coeficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	107,0 cSt @ 40°C 14,6 cSt @ 100°C
Ponto de fluidez	-36°C
TBN	10,7 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	Fontes de ignição, calor, chamas.
Materiais incompatíveis	Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
Produtos perigosos da 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 est 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, hidrocrackeamento severo ou hidrotratamento severo.
Corrosão Pele/Olhos	Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado
Sensibilização respiratória ou à pele	Não Classificado
Mutagenicidade em células	Não Classificado



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

1110395

FISPQ Nº
060

Data última
revisão:
14/04/2016

IPIRANGA BRUTUS ALTA PERFORMANCE

Página 7 de 10

germinativas

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

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



114205

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°
060



IPIRANGA BRUTUS ALTA PERFORMANCE

Data última
revisão:
14/04/2016

Página 8 de 10

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. O óleo usado ou contaminado deve ser destinado à reciclagem por meio do processo de rerrefino. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto, conforme determinação das regulamentações federais, estaduais, municipais, de saúde e de meio ambiente aplicáveis e vigentes, dentre elas: Resolução CONAMA 362/05, LEI N°12.305/10, ABNT-NBR 10.004/2004.

Restos do produto: 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

RTTP – 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 n° 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, que trata de Sinalização de Segurança).

Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção N° 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto n° 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção N° 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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

1109,396
FISPQ N°
060

Data última
revisão:
14/04/2016

IPIRANGA BRUTUS ALTA PERFORMANCE

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.

[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 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

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.



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

IPIRANGA BRUTUS ALTA PERFORMANCE

10890

FISPQ N°
060

Data 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.

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPITUR 68

11397

FISPQ N°
132

Data última
revisão:
18/07/2014

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@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

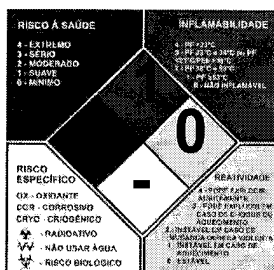
FISPQ N°
132

IPITUR 68

Data última
revisão:
18/07/2014

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 tonteadas. 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 toxidez 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 importantes, tardios ou agudos: 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 permanente.

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

- 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.
- 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.

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, 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

004308

FISPQ N°
132

Data última
revisão:
18/07/2014

IPITUR 68

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 extremamente oxidantes.

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

de 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 trabalhos 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

IPITUR 68

UN 399
FISPQ N°
132

Data última
revisão:
18/07/2014

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

Reatividade	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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPUR 309A

FISPQ N°
132

Data última
revisão:
18/07/2014

IPITUR 68

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Não disponível
Corrosão Pele/Olhos	Não classificado
Lesões graves/irritação ocular oculares	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

001400

FISPQ N°
132

Data última
revisão:
18/07/2014

IPITUR 68

**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.

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

111400

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

FISPQ Nº
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, 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

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (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

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

~~001400~~



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

IPITUR 68

Handwritten signature
FISPQ N° 401
132

Data última
revisão:
18/07/2014

A large, stylized handwritten signature or mark, possibly representing the initials 'A'.

A large, stylized handwritten signature or mark, possibly representing the initials 'B'.

000402

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI

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

403

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 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

404

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI

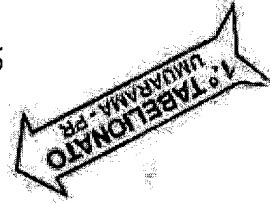
DEISILCER BAILO ZANOLO EIRELI

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



[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.
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 Melo, 3780
 UMUARAMA - PR - Fone: (44) 3055-2399

Selo: NEPOC . 9679a . zifZR - Z0645 .
 ZH25
 Valide em <http://www.funar.br>

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

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

DENISE APARECIVA MESTRIER
 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 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.empreaafacil.pr.gov.br

406

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME
EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 01

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 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

11/0407

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 última 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 cláusulas 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 cláusulas 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 Zanollo

DEISICLER BAILO ZANOLO

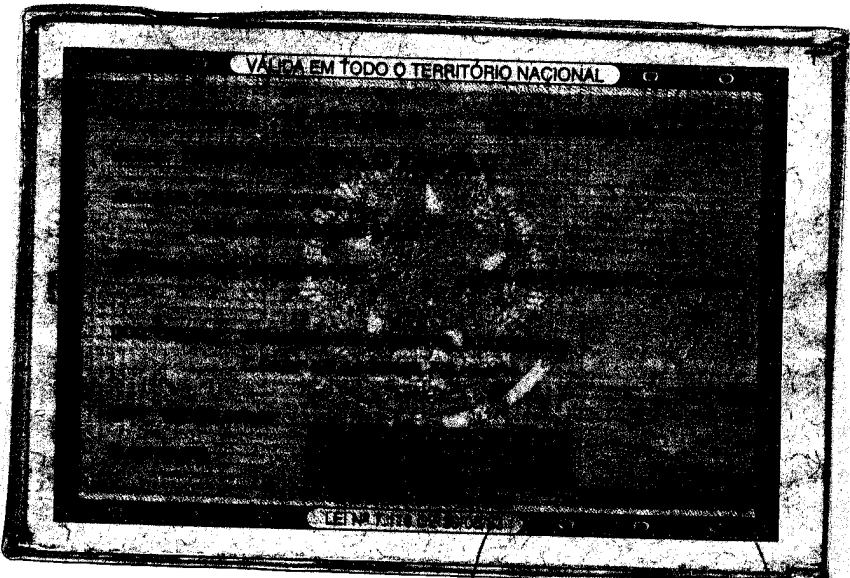


JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

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

408



1º TABELIONATO DE NOTAS
SERVIÇO NOTARIAL
ARAÚJO
Bel. Antonio de Araujo
Tabelião
Neiza Faria de Araujo
Escrivente
PARANÁ

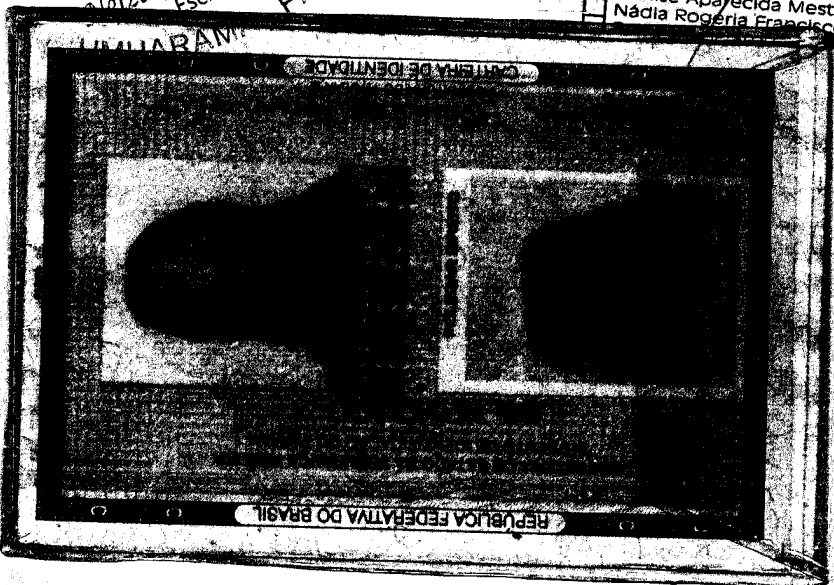
1.º TABELIONATO DE NOTAS
Umuarama - PR - Fone: (41) 3055-2399
AUTENTICAÇÃO

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

02 MAI 2017

- Bel. ANTÔNIO DE ARAÚJO - Tabelião
- Neiza Faria de Araujo
- Denise Aparecida Mestrier
- Nádia Rogéria Francisco Occhi } Escreventes

Tabellionato de Notas
Exclusivo para
Autenticação de Cópia
FLE82730





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 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) Microempresa	Prazo de Duração Indeterminado
Capital Integralizado: R\$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS)			
Titular <u>Nome/CPF</u> 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		Situação REGISTRO ATIVO	
Evento (s): ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)		Status XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
Número: 20166343579			

UMUARAMA - PR, 22 de março de 2017

17/187343-2



Libertad Bogus

LIBERTAD BOGUS
SECRETARIA GERAL

Uriel Vieira
Uriel Vieira
RG 1.400.839/PR
RELATOR

[Assinatura]

[Assinatura]

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

410

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.

 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 - ME		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) CAPITAL FILTROS E LUBRIFICANTES		
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 05/05/2017 às 16:20:09 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

© Copyright Receita Federal do Brasil - 05/05/2017



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

nd 411

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME
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 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://www.receita.fazenda.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.fazenda.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 02/10/2014.
Emitida às 16:47:29 do dia 31/03/2017 <hora e data de Brasília>.
Válida até 27/09/2017. ✓

Código de controle da certidão: **FA35.ECE1.760A.67BD**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

IMPRIMIR

VOLTAR

412



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: 19/04/2017 a 18/05/2017 ✓

Certificação Número: 2017041903250092214988

Informação obtida em 02/05/2017, às 17:49:17.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

413



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 - ME
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 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://www.receita.fazenda.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.fazenda.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 02/10/2014.
Emitida às 16:47:29 do dia 31/03/2017 <hora e data de Brasília>.
Válida até 27/09/2017.

Código de controle da certidão: **FA35.ECE1.760A.67BD**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Certidão Negativa
de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 016156713-93

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 05/08/2017 - Fornecimento Gratuito ✓

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br





PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA
Estado do Paraná
SECRETARIA DE FAZENDA
DIRETORIA DE ARRECADAÇÃO E FISCALIZAÇÃO

100415

Certidão Positiva com efeito de Negativa de Débitos Nº 4825 / 2017

CERTIFICAMOS, conforme requerido por DEISICLER, CPF/CNPJ nº 23.797.356/0001-01, para fins LICITAÇÃO, que EXISTEM DÉBITOS À VENCER 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 756333652773484

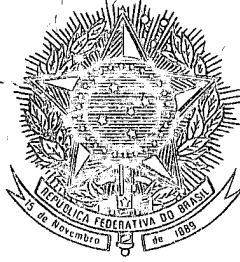
A PRESENTE CERTIDÃO TERÁ VALIDADE ATÉ 01/06/2017

FUNCIONÁRIO:WEB

Umuarama, sexta-feira, 3 de março de 2017

COMARCA DE UMUARAMA

CARTÓRIO DISTRIBUIDOR, CONTADOR,
PARTIDOR, DEPOSITÁRIO PÚBLICO
E AVALIADOR JUDICIAL.



ESTADO DO PARANÁ

FUNCIONÁRIOS JURAMENTADOS
MARIA JOSÉ IZIDORO FURLAN
RONIE VON DO NASCIMENTO

SERVENTUÁRIA TITULAR

DINORAH SEIFERT - CPF 257.475.099-34

Certidão Negativa

Certifico, a pedido de parte interessada, que revendo os livros e arquivos de distribuição, Ações: ACAO DE FALENCIA, ACAO 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, 21 de Março de 2017

Leandro
LEANDRO SANCHES DA SILVA



2.º TABELIONATO DE NOTAS
Aline da Silva Galharini

Tabeliã de Notas
Dec. Jud. N.º 38/2017

TEL. (44) 2031-0551
RUA DES. MUNHOZ DE MELLO, 3792 - UMUARAMA - PR

Tabelionato de Notas
Exclusivo para
Autenticação de Cópia
FLB00820

2.º TABELIONATO DE NOTAS

RUA DES. MUNHOZ DE MELLO, 3792 - TEL. (44) 2031-0551 - UMUARAMA-PR
Autentico a presente cópia reprográfica a qual confere com o original que me foi apresentada. Dou fé.

Umuarama-PR, 31 MAR 2017

Aline da Silva Galharini
Tabeliã de Notas



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

417

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME

(MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 23.797.356/0001-01

Certidão n°: 125398253/2017

Expedição: 03/03/2017, às 17:18:10

Validade: 29/08/2017 / 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME (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.

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

ANEXO III

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

23.797.356/0001-01

REF. PREGÃO PRESENCIAL N.º 37/2017

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

Sr. Pregoeiro,

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

A empresa **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME**, inscrita no CNPJ/MF nº.23.797.365/0001-01, sediada em Umuarama-PR na Rua Waldemar Evaristo da Silva, 2813 Jardim Alto da Boa Vista, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a). **DEISICLER BAILO ZANOLO**, portador(a), da Carteira de Identidade nº. 10.123233-6 e do CPF nº. 067.890.959-85, 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. 05 de maio de 2017

1.º TABELIONATO
UMUARAMA - PR

Deisicler Bailo Zanolo

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

1.º TABELIONATO
DE
NOTAS
(44) 3055-2399
UMUARAMA-PARANÁ

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA N 2813 JARDIM ALTO DA BOA 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

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

ANEXO IV

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

REF. PREGÃO PRESENCIAL N.º 37/2017

Sr. Pregoeiro,

23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

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

A empresa **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME**, inscrita no CNPJ/MF nº.23.797.365/0001-01, sediada em Umuarama-PR na Rua Waldemar Evaristo da Silva , 2813 Jardim Alto da Boa Vista , por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a). **DEISICLER BAILO ZANOLO**, portador(a), da Carteira de Identidade nº. 10.123233-6 e do CPF nº. 067.890.959-85, **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.

Umuarama. 05 de maio de 2017



Deisicler Bailo Zanol

**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 SILVA N 2813 JARDIM ALTO DA BOA 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

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



ANEXO VI

TERMO DE INDICAÇÃO DE COLABORADOR RESPONSÁVEL

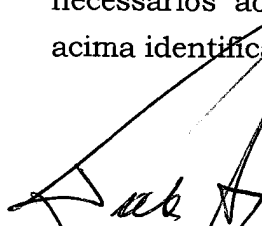
REF. PREGÃO PRESENCIAL N.º 37/2017

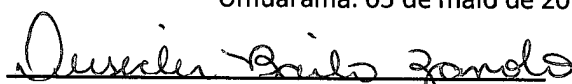
INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL PELA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Sr. Pregoeiro,

A empresa **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME**, inscrita no CNPJ/MF nº.23.797.365/0001-01, sediada em Umuarama-PR na Rua Waldemar Evaristo da Silva, 2813 Jardim Alto da Boa Vista, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a). **DEISICLER BAILO ZANOLO**, portador(a), da Carteira de Identidade nº. 10.123233-6 e do CPF nº. 067.890.959-85, 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:

Umuarama, 05 de maio de 2017


Valentin Vissoci de Aguiar
CPF nº 324.499.689-20
Responsavel


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

1º TABELIONATO
UMUARAMA - PR

2º TABELIONATO
DE NOTAS
(44) 3055-2399
UMUARAMA-PARANÁ

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA N 2813 JARDIM ALTO DA BOA 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

421

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

23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

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

ANEXO

DECLARAÇÕES

REF. PREGÃO PRESENCIAL N.º 37/2017

Sr. Pregoeiro,

DECLARAÇÃO

A empresa DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME, inscrita no CNPJ/MF nº.23.797.365/0001-01, sediada em Umuarama-PR na Rua Waldemar Evaristo da Silva , 2813 Jardim Alto da Boa Vista , por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a). DEISICLER BAILO ZANOLO, portador(a), da Carteira de Identidade nº. 10.123233-6 e do CPF nº. 067.890.959-85, **DECLARA**, sob as penas da Lei que:

- Não há no seu quadro de sócios, dirigentes ou técnicos responsáveis, servidores públicos municipais pertencentes ao quadro próprio do Executivo ou Legislativo Municipal;
 - Não emprega menor 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 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de novembro de 1999;
 - Para atendimento ao § 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 posteriores.
 - Não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas.
 - Recebeu os documentos e tomou conhecimento de todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.
 - Reúne todos os requisitos de habilitação exigidos no Edital, quanto às condições de qualificação jurídica, fiscal e econômico-financeira, bem como de que está ciente e concorda com o disposto em Edital.
 - Terá a disponibilidade, caso venha a vencer a licitação, do fornecimento, NO PRAZO PREVISTO, dos produtos e/ou serviços licitados.
- () Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz*

Umuarama. 05 de maio de 2017

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 SILVA N 2813

JARDIM ALTO DA BOA 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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000422

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:



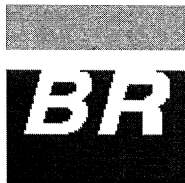
Palavra de advertência:

Atenção

Frases de perigo:

Pode ser nocivo se ingerido.

PODE CAUSAR LESÕES NOS ÓRGÃOS APÓS EXPOSIÇÃO



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

423

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 contribuem 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



000424

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:

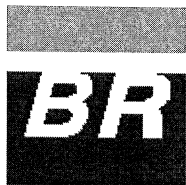
Estima-se que a dose oral letal aos adultos é da ordem de 1.0 ml/kg. O Etileno Glicol é metabolizado por álcool dihidrogenado e vários metabólitos incluindo os gliceraldeídos, o ácido glicólico e o ácido oxálico que causam ferimento tubular renal. Os sinais e os sintomas do envenenamento por Etileno 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

Página 4 de 10

PRODUTO: LUBRAX Lubrax Fluido para Radiadores

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 acidade 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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000426

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.

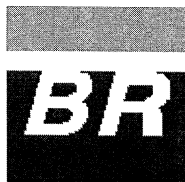
- Medidas de higiene:

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

UNI 427

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.

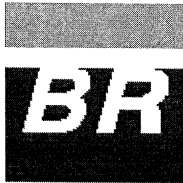
- Proteção da pele e corpo:

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

11428

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
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.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

100429

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	
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.



001430

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



000431

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.

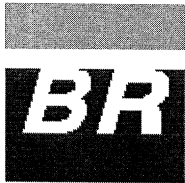
13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

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

000432

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 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:**

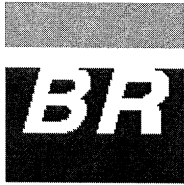
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

001433

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.

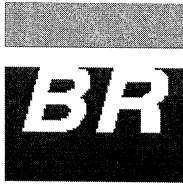
BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

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.



434

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.

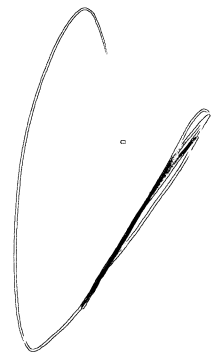
NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

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.



004352

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Nome do produto: ARLA 32
FISPQ nº: 2
Página: 1 de 6
Data da última revisão: 03 de junho de 2011

Ultrafertil S.A.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ARLA 32
Código interno de identificação do produto: ARLA 32 (Agente Redutor Líquido de Nox Automotivo)
Nome da empresa: ULTRAFERTIL S.A.
Endereços: Av. Eng. Plínio de Queiroz s/nº – Piaçaguera – Cubatão/SP – CEP: 11570-900
R. Dr. Eli Volpato, 999 – Tindiquera – Araucária/PR – CEP: 83707-720
Telefone da empresa: (13) 3369-9000 / (41) 3641-1800
Telefone para emergências: (13) 3369-9000 / (41) 3641-1800
Fax: (13) 3369-9211 / (41) 3641-1721
E-mail: comercial@valefert.com

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: O produto não é classificado como perigoso de acordo com a norma 1999/45/EC (European Communities).

Efeitos do produto

- Efeitos adversos à saúde humana:** Efeitos adversos à saúde são considerados improváveis.
- Inalação:** A inalação da solução produz irritação do nariz, da garganta e do trato respiratório superior. Pode desencadear espirros e tosse.
- Contato com os olhos:** Causa irritação com vermelhidão, lacrimejamento e dor.
- Contato com a pele:** Tem efeito irritante produzindo coceira e vermelhidão local.
- Ingestão:** A ingestão do produto pode causar irritação gastrointestinal. Náuseas, vômitos, dor abdominal e diarreia podem aparecer na ingestão de maiores quantidades do produto.

Efeitos ambientais: Não é esperado que o produto apresente perigo para o meio ambiente.

Perigos específicos: Quando aquecida, a solução de uréia se decompõe em dióxido de carbono (CO₂) e amônia (NH₃). Quando queimada, emite óxidos de nitrogênio (NO_x). A solução de uréia é corrosiva. Em concentrações elevadas no sangue, a uréia aumenta o risco de glaucoma.

Classificação de perigo do produto químico e sistema de classificação usado:

NFPA (National Fire Protection Association)
Baixa = 0, leve = 1, moderada = 2, alta = 3, extrema = 4

Saúde: 0
Inflamabilidade: 0
Reatividade: 0
Risco Específico: Nenhum

Elementos apropriados da rotulagem

ELEMENTOS DO RÓTULO	DADOS
Identificação do produto e telefone de emergência do fornecedor	<ul style="list-style-type: none"> Nome comercial: ARLA 32 Sinônimo: Carbamida, Carbonildiamida, Diamida de ácido carbônico Telefone de emergência: (41) 3641-1800
Composição química	Uréia: 32,5% (31,8 - 33,2) Água: 67,5% (66,8 - 68,2)
Pictogramas de perigo	Não classificado
Palavra de advertência	Não classificado
Frase de perigo	Não classificado

436

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Ultrafertil S.A. **Nome do produto:** ARLA 32
FISPQ nº: 2
Página: 2 de 6
Data da última revisão: 03 de junho de 2011

Frases de precaução	Em caso de fogo, use extintor de CO ₂ , pó químico ou água em neblina.
Outras informações	<ul style="list-style-type: none">A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) deste produto químico pode ser solicitada via telefone, e-mail ou no site da empresa: www.valefertilizantes.com

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: Solução Aquosa de Uréia - (NH₂)₂CO + H₂O.
Nome químico ou comum: Solução Aquosa de Uréia - (NH₂)₂CO + H₂O.
Sinônimo (para uréia): Carbamida, carbonildiamida, Diamida de ácido carbônico
Nº CAS (Chemical Abstract Service): CAS: 57-13-6.
Impurezas que contribuem para o perigo: Não identificado

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros:

Inalação: Remova o acidentado para área não contaminada e arejada. Se estiver respirando com dificuldade, administre oxigênio. Aplique manobras de ressuscitação em caso de parada cardiorrespiratória. Encaminhe imediatamente ao hospital mais próximo.

Contato com a pele: Remova a roupa contaminada pelo produto. Lave as áreas de contato com água em abundância. Se a irritação persistir, procure um médico.

Contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos com água corrente durante 15 minutos, levantando as pálpebras para permitir a máxima remoção do produto. Encaminhar ao médico.

Ingestão: Se uma grande quantidade desta substância for ingerida, encaminhar imediatamente a um médico.

Quais ações devem ser evitadas: Não induzir vômito. Se os vômitos ocorrerem espontaneamente, a vítima deverá ser deitada de lado para prevenir a aspiração pulmonar. Nunca administrar líquidos a acidentado inconsciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: A solução não apresenta risco de incêndio. Usar as medidas apropriadas para o combate do fogo da circunvizinhança.

Meios de extinção não recomendados: Não use jatos de água.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Use roupas de proteção e equipamento autônomo de proteção respiratória ou máscara de ar mandado, se necessário.

Perigos específicos da combustão do produto químico: A reação da uréia com nitratos apresenta o risco de fogo e explosão. A uréia não é um combustível, mas se decompõe a temperaturas acima de 133°C formando vapores tóxicos.

001437

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Ultrafertil S.A.

Nome do produto: ARLA 32
FISPQ nº: 2
Página: 3 de 6
Data da última revisão: 03 de junho de 2011

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição: Manter longe de fontes de calor e ignição. A uréia apresenta risco de decomposição quando exposta ao calor ou chama.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Veja Seção 8, Campo "Equipamento de Proteção Individual Adequado".

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos de água. Colete o produto derramado, adsorva-o o produto remanescente com material inerte, coloque o material em recipientes apropriados para destinação final adequada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Prevenção da exposição do trabalhador: Submeta todo o sistema a um controle periódico de manutenção. Mantenha equipe permanentemente treinada.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Não misture nem armazene o produto em contato com nitrato de amônio.

Armazenamento: Vide em INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE.

Materiais para embalagem:

Recomendados: Ligas de aço, materiais plásticos, recipientes de metal revestidos com plástico.

Inapropriados: Cobre, ligas contendo cobre, aço revestido de zinco e demais ligas não ferrosas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Para uréia: AIHA WEEL: 10 mg/m³ (8h, TWA).

Indicadores biológicos: Não encontrado.

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção dos olhos/face: Use óculos de proteção de segurança química quando há potencial para o contato com os olhos.

Proteção respiratória: No caso do contato apenas com a solução de uréia, preferencialmente utilizar, máscaras contra vapores. Em situações de emergência utilizar máscaras com alimentação de ar.

Precauções especiais: Exponha-se somente o necessário.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Forma: Não aplicável.

Cor: Incolor.

Odor: Sem cheiro ou com um leve cheiro a amoníaco.

pH: próximo a 9,8 (32% em água).

Ponto de cristalização: -11,5°C, aproximadamente

00438

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Nome do produto: ARLA 32
FISPQ nº: 2
Página: 4 de 6
Data da última revisão: 03 de junho de 2011

Ponto de ebulição: 132,7°C (dados de literatura).
Ponto de fulgor: Não aplicável.
Taxa de evaporação: Não aplicável.
Inflamabilidade: Não inflamável.
Limites superior/inferior de explosividade ou inflamabilidade: Não aplicável.
Pressão de vapor: Não aplicável.
Densidade de vapor: Não aplicável.
Densidade: 1087.0 - 1093.0 kg/m³
Solubilidade (uréia em água): Ilimitada
Solubilidade (uréia em etanol): 72 g/1000 ml (30 °C).
Coefficiente de partição octanol/água: Não aplicável.
Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.
Temperatura de decomposição (uréia): 142°C.
Viscosidade: 1,4 mPa·s (solução 32%) a 25°C.
Condutividade Térmica (a 25°C): 0,570 W/m K aprox.
Calor específico (a 25°C): 3,40 kJ/kg K aprox.
Tensão Superficial: mín. 65 mN/m

Outras informações

Peso molecular: 60,06 g/mol (uréia)
18 g/mol (água)
31,5 g/mol (solução 32%)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: O produto é estável sob condições normais. Na presença de calor a uréia torna-se instável, decompondo-se. Não polimeriza.

Reatividade: A uréia reage violentamente com perclorato de gálio. Reage com cloro para formar cloroaminas. A uréia também reage com hipoclorito de sódio, nitrato de sódio, hipoclorito de cálcio, nitrito de sódio, agentes oxidantes fortes (permanganato, nitrato, dicromato, cloreto).

Possibilidade de reações Perigosas: O contato da uréia com hipocloritos e perclorato de gálio pode causar uma reação violenta.

Materiais ou substâncias incompatíveis: A uréia pode ser ligeiramente corrosiva para o aço, alumínio, zinco e cobre.

Produtos perigosos da decomposição: A uréia se decompõe sob calor e pode formar produtos como: amônia, óxidos de nitrogênio, ácido cianúrico, ácido ciânico, biureto e dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda: O contato com o ARLA pode causar irritação nas vias respiratórias e nos olhos.
Efeitos locais:
Contato com a pele – O contato prolongado e repetitivo pode causar irritações.
Contato com os olhos – Pode causar irritação com lacrimejamento e dor.
Ingestão: A ingestão em grande quantidade pode causar dano ao trato gastrointestinal e dor no abdômen.

Toxicidade crônica: Exposição reiterada pode determinar irritações no trato respiratório.

0001439

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Nome do produto: ARLA 32
FISPQ nº: 2
Página: 5 de 6
Data da última revisão: 03 de junho de 2011

Ultrafertil S.A.

Efeitos específicos: Não tem efeito carcinogênico, segundo a *International Agency for Research on Cancer – IARC*

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: Em caso de derramamento, o produto deverá ser recolhido. A queda do produto em córregos e rios deve ser evitada. Neste caso, comunique o fato imediatamente ao órgão de controle ambiental da região.

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente perigo para organismos aquáticos.
CL50 (peixe, 96 hr): > 9.100 mg/L.
CE50 (daphnia, 24 hr): > 10.000 mg/L.

Persistência/degradabilidade: Substancialmente biodegradável no solo e água. Valores não encontrados.

Potencial bioacumulativo: Baixo potencial para bioacumulação.
log Pow <1

Mobilidade no solo: A uréia é solúvel em água. Valores não encontrados.

Outros efeitos adversos: Dissolvida em água a uréia assume a forma de solução corrosiva.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Produto: Não aplicável.

Restos de produtos: Embalagens vazias podem reter resíduos do produto. Não eliminar os resíduos no esgoto. Eliminar o resíduo e a embalagem de forma segura de acordo com as normas locais.

Embalagem usada: A disposição da embalagem é de responsabilidade do comprador.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Para evitar qualquer alteração na qualidade do produto durante a armazenagem e o transporte, deverão cumprir-se as seguintes condições físicas:

Recomenda-se uma temperatura de armazenagem inferior a 30°C

Recomenda-se uma temperatura de armazenagem superior a – 11°C para evitar a cristalização do produto, que ocorre a partir de – 11,5°C.

Proteger da luz solar para evitar o aparecimento de algas.

Utilizar contentores bem fechados para proteger tanto o contentor como produto de qualquer agente contaminante.

A armazenagem prolongada a uma temperatura superior a 30°C provocará a hidrólise, o que leva à formação de amoníaco e ao aumento da pressão, e reduzirá a vida útil do produto.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Ultrafertil S.A.

Nome do produto: ARLA 32

FISPQ nº: 2

Página: 6 de 6

Data da última revisão: 03 de junho de 2011 ✓

O transporte da Solução de Uréia deve ser feito em tanques isolados ou contêineres de plástico (ISO 22241-1).

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre: Não encontrado.

Fluvial: Não encontrado.

Marítimo: Não encontrado.

Aéreo: Não encontrado.

Para produto classificado como perigoso para o transporte:

Número ONU: Não regulamentada

Nome apropriado para embarque: Não regulamentada

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: Não regulamentada

Número de risco: Não regulamentada

Grupo de embalagem: Não regulamentada

Informações especiais de embarque: Os cilindros devem ser transportados em posição segura, em veículo bem ventilado. Cilindros transportados em veículo enclausurado, em compartimento não ventilado podem apresentar sérios riscos a segurança.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Não regulamentada pelo Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

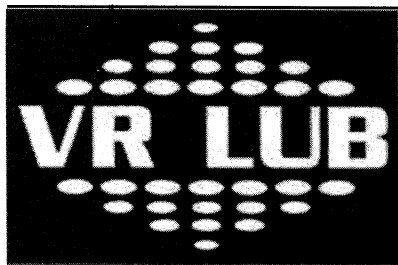
Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Vide informações anteriores relativas à segurança e manuseio do produto.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

- NBR 14725 - Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.
- Portaria Nº 3.214, Do Ministério do Trabalho.
- NIOSH, OSHA, ACGIH.
- NFPA
- AUS 32 - Segundo a norma DIN 70070 - Guia para a Garantia de qualidade.

Observação: As informações aqui contidas baseiam-se no atual nível de conhecimento da empresa, meramente orientadoras e são dados de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. O usuário do produto é responsável pelo cumprimento das leis e determinações existentes.



VR HIDRAMATIC
ATF A

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

10011441

Página 1 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR013 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto VR HIDRAMATIC ATF A - SAE 10W

Principais usos VR HIDRAMATIC ATF A SAE 10W é um óleo lubrificante para transmissões hidráulicas e
Recomendados direções hidráulicas tipo ATF.

Nome da empresa Márcio Benedito Vecchi EPP

Endereço Estrada Municipal para o bairro Canjica, 3000, Itu - SP - Brasil

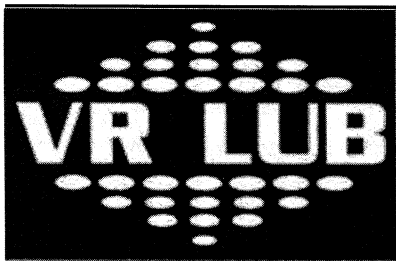
Telefone (11) 4025-4413

2 - Composição de Informação Sobre Ingredientes

Natureza Química Este produto é uma mistura de óleo mineral derivado de petróleo, proveniente de processo de recuperação (rerrefino), e aditivos específicos para atender suas características de desempenho, como, aditivos antidesgaste, anticorrosivo, abaixador do ponto de fluidez, melhorador do índice de viscosidade e pigmento.

3 - Identificação de Perigo

Classificação de perigo do produto Produto não classificado como perigoso no Sistema de Classificação utilizado.



VR HIDRAMATIC
ATF A

JUN 442

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 2 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR013 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

**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.

4 - Medidas de Primeiros Socorros

**Ações a serem
evitadas**

Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítimas inconscientes ou com convulsão. Não limpar partes do corpo com solventes.

Contato com a pele

Não apalpar e nem friccionar as partes atingidas, remover as roupas contaminadas. Lavar com água corrente e sabão.

**Contato com os
olhos**

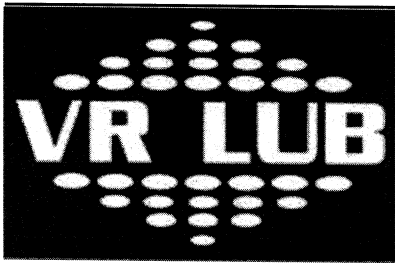
Enxágüe cuidadosamente com bastante água, durante alguns minutos, em caso de uso de lentes de contato, remova-as se possível, caso a irritação ocular persista, consulte um médico e leve esta FISPQ.

Ingestão

Não induzir ao vômito, em caso de vômito espontâneo mantenha a cabeça da vítima de lado afim de evitar aspiração. Lave a boca da vítima com água em abundância e faça-a beber bastante água ou leite se ela estiver consciente (NUNCA forneça nada via oral a uma pessoa inconsciente). Caso a vítima sinta indisposição ou em caso de ingestão de grande quantidade, consulte um médico e leve esta FISPQ.

**Sintomas e efeitos
mais comuns,
agudos ou tardios**

O produto pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Nos olhos pode provocar irritação e lacrimejamento. Pode causar irritação no trato digestório e também leve irritação respiratória com tosse e espirro.



VR HIDRAMATIC
ATF A

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

001443

Página 3 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR013 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Aviso Geral

O manuseio deve ser feito de acordo com as práticas de boa higiene industrial e de segurança, em caso de inalação de nevoa, vapores ou fumaça com sintomas de irritação procure um local arejado. Ao socorrer a vítima evite o contato com o produto e em caso de contato com a pele não fricção o local atingido. Caso persistirem os sintomas de irritação ou indisposição contate um médico e leve esta FISPQ.

Notas para o médico

O tratamento geral deve ser sintomático e voltado para mitigação dos efeitos causados.

5 - Medidas de Combate e Incêndio

Meios de extinção

Apropriados: Preferencialmente extinguir com químico seco, dióxido de carbono (CO_2) ou espuma. Não sendo apropriado o uso de Espuma para álcool ou água jato pleno.

Perigos específicos

Fontes de calor e ignição. A combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO_2), monóxido de carbono (CO) e gases tóxicos.

Medidas de proteção da equipe de combate ao incêndio

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Posicionar-se de costas para o vento. Usar equipamentos para proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) e roupas de aproximação/proteção à temperaturas elevadas.

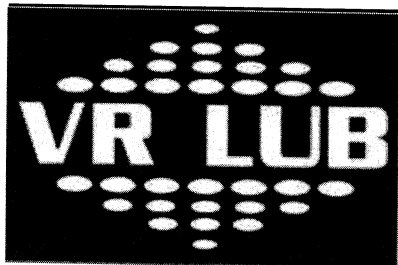
6 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais

Não fume. Evite exposição ao produto e aos recipiente danificados. Use equipamentos de proteção individual adequado e se necessário remova roupas contaminadas o mais rápido possível. Contate as autoridades de segurança local.

Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja e se espalhe nos esgotos, cursos d'água e solo.



VR HIDRAMATIC
ATF A

UN 444

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 4 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR013 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Tanto para grandes quanto para pequenos vazamentos, sem distinção, 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 o item 13 desta FISPQ.

7 - Manuseio e Armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

Utilize o equipamento de proteção individual e manuseie o produto em uma área ventilada ou com sistema de exaustão/ventilação local. Evite a formação de vapores ou névoas e contato com materiais incompatíveis.

Medidas de higiene

Remova a roupa e o equipamento contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Após o manuseio lave cuidadosamente as mãos e o rosto antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

Condições para o armazenamento seguro

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. **Condições Adequadas:** Armazene em local bem ventilado em temperatura ambiente e que não exceda 35°C, longe da luz solar e mantenha o recipiente fechado e o material para embalagem deve ser semelhante à embalagem original do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na seção 10 desta Fispq.

8 - Controle de Exposição e Proteção Individual

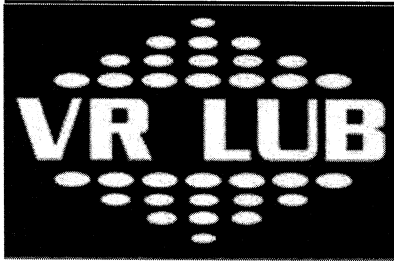
Medidas de controle de engenharia

A ventilação mecânica e exaustão no local são medidas que podem ser promovidas para redução da exposição ao produto. Use material resistente ao óleo na construção do equipamento de manuseio. Armazene sob as condições recomendadas e se aquecido utilize equipamento de controle de temperatura para evitar o super-aquecimento.

Proteção Respiratória

Se necessário use máscara de proteção com filtro adequado contra vapores e névoas.

11011415



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

VR HIDRAMATIC
ATF A

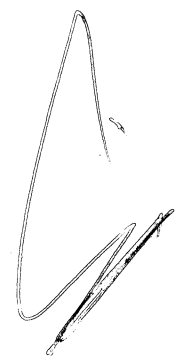
Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR013 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Proteção da Mão Use luvas protetoras resistentes a óleo se houver risco de contato repetido com pele.

Proteção dos Olhos Use óculos de proteção se ocorrerem respingos.

Proteção (Pele e Corpo) Use vestimenta de proteção se houver risco de contato com a pele e mude-as freqüentemente.

Medidas de Higiene Manuseie de acordo com a boa higiene industrial e praticas de segurança.

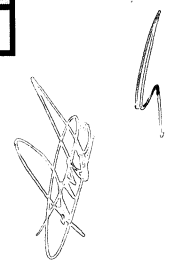


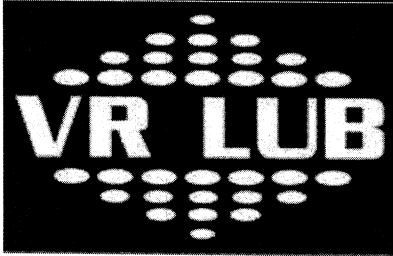
9 - Propriedades Físico-Químicas

Aspecto			pH	Ponto de ebulição inicial
Estado físico	Cor	Odor	Não aplicável	Não aplicável
Líquido	Vermelho	Característico de lubrificante		

Ponto de fulgor (vaso aberto)	Limite de explosividade no ar	Pressão do vapor
168	Não aplicável	5 mmHg à 20 °C

Densidade (à 20/4 °C)		Solubilidade	
0,889		Em água	Em solventes orgânicos
		Insolúvel	Miscível em solventes de hidrocarbonetos
Viscosidade à 40 °C	Viscosidade a 100 °C	Ponto de Fluidez	
56	8,1	-21	





**VR HIDRAMATIC
ATF A**

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 6 de 8

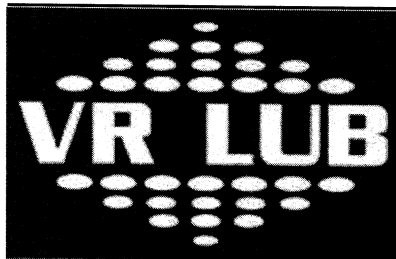
Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR013 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

10 - Estabilidade e Reatividade

Estabilidade	Estável em condições normais de temperatura e pressão. Não polimeriza.
Possibilidade de reações perigosas	Manter afastado de ácidos e oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	Aquecimento excessivo e contato com fontes de ignição.
Produtos perigosos da decomposição	A combustão do produto (em caso de incêndios) poderá produzir: Vapor d'água, CO ₂ (dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono), hidrocarbonetos, particulados e fumaça.

11 - Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda:	
Inalação	Normalmente não causa efeitos tóxicos. Névoas de óleo mineral quando inaladas em altas concentrações podem causar leve irritação das mucosas e do trato respiratório superior com sensação de desconforto.
Efeito local	O contato repetido e prolongado do produto com a pele em pessoas sensíveis, pode causar irritação ou agravar dermatites já existentes.
Oral	Sua ingestão é levemente tóxica, porém, a ingestão em grande quantidade pode causar náuseas e eventualmente vômito e diarreia.
Contato com pele	O contato prolongado com a pele pode causar ressecamento e possível irritação. Não se espera irritação significativa ou prolongada.
Contato com os Olhos	Pode causar leve irritação ocular com vermelhidão, lacrimejamento e dor transitória, normalmente não causa efeitos tóxicos.
Toxicidade crônica	De acordo com testes nenhum dos óleos básicos utilizados na formulação deste produto



VR HIDRAMATIC
ATF A

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 7 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR013 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

12 - Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade

O produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis quando liberado em grandes quantidades, como, a diminuição de oxigênio em ambientes aquáticos devido a formação de uma camada oleosa na superfície, consequentemente revestindo e sufocando os animais aquáticos.

Persistência e degradabilidade

Produto persistente e não rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo

Não é esperado potencial bioacumulativo em ambientes aquáticos.

Mobilidade no solo Baixa, devido a baixa solubilidade da água .

13 - Considerações sobre a destinação final

Produto

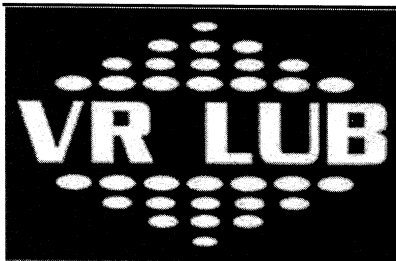
Esgotar sempre a possibilidade de reaproveitamento do produto no processo de fabricação. Obedecer a ordem de prioridade na seleção do tratamento: rerrefino, venda como produto de queima, e incineração. Outras alternativas devem ser aprovadas pelo órgão ambiental.

Restos de produto

Os restos de produto devem ser mantidos cuidadosamente em sua embalagem original, devidamente fechada. Em caso de descarte, deverá ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada

Estas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para o descarte apropriado conforme estabelecido para o produto, não podendo ser reutilizadas por poder conter restos do produto e devem ser consideradas como lixo perigoso e tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais.



VR HIDRAMATIC
ATF A

UR: 448

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 8 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR013 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Internacionais

Este produto não é considerado como produto perigoso para o transporte terrestre, marítimo e aéreo de acordo com os respectivos regulamentos internacionais (ADR, IMDG, IATA - DGR).

Nacionais

Este produto não é considerado como produto perigoso para o transporte de acordo com a portaria 204 do Ministério dos Transportes, de 20/05/1997.

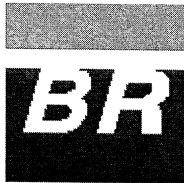
15 - Informações sobre regulamentações

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 baseada nos conhecimentos atuais referentes ao manuseio do produto em suas condições normais de uso, apropriado e de acordo com a sua aplicação especificada na embalagem. O manuseio de qualquer substância química requer conhecimento prévio de suas informações de segurança pelo usuário e qualquer outra forma de utilização que não seja a indicada pelo fabricante são de responsabilidade do usuário.



001449 4

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.

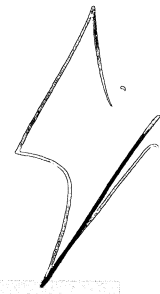
Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

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:



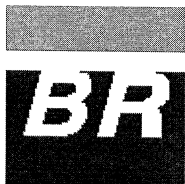
Palavra de advertência:

PERIGO

Frases de perigo:

Nocivo se Ingerido
Causa Séria Lesão aos Olhos
Causa Séria Irritação Ocular





000450

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

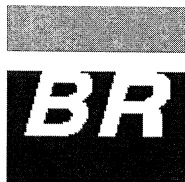
>>>MISTURA

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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 3 de 11

PRODUTO: Lubrax Fluido para Freios

Data: 20/06/2016

Nº FISPQ: BR0112

Versão: 0.3P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

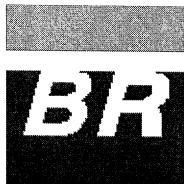
2-(2-propoxietox)etanol	5 - 10	6681-94-3	H227
-------------------------	--------	-----------	------

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.



452

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.

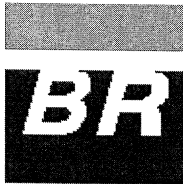
Condições adequadas:

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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

453

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

Líquido, Límpido e azul.

(estado físico, forma, cor)

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

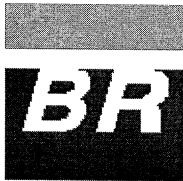
Não disponível

Inflamabilidade (sólido; gás)

Não disponível

Limite inferior/superior de

Não disponível



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

UB 454

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.

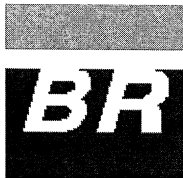
Possibilidade de reações
perigosas: Não ocorrem.

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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

011455

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

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 402)
ATE US (dérmico)	2,764.00 mg/kg peso corporal

Trietilenoglicol 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:

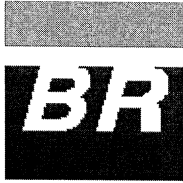
Pode causar danos aos órgãos (rins) devido a prolongada e repetida exposição.

Perigo por aspiração:

Com base nos ingredientes, não é classificado como perigoso por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto



456

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:

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)

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

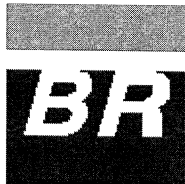
Métodos recomendados para destinação final

- Produto:

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 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

457

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:

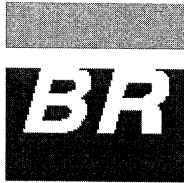
Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

458

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*

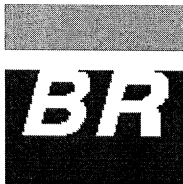
Referências bibliográficas:

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

000459

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

11460

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



461

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

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

000462

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

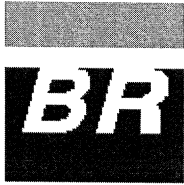
Dietilenoglicol	3 - 8	111-46-6	H373 h302
-----------------	-------	----------	-----------

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

0463

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:

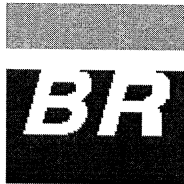
Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

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

000464

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:

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/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

NO 465

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/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



000466

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

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

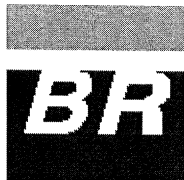
Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

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

000467

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

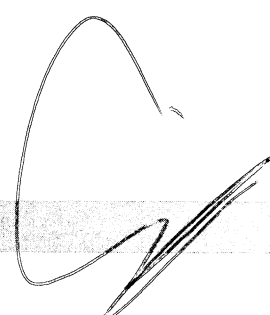
Mobilidade no solo:

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)

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

468

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;

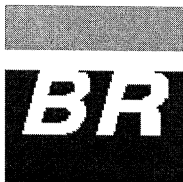
Norma ABNT-NBR 14725:2014;

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

001469

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*

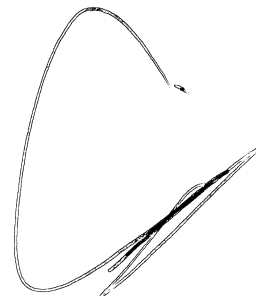
CAS – *Chemical Abstracts Service*

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.





0000470

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

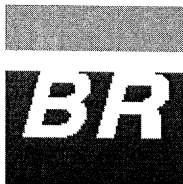
NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

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 Produtos Químicos - FISPQ

481

PRODUTO: LUBRAX Autolith 2

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 AUTOLITH 2

Código interno de identificação: BR0006

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Graxa lubrificante à base de sabão de lítio, para múltiplas aplicações automotivas. Disponível no grau NLGI 2.

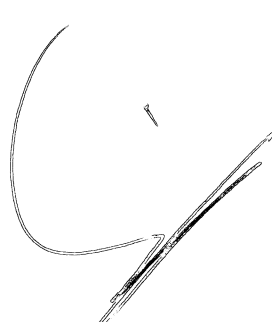
Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

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: Tóxico aos organismos aquáticos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:


ATENÇÃO

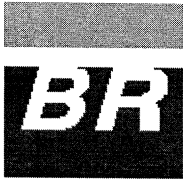
Frases de perigo:

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução:

Mantenha fora do alcance de crianças.
Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Armazenar em local bem ventilado.





1472

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Autolith 2

Página 2 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais.
Ler o rótulo antes da utilização.

Evite inalar os vapores.

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e 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.

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 lubrificante, produto químico constituído de uma mistura de óleos minerais de petróleo, espessante à base de sabão de lítio e aditivos.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo mineral parafínico hidrotratado	80-90	72623-83-7	-
Óleo mineral parafínico	80-90	64742-65-0	-
Hidroxiestearato de lítio	5-10	7620-77-1	
Difenilamina Alquilada	0,5 - 1,0	68921-45-9	H412

Nenhum componente deste produto é considerado perigoso segundo a OSHA. Produto contém compostos aromáticos não específicos e não quantificados. Produto isento de substâncias organocloradas. Extrato DMSO IP 346 < 3 %.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

001473

PRODUTO: LUBRAX Autolith 2

Página 3 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

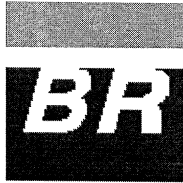
4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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 gastrintestinais.
Notas para médico:	Tratamento sintomático. Contatar se possível, um centro de Toxicologia.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: CO ₂ , pó químico, Spray de água ou espuma mecânica.
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 (CO ₂) 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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

1001474

PRODUTO: LUBRAX Autolith 2

Página 4 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:

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.

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.

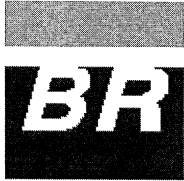
- Medidas de higiene:

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

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

00475

PRODUTO: LUBRAX Autolith 2

Página 5 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

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. 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 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 Semi-sólido. Marrom esverdeado.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000476

PRODUTO: LUBRAX Autolith 2

Página 6 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

cor):

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.

Temperatura de autoignição:

Não disponível.

Temperatura de decomposição:

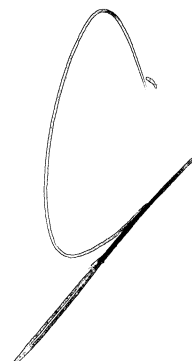
Não disponível.

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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

041477

PRODUTO: LUBRAX Autolith 2

Página 7 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

(CO). Pode haver liberação de sul feto de hidrogênio, aldeídos e cetonas durante a combustão do produto.

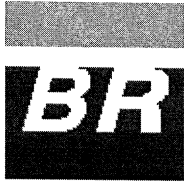
11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	DL50 (coelho) > 2.000mg/Kg. Praticamente não tóxico.
Corrosão/irritação à pele:	DI50 (rato) > 5.000mg/Kg. Praticamente não tóxico. 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. 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

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

001478

PRODUTO: LUBRAX Autolíth 2

Página 8 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão:

Todas as anteriores

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.

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).

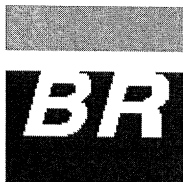
- Restos de produtos:

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



001479

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX Autolít 2

Página 9 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

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;

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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000480
[Handwritten signature]

PRODUTO: LUBRAX Autolith 2

Página 10 de 10

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0006

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

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*

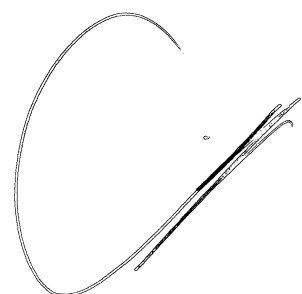
CAS – *Chemical Abstracts Service*

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.

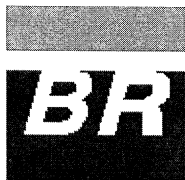
EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New 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

481

PRODUTO: LUBRAX Autolith 2

Página 11 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.

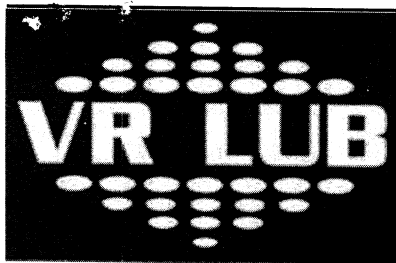
NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

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.



VR MULTIFLEX
SL 15W40

000482
Ficha de Informações de
Segurança de Produtos
Químicos - FISPQ

Página 1 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR019 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto VR MULTIFLEX SAE 15W40 API SL

Principais usos VR Multiflex 15W40 SL é um óleo lubrificante semissintético multiviscoso formulado para
Recomendados motores à gasolina, álcool e GNV.

Nome da empresa Márcio Benedito Vecchi EPP

Endereço Estrada Municipal para o bairro Canjica, 3000, Itu - SP - Brasil

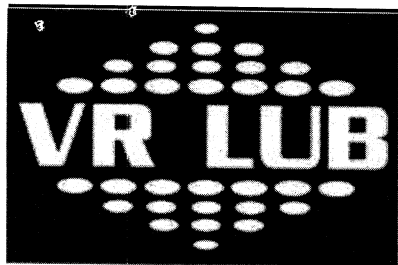
Telefone (11) 4025-4413

2 - Composição de Informação Sobre Ingredientes

Natureza Química Este produto é uma mistura de óleo mineral derivado de petróleo, proveniente de processo de recuperação (rerrefino), base sintética e aditivos específicos para atender suas características de desempenho, como, aditivos antidesgaste, detergente e dispersante; abaixador do ponto de fluidez e melhorador do índice de viscosidade.

3 - Identificação de Perigo

Classificação de perigo do produto Produto não classificado como perigoso no Sistema de Classificação utilizado.



VR MULTIFLEX
SL 15W40

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

483

Página 2 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR019 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

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.

4 - Medidas de Primeiros Socorros

Ações a serem
evitadas

Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítimas inconscientes ou com convulsão. Não limpar partes do corpo com solventes.

Contato com a pele

Não apalpar e nem friccionar as partes atingidas, remover as roupas contaminadas. Lavar com água corrente e sabão.

Contato com os
olhos

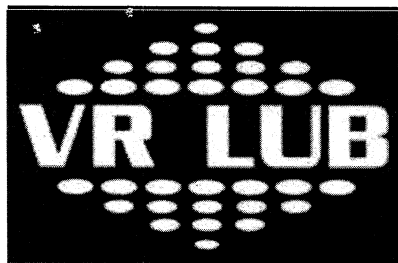
Enxágüe cuidadosamente com bastante água, durante alguns minutos, em caso de uso de lentes de contato, remova-as se possível, caso a irritação ocular persista, consulte um médico e leve esta FISPQ.

Ingestão

Não induzir ao vômito, em caso de vômito espontâneo mantenha a cabeça da vítima de lado afim de evitar aspiração. Lave a boca da vítima com água em abundância e faça-a beber bastante água ou leite se ela estiver consciente (NUNCA forneça nada via oral a uma pessoa inconsciente). Caso a vítima sinta indisposição ou em caso de ingestão de grande quantidade, consulte um médico e leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos
mais comuns,
agudos ou tardios

O produto pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Nos olhos pode provocar irritação e lacrimejamento. Pode causar irritação no trato digestório e também leve irritação respiratória com tosse e espirro.



**VR MULTIFLEX
SL 15W40**

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

199: 484

Página 3 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR019 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Aviso Geral

O manuseio deve ser feito de acordo com as práticas de boa higiene industrial e de segurança, em caso de inalação de nevoa, vapores ou fumaça com sintomas de irritação procure um local arejado. Ao socorrer a vítima evite o contato com o produto e em caso de contato com a pele não fricção o local atingido. Caso persistirem os sintomas de irritação ou indisposição contate um médico e leve esta FISPQ.

Notas para o médico

O tratamento geral deve ser sintomático e voltado para mitigação dos efeitos causados.

5 - Medidas de Combate e Incêndio

Meios de extinção

Apropriados: Preferencialmente extinguir com químico seco, dióxido de carbono (CO₂) ou espuma. Não sendo apropriado o uso de Espuma para álcool ou água jato pleno.

Perigos específicos

Fontes de calor e ignição. A combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO) e gases tóxicos.

Medidas de proteção da equipe de combate ao incêndio

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Posicionar-se de costas para o vento. Usar equipamentos para proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) e roupas de aproximação/proteção à temperaturas elevadas.

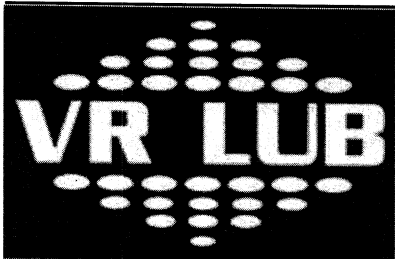
6 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais

Não fume. Evite exposição ao produto e aos recipiente danificados. Use equipamentos de proteção individual adequado e se necessário remova roupas contaminadas o mais rápido possível. Contate as autoridades de segurança local.

Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja e se espalhe nos esgotos, cursos d'água e solo.



VR MULTIFLEX
SL 15W40

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

485

Página 4 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR019 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Tanto para grandes quanto para pequenos vazamentos, sem distinção, 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 o item 13 desta FISPQ.

7 - Manuseio e Armazenamento

Precações para o manuseio seguro

Utilize o equipamento de proteção individual e manuseie o produto em uma área ventilada ou com sistema de exaustão/ventilação local. Evite a formação de vapores ou névoas e contato com materiais incompatíveis.

Medidas de higiene

Remova a roupa e o equipamento contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Após o manuseio lave cuidadosamente as mãos e o rosto antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Lave as roupas contaminadas antes de reutiliza-las.

Condições para o armazenamento seguro

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. **Condições Adequadas:** Armazene em local bem ventilado em temperatura ambiente e que não exceda 35°C, longe da luz solar e mantenha o recipiente fechado e o material para embalagem deve ser semelhante à embalagem original do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na seção 10 desta Fispq.

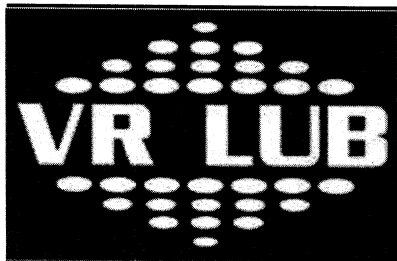
8 - Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia

A ventilação mecânica e exaustão no local são medidas que podem ser promovidas para redução da exposição ao produto. Use material resistente ao óleo na construção do equipamento de manuseio. Armazene sob as condições recomendadas e se aquecido utilize equipamento de controle de temperatura para evitar o super-aquecimento.

Proteção Respiratória

Se necessário use máscara de proteção com filtro adequado contra vapores e névoas.



VR MULTIFLEX
SL 15W40

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

486

Página 5 de 8

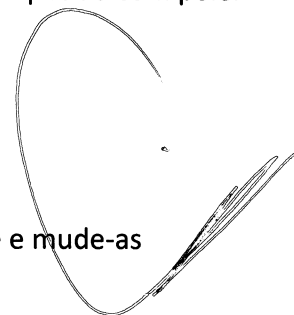
Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR019 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Proteção da Mão Use luvas protetoras resistentes a óleo se houver risco de contato repetido com pele.

Proteção dos Olhos Use óculos de proteção se ocorrerem respingos.

Proteção (Pele e Corpo) Use vestimenta de proteção se houver risco de contato com a pele e mude-as frequentemente.

Medidas de Higiene Manuseie de acordo com a boa higiene industrial e praticas de segurança.



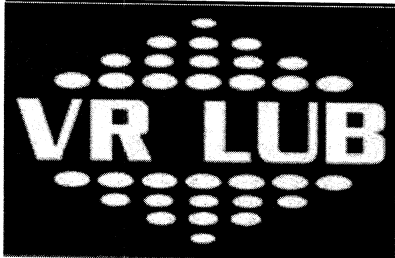
9 - Propriedades Físico-Químicas

Aspecto			pH	Ponto de ebulição inicial
Estado físico	Cor	Odor	Não aplicável	Não aplicável
Líquido	Castanho	Característico de lubrificante		

Ponto de fulgor (vaso aberto)	Limite de explosividade no ar	Pressão do vapor
206	Não aplicável	5 mmHg à 20 °C

Densidade (à 20/4 °C)	Solubilidade	
0,889	Em água	Em solventes orgânicos
	Insolúvel	Miscível em solventes de hidrocarbonetos
Viscosidade à 40 °C	Viscosidade a 100 °C	Ponto de Fluidez
104	14,5	-36





VR MULTIFLEX
SL 15W40

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

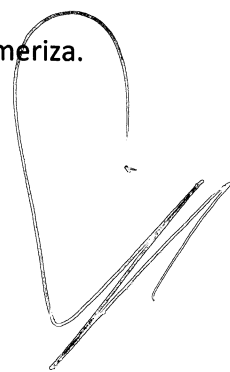
001487

Página 6 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR019 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

10 - Estabilidade e Reatividade

Estabilidade	Estável em condições normais de temperatura e pressão. Não polimeriza.
Possibilidade de reações perigosas	Manter afastado de ácidos e oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	Aquecimento excessivo e contato com fontes de ignição.
Produtos perigosos da decomposição	A combustão do produto (em caso de incêndios) poderá produzir: Vapor d'água, CO ₂ (dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono), hidrocarbonetos, particulados e fumaça.

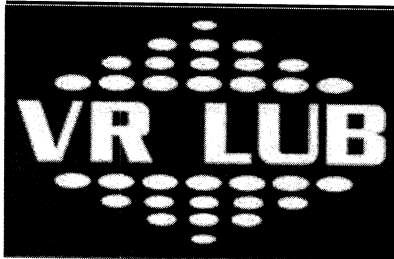


11 - Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda:

Inalação	Normalmente não causa efeitos tóxicos. Névoas de óleo mineral quando inaladas em altas concentrações podem causar leve irritação das mucosas e do trato respiratório superior com sensação de desconforto.
Efeito local	O contato repetido e prolongado do produto com a pele em pessoas sensíveis, pode causar irritação ou agravar dermatites já existentes.
Oral	Sua ingestão é levemente tóxica, porém, a ingestão em grande quantidade pode causar náuseas e eventualmente vômito e diarreia.
Contato com pele	O contato prolongado com a pele pode causar ressecamento e possível irritação. Não se espera irritação significativa ou prolongada.
Contato com os Olhos	Pode causar leve irritação ocular com vermelhidão, lacrimejamento e dor transitória, normalmente não causa efeitos tóxicos.
Toxicidade crônica	De acordo com testes nenhum dos óleos básicos utilizados na formulação deste produto





**VR MULTIFLEX
SL 15W40**

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

MP 11488

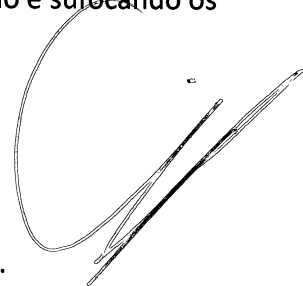
Página 7 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR019 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

12 - Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

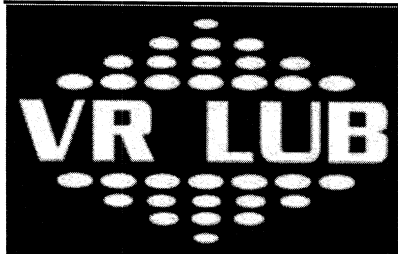
Ecotoxicidade	O produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis quando liberado em grandes quantidades, como, a diminuição de oxigênio em ambientes aquáticos devido a formação de uma camada oleosa na superfície, conseqüentemente revestindo e sufocando os animais aquáticos.
Persistência e degradabilidade	Produto persistente e não rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo	Não é esperado potencial bioacumulativo em ambientes aquáticos.



Mobilidade no solo Baixa, devido a baixa solubilidade da água .

13 - Considerações sobre a destinação final

Produto	Esgotar sempre a possibilidade de reaproveitamento do produto no processo de fabricação. Obedecer a ordem de prioridade na seleção do tratamento: rerrefino, venda como produto de queima, e incineração. Outras alternativas devem ser aprovadas pelo órgão ambiental.
Restos de produto	Os restos de produto devem ser mantidos cuidadosamente em sua embalagem original, devidamente fechada. Em caso de descarte, deverá ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada	Estas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para o descarte apropriado conforme estabelecido para o produto, não podendo ser reutilizadas por poder conter restos do produto e devem ser consideradas como lixo perigoso e tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais.



VR MULTIFLEX
SL 15W40

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 8 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR019 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Internacionais

Este produto não é considerado como produto perigoso para o transporte terrestre, marítimo e aéreo de acordo com os respectivos regulamentos internacionais (ADR, IMDG, IATA - DGR).

Nacionais

Este produto não é considerado como produto perigoso para o transporte de acordo com a portaria 204 do Ministério dos Transportes, de 20/05/1997.

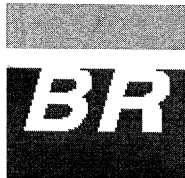
15 - Informações sobre regulamentações

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 baseada nos conhecimentos atuais referentes ao manuseio do produto em suas condições normais de uso, apropriado e de acordo com a sua aplicação especificada na embalagem. O manuseio de qualquer substância química requer conhecimento prévio de suas informações de segurança pelo usuário e qualquer outra forma de utilização que não seja a indicada pelo fabricante são de responsabilidade do usuário.



100490 9 ER

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

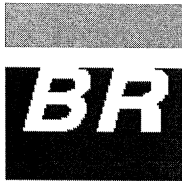
Classificação de perigo do produto: Produto não classificado como perigoso no Sistema de Classificação utilizado.

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

491

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

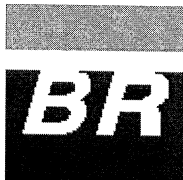
Meios de extinção:

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,



492

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.

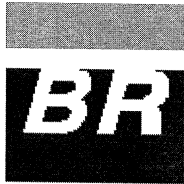
- Medidas de higiene:

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.



493

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



NF 494

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Essencial 2T

Página 5 de 9

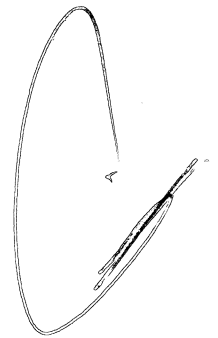
Data: 06/03/2015

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

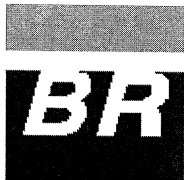


10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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.



149495

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

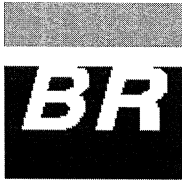
Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

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 ₁₀ K _{ow} : > 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.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

4011496

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 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 14725:2012;



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000497

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:

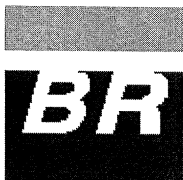
AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

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

498

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.

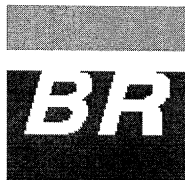
NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

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 - FISPQ

000499

OK

PRODUTO: Lubrax Grans THF(20W-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 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:

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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans THF(20W-30)

Página 2 de 10

Data: 06/03/2015

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 contribuam para o perigo:

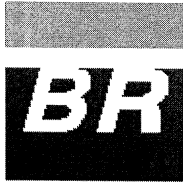
Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	80,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 – 20,0	NA**	H317

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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

001501

PRODUTO: Lubrax Grans THF(20W-30)

Página 3 de 10

Data: 06/03/2015

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 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:	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
--	---



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000502

PRODUTO: Lubrax Grans THF(20W-30)

Página 4 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

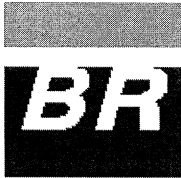
Anula e substitui versão: Todas as anteriores

- 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 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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

INT 503

PRODUTO: Lubrax Grans THF(20W-30)

Página 5 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

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)

(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.

- Cor:

Castanho

- Odor:

Característico de óleo lubrificante



000504

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans THF(20W-30)

Página 6 de 10

Data: 06/03/2015

Nº FISPQ: BR0155

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

011505

PRODUTO: Lubrax Grans THF(20W-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.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

11506

PRODUTO: Lubrax Grans THF(20W-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 N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo 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).

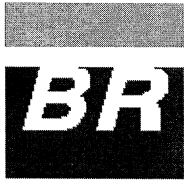
Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

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 THF(20W-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*

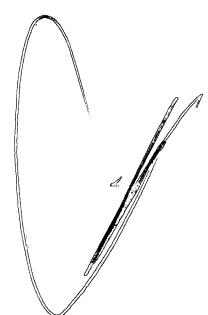
CAS – *Chemical Abstracts Service*

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.

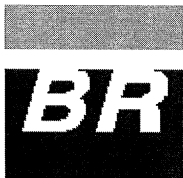
BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

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

0411508

PRODUTO: Lubrax Grans THF(20W-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.

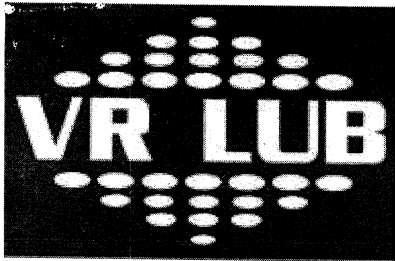
NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março de 2015.

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.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

VR ECTRON 68

Página 1 de 7

Data: 04/07/2016 - Nº FISPQ: VR001 - Versão: 02 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto VR ECTRON 68

Principais usos Recomendados Fluido projetado para todos os tipos de sistemas hidráulicos circulatórios que operam em sistemas leves e moderados de pressão e elevada temperatura. Pode ser usado como óleo antidesgaste, em rolamentos, mancais de deslizamento, compressores de ar e controles com sistema de filtragem fina.

Nome da empresa Márcio Benedito Vecchi EPP

Endereço Estrada Municipal para o bairro Canjica, 3000, Itu - SP - Brasil

Telefone (11) 4025-4413

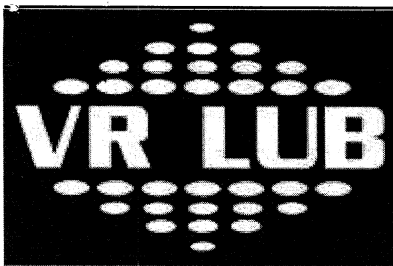
2 - Composição de Informação Sobre Ingredientes

Natureza Química Este produto é uma mistura de óleo mineral derivado de petróleo (99,15%), proveniente de processo de recuperação, e aditivos (0,85%) específicos para atender suas características de desempenho, como, Aditivo Antidesgaste e Anticorrosivo.

3 - Identificação de Perigo

Saúde Humana Inalação de vapores e/ou nevoa podem irritar as vias respiratórias.
O contato com a pele pode causar ressecamento e possível irritação.
O contato com os olhos pode causar irritação.

Risco Físico Químico Em temperaturas elevadas vapores inflamáveis e substâncias em decomposição podem ser liberados.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

NR 510

VR ECTRON 68

Página 2 de 7

Data: 04/07/2016 - Nº FISPQ: VR001 - Versão: 02 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

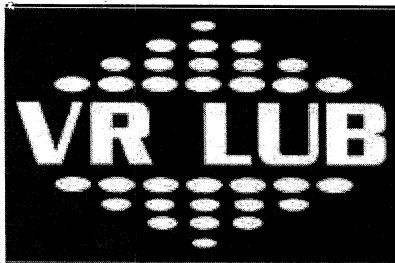
Efeitos Ambientais Substância que apresenta risco ao meio ambiente por ser considerado altamente poluente principalmente ao meio aquático.

4 - Medidas de Primeiros Socorros

- Contato com a Pele** Remova imediatamente o produto aderido e lave com água e sabão neutro em quantidade suficiente para remoção. Em caso de irritação cutânea no local exposto consulte um médico e leve esta FISPQ.
- Contato com os Olhos** Enxágüe cuidadosamente com bastante água, durante alguns minutos, em caso de uso de lentes de contato, remova-as se possível, caso a irritação ocular persista, consulte um médico e leve esta FISPQ.
- Ingestão** Não induzir ao vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância e faça-a beber bastante água se ela estiver consciente (NUNCA forneça nada via oral a uma pessoa inconsciente). Caso a vítima sinta indisposição ou em caso de ingestão de grande quantidade, consulte um médico e leve esta FISPQ.
- Sintomas e efeitos mais comuns, agudos ou tardios** O produto pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Nos olhos pode provocar irritação e lacrimejamento. Pode causar irritação no trato digestório e também leve irritação respiratória com tosse e espirro.
- Aviso Geral** O manuseio deve ser feito de acordo com as práticas de boa higiene industrial e de segurança, em caso de inalação de nevoa, vapores ou fumaça com sintomas de irritação procure um local arejado. Ao socorrer a vítima evite o contato com o produto e em caso de contato com a pele não fricção o local atingido. Caso persistirem os sintomas de irritação ou indisposição contate um médico e leve esta FISPQ.

5 - Medidas de Combate e Incêndio

- Meios de extinção** Apropriados: Preferencialmente extinguir com químico seco, dióxido de carbono (CO₂) ou espuma.
Não é recomendado: Jatos de Água de forma direta, somente por pessoas autorizadas (há risco de combustão).
- Perigos específicos** A combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), óxidos de nitrogênio e enxofre.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

511

VR ECTRON 68

Página 3 de 7

Data: 04/07/2016 - Nº FISPQ: VR001 - Versão: 02 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Medidas de proteção da equipe de combate ao incêndio Equipamentos de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais Não fume. Evite exposição ao produto e aos recipiente danificados. Use equipamentos de proteção individual adequado e se necessário remova roupas contaminadas o mais rápido possível. Contate as autoridades de segurança local.

Precauções ao meio ambiente Evite que o produto derramado atinja e se espalhe nos esgotos, cursos d'água e solo.

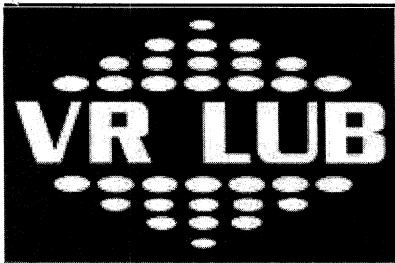
Métodos e materiais para contenção e limpeza Tanto para grandes quanto para pequenos vazamentos, sem distinção, utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final proceda conforme o item 13 desta FISPQ.

7 - Manuseio e Armazenamento

Precauções para o manuseio seguro Utilize o equipamento de proteção individual e manuseie o produto em uma área ventilada ou com sistema de exaustão/ventilação local. Evite a formação de vapores ou névoas e contato com materiais incompatíveis.

Medidas de higiene Remova a roupa e o equipamento contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Após o manuseio lave cuidadosamente as mãos e o rosto antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Lave as roupas contaminadas antes de reutiliza-las.

Condições para o armazenamento seguro **Prevenção de incêndio e explosão:** Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. **Condições Adequadas:** Armazene em local bem ventilado em temperatura ambiente e que não exceda 35°C, longe da luz solar e mantenha o recipiente fechado e o material para embalagem deve ser semelhante à embalagem original do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na seção 10.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

512

VR ECTRON 68

Página 4 de 7

Data: 04/07/2016 - Nº FISPQ: VR001 - Versão: 02 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

8 - Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia

A ventilação mecânica e exaustão no local são medidas que podem ser promovidas para redução da exposição ao produto. Use material resistente ao óleo na construção do equipamento de manuseio. Armazene sob as condições recomendadas e se aquecido utilize equipamento de controle de temperatura para evitar o super-aquecimento.

Proteção Respiratória

Se necessário use máscara de proteção com filtro adequado contra vapores e névoas.

Proteção da Mão Use luvas protetoras resistentes a óleo se houver risco de contato repetido com pele.

Proteção dos Olhos Use óculos de proteção se ocorrerem respingos.

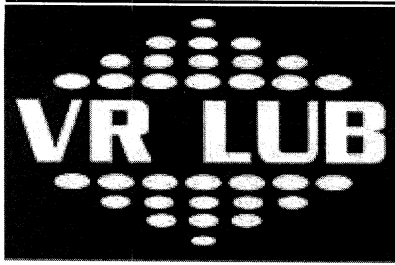
Proteção (Pele e Corpo) Use vestimenta de proteção se houver risco de contato com a pele e mude-as freqüentemente.

Medidas de Higiene

Manuseie de acordo com a boa higiene industrial e praticas de segurança.

9 - Propriedades Físico-Químicas

Aspecto			pH	Ponto de ebulição inicial
Estado físico	Cor	Odor	Não aplicável	Não aplicável
Líquido	2,5 a 4,5	Característico de lubrificante		
Ponto de fulgor (vaso aberto)		Limite de eplosividade no ar	Pressão do vapor	
191 °C		Não aplicável	170 Pa à 20 °C	
Densidade (à 20/4 °C)		Solubilidade		
877 kg/m ³		Em água	Em solventes orgânicos	
		Insolúvel	Miscível em solventes de hidrocarbonetos	
Viscosidade à 40 °C			Ponto de fluidez °C	
65,7 cSt			-6	



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

513

VR ECTRON 68

Página 5 de 7

Data: 04/07/2016 - Nº FISPQ: VR001 - Versão: 02 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

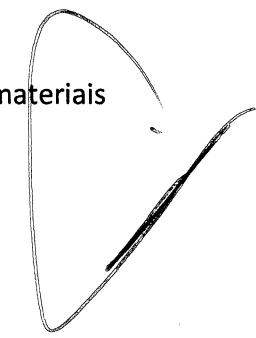
10 - Estabilidade e Reatividade

Estabilidade Estável em condições normais de temperatura e pressão. Começa a se decompor à 280°C.

Possibilidade de reações perigosas Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas Aquecimento excessivo e contato com agentes fortemente oxidantes e materiais incompatíveis.

Produtos perigosos da decomposição Gases inflamáveis que também podem ser nocivos.



11 - Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda Estudos disponíveis indicam oral e pele LD50 de >5000 mg//Kg (LD50/oral/rato = 5000 mg/Kg). Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda

Efeito local Inalação prolongada e repetida de nevoa de vapor produzido a temperatura elevadas pode irritar as vias respiratórias.

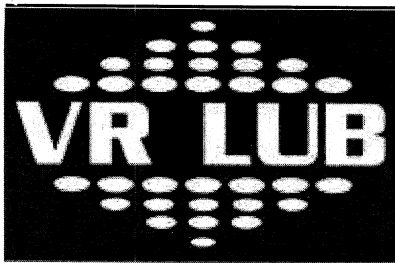
Oral Pode causar náuseas e eventualmente vomito e diarreia.

Contato com pele O contato prolongado com a pele pode causar ressecamento e possível Irritação. Pode causar acne.

Contato com os Olhos Pode causar leve irritação ocular com vermelhidão, lacrimejamento e dor transitória.

Sensibilidade Estudos indicam nenhuma evidencia de sensibilidade.





Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

514

VR ECTRON 68

Página 6 de 7

Data: 04/07/2016 - Nº FISPQ: VR001 - Versão: 02 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

12 - Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade Produto persistente e não rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo Não é esperado potencial bioacumulativo em ambientes aquáticos.

Mobilidade no solo Não Determinada.

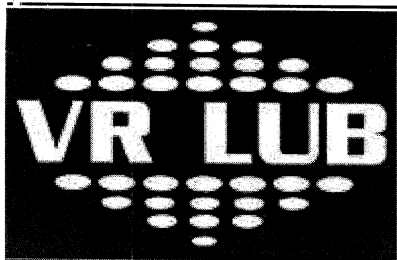
Outros efeitos adversos O produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis quando liberado em grandes quantidades, como, a diminuição de oxigênio em ambientes aquáticos devido a formação de uma camada oleosa na superfície, conseqüentemente revestindo e sufocando os animais aquáticos.

13 - Considerações sobre a destinação final

Produto Devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas a lei: Nº 12.305, de 02 de Agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). O tratamento e disposição devem ser avaliados para cada produto.

Restos de produto Os restos de produto devem ser mantidos cuidadosamente em sua embalagem original, devidamente fechada. Em caso de descarte, deverá ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada Estas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para o descarte apropriado conforme estabelecido para o produto, não podendo ser reutilizadas por poder conter restos do produto.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

515

VR ECTRON 68

Página 7 de 7

Data: 04/07/2016 - Nº FISPQ: VR001 - Versão: 02 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Número ONU

Produto que apresenta risco para o meio ambiente por ser considerado poluente aquático classe 9, grupo de embalagem III, nº da ONU: 3082

15 - Informações sobre regulamentações

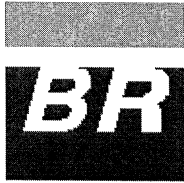
Regulamentações específicas para o produto químico

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 baseada nos conhecimentos atuais referentes ao manuseio do produto em suas condições normais de uso, apropriado e de acordo com a sua aplicação especificada na embalagem. O manuseio de qualquer substância química requer conhecimento prévio de suas informações de segurança pelo usuário e qualquer outra forma de utilização que não seja a indicada pelo fabricante são de responsabilidade usuário.

Esta FISPQ foi elaborada em Julho de 2016.



001516

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W)

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 GRANS HR (10W)

Código interno de identificação: BR0099

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante mineral monoviscozo 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:

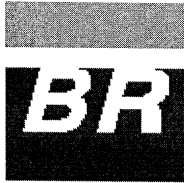


Palavra de advertência:

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

517

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W)

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.

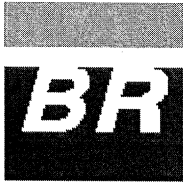
*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

* **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



518

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W)

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 (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
--	---



MA 519

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W)

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. Côlete 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

000520

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W)

Página 5 de 10

Data: 16/04/2015

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 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:

Líquido límpido.

- Cor:

Castanho (1,5 - ASTM).

- Odor:

Característico de óleo lubrificante.

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

0011521

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W)

Página 6 de 10

Data: 16/04/2015

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.

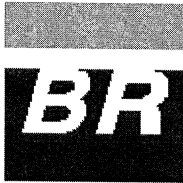
Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

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

1141522

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W)

Página 7 de 10

Data: 16/04/2015

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

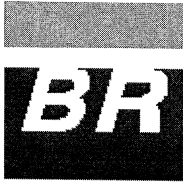
Métodos recomendados para destinação final

- 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), *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

523

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W)

Página 8 de 10

Data: 16/04/2015

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.

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

000524

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W)

Página 9 de 10

Data: 16/04/2015

Nº 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.

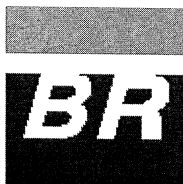
Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

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.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

525

PRODUTO: Lubrax Grans HR (10W)

Página 10 de 10

Data: 16/04/2015

Nº 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 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.



11/01/526 13

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX AVANTE

Página 1 de 10

Data: 29/08/2016

Nº FISPQ

Versão: 0.0

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX AVANTE

Código interno de identificação do produto:

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo lubrificante sintético multiviscoso de alto desempenho para uso nos modernos motores a diesel turbinados, em serviços severos.

Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

Endereço: Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos
Duque de Caxias - RJ - Brasil
CEP: 25.225-030

Telefone: (0xx21) 2677 3119 / 2677 3189

Telefone para emergências: 0800 0244433

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Corrosão/Irritação à pele – Categoria 3

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: Não exigidos.

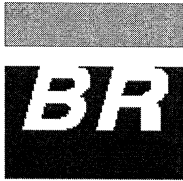
Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: H316 Provoca irritação moderada à pele.

Frases de precaução: P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA			
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
		Óleos Lubrificantes	67,3



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

527

PRODUTO: LUBRAX AVANTE

Página 2 de 10

Data: 29/08/2016

Nº FISPQ

Versão: 0.0

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

	(petróleo), C20-50, óleo básico hidrogenado neutro*		
	Alquil ditiofosfato de zinco	≥ 1,04 – 2,09	113706-15-3

*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 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 e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. 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.

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

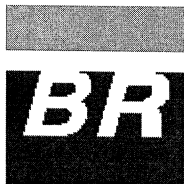
Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (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.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

528

PRODUTO: LUBRAX AVANTE

Página 3 de 10

Data: 29/08/2016

Nº FISPQ

Versão: 0.0

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

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 segurança com proteção lateral, luvas de proteção, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Remova preventivamente fontes de ignição.

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 poeiras. Evite exposição ao produto. 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.

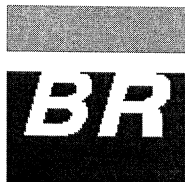
Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

529

PRODUTO: LUBRAX AVANTE

Página 4 de 10

Data: 29/08/2016

Nº FISPQ

Versão: 0.0

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

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, 2015)
Óleo mineral	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.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança com proteção lateral.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):

Líquido.

Odor e limite de odor:

Não disponível.

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:

226°C

Taxa de evaporação:

Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás):

Não aplicável.



07-530

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX AVANTE

Página 5 de 10

Data: 29/08/2016

Nº FISPQ

Versão: 0.0

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	0,8642 (15°C).
Solubilidade(s):	Imiscível em água.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Viscosidade cinemática: 13,5 cSt a 100°C
Outras informações:	Não aplicável.

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.
Materiais incompatíveis:	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral): 5000 mg/kg* ETAm (dérmica): >5000 mg/kg* * ETAm não definitiva, pois 12,84% da mistura consiste em ingredientes de toxicidade desconhecida. ETAm (inalação, 4h): > 5 mg/L** **ETAm não definitiva, pois 14,93% da mistura consiste em ingredientes de toxicidade desconhecida.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.



531

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX AVANTE

Página 6 de 10

Data: 29/08/2016 Nº FISPQ

Versão: 0.0 Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
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:	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

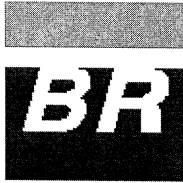
Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Devido à natureza do produto, espera-se que este apresente efeitos indesejáveis.
Persistência e degradabilidade:	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros 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 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).
-------------------	---



532

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX AVANTE

Página 7 de 10

Data: 29/08/2016

Nº FISPQ

Versão: 0.0

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

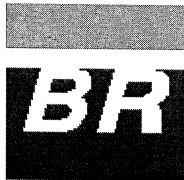
- Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas 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)
- Hidroviário**
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).
- Aéreo**
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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

533

PRODUTO: LUBRAX AVANTE

Página 8 de 10

Data: 29/08/2016

Nº FISPQ

Versão: 0.0

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 14725:2014;
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 Agosto de 2016.

Legendas e abreviaturas:

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

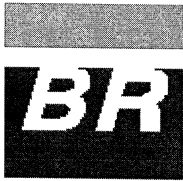
AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS/ TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

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: Agosto de 2016.

Handwritten mark



534

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX AVANTE

Página 9 de 10

Data: 29/08/2016

Nº FISPQ

Versão: 0.0

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Agosto de 2016.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Agosto de 2016.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Agosto de 2016.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Agosto de 2016.

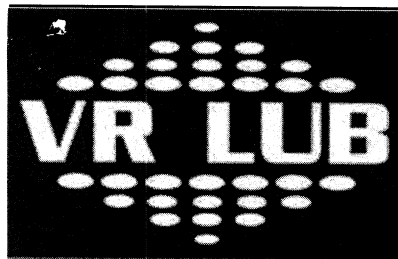
NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Agosto de 2016.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Agosto de 2016.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Agosto de 2016.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Agosto de 2016.

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: Agosto de 2016.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

VR MAX TURBO
15W40 CI-4

Página 1 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR014 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto VR MAX TURBO 15W40 CI-4

Principais usos Recomendados VR Max Turbo 15W40 CI-4 é um óleo mineral multiviscoso formulado para motores à diesel de alta potência, superalimentados ou turboalimentados, recomendado para caminhões, ônibus, tratores e vans fabricados a partir de 1995 que operem com óleo diesel com teor de enxofre entre 0,05% a 0,5% m/m.

Nome da empresa Márcio Benedito Vecchi EPP

Endereço Estrada Municipal para o bairro Canjica, 3000, Itu - SP - Brasil

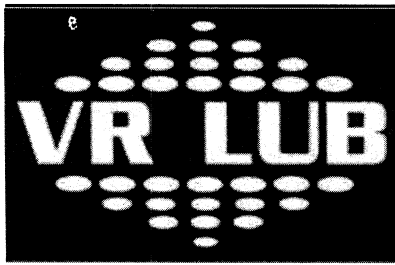
Telefone (11) 4025-4413

2 - Composição de Informação Sobre Ingredientes

Natureza Química Este produto é uma mistura de óleo mineral derivado de petróleo, proveniente de processo de recuperação (rerrefino), e aditivos específicos para atender suas características de desempenho, como, aditivos detergente e dispersante; abaixador do ponto de fluidez e melhorador do índice de viscosidade.

3 - Identificação de Perigo

Classificação de perigo do produto Produto não classificado como perigoso no Sistema de Classificação utilizado.



VR MAX TURBO
15W40 CI-4

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

536

Página 2 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR014 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

**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.

4 - Medidas de Primeiros Socorros

**Ações a serem
evitadas**

Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítimas inconscientes ou com convulsão. Não limpar partes do corpo com solventes.

Contato com a pele

Não apalpar e nem friccionar as partes atingidas, remover as roupas contaminadas. Lavar com água corrente e sabão.

**Contato com os
olhos**

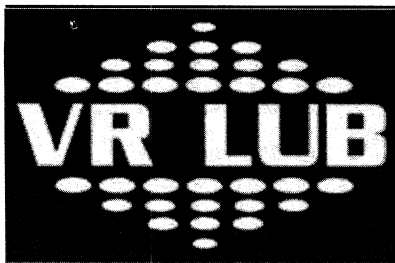
Enxágüe cuidadosamente com bastante água, durante alguns minutos, em caso de uso de lentes de contato, remova-as se possível, caso a irritação ocular persista, consulte um médico e leve esta FISPQ.

Ingestão

Não induzir ao vômito, em caso de vômito espontâneo mantenha a cabeça da vítima de lado afim de evitar aspiração. Lave a boca da vítima com água em abundância e faça-a beber bastante água ou leite se ela estiver consciente (NUNCA forneça nada via oral a uma pessoa inconsciente). Caso a vítima sinta indisposição ou em caso de ingestão de grande quantidade, consulte um médico e leve esta FISPQ.

**Sintomas e efeitos
mais comuns,
agudos ou tardios**

O produto pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Nos olhos pode provocar irritação e lacrimejamento. Pode causar irritação no trato digestório e também leve irritação respiratória com tosse e espirro.



**VR MAX TURBO
15W40 CI-4**

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

537

Página 3 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR014 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Aviso Geral

O manuseio deve ser feito de acordo com as práticas de boa higiene industrial e de segurança, em caso de inalação de nevoa, vapores ou fumaça com sintomas de irritação procure um local arejado. Ao socorrer a vítima evite o contato com o produto e em caso de contato com a pele não friccione o local atingido. Caso persistirem os sintomas de irritação ou indisposição contate um médico e leve esta FISPQ.

Notas para o médico

O tratamento geral deve ser sintomático e voltado para mitigação dos efeitos causados.

5 - Medidas de Combate e Incêndio

Meios de extinção

Apropriados: Preferencialmente extinguir com químico seco, dióxido de carbono (CO₂) ou espuma. Não sendo apropriado o uso de Espuma para álcool ou água jato pleno.

Perigos específicos

Fontes de calor e ignição. A combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO) e gases tóxicos.

Medidas de proteção da equipe de combate ao incêndio

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Posicionar-se de costas para o vento. Usar equipamentos para proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) e roupas de aproximação/proteção à temperaturas elevadas.

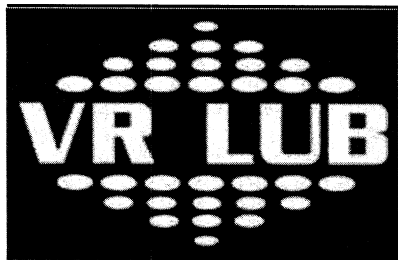
6 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais

Não fume. Evite exposição ao produto e aos recipiente danificados. Use equipamentos de proteção individual adequado e se necessário remova roupas contaminadas o mais rápido possível. Contate as autoridades de segurança local.

Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja e se espalhe nos esgotos, cursos d'água e solo.



VR MAX TURBO
15W40 CI-4

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

538

Página 4 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR014 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Tanto para grandes quanto para pequenos vazamentos, sem distinção, 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 o item 13 desta FISPQ.

7 - Manuseio e Armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

Utilize o equipamento de proteção individual e manuseie o produto em uma área ventilada ou com sistema de exaustão/ventilação local. Evite a formação de vapores ou névoas e contato com materiais incompatíveis.

Medidas de higiene

Remova a roupa e o equipamento contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Após o manuseio lave cuidadosamente as mãos e o rosto antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Lave as roupas contaminadas antes de reutiliza-las.

Condições para o armazenamento seguro

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. **Condições Adequadas:** Armazene em local bem ventilado em temperatura ambiente e que não exceda 35°C, longe da luz solar e mantenha o recipiente fechado e o material para embalagem deve ser semelhante à embalagem original do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na seção 10 desta Fispq.

8 - Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia

A ventilação mecânica e exaustão no local são medidas que podem ser promovidas para redução da exposição ao produto. Use material resistente ao óleo na construção do equipamento de manuseio. Armazene sob as condições recomendadas e se aquecido utilize equipamento de controle de temperatura para evitar o super-aquecimento.

Proteção Respiratória

Se necessário use máscara de proteção com filtro adequado contra vapores e névoas.



VR MAX TURBO
15W40 CI-4

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

08/05/2017 539

Página 5 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR014 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Proteção da Mão Use luvas protetoras resistentes a óleo se houver risco de contato repetido com pele.

Proteção dos Olhos Use óculos de proteção se ocorrerem respingos.

Proteção (Pele e Corpo) Use vestimenta de proteção se houver risco de contato com a pele e mude-as frequentemente.

Medidas de Higiene Manuseie de acordo com a boa higiene industrial e praticas de segurança.

9 - Propriedades Físico-Químicas

Aspecto			pH	Ponto de ebulição inicial
Estado físico	Cor	Odor	Não aplicável	Não aplicável
Líquido	Castanho	Característico de lubrificante		

Ponto de fulgor (vaso aberto)	Limite de explosividade no ar	Pressão do vapor
220	Não aplicável	5 mmHg à 20 °C

Densidade (à 20/4 °C)		Solubilidade	
0,889	Em água	Em solventes orgânicos	
	Insolúvel	Miscível em solventes de hidrocarbonetos	
Viscosidade à 40 °C	Viscosidade a 100 °C	Ponto de Fluidez	
110	13,8	-23	



VR MAX TURBO
15W40 CI-4

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 6 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR014 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

10 - Estabilidade e Reatividade

Estabilidade Estável em condições normais de temperatura e pressão. Não polimeriza.

Possibilidade de reações perigosas Manter afastado de ácidos e oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas Aquecimento excessivo e contato com fontes de ignição.

Produtos perigosos da decomposição A combustão do produto (em caso de incêndios) poderá produzir: Vapor d'água, CO₂ (dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono), hidrocarbonetos, particulados e fumaça.

11 - Informações Tóxicológicas

Toxicidade aguda:

Inalação Normalmente não causa efeitos tóxicos. Névoas de óleo mineral quando inaladas em altas concentrações podem causar leve irritação das mucosas e do trato respiratório superior com sensação de desconforto.

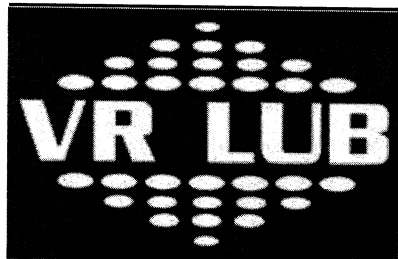
Efeito local O contato repetido e prolongado do produto com a pele em pessoas sensíveis, pode causar irritação ou agravar dermatites já existentes.

Oral Sua ingestão é levemente tóxica, porém, a ingestão em grande quantidade pode causar náuseas e eventualmente vômito e diarreia.

Contato com pele O contato prolongado com a pele pode causar ressecamento e possível irritação. Não se espera irritação significativa ou prolongada.

Contato com os Olhos Pode causar leve irritação ocular com vermelhidão, lacrimejamento e dor transitória, normalmente não causa efeitos tóxicos.

Toxicidade crônica De acordo com testes nenhum dos óleos básicos utilizados na formulação deste produto



**VR MAX TURBO
15W40 CI-4**

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

541

Página 7 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR014 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

12 - Informações Ecológicas

efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade

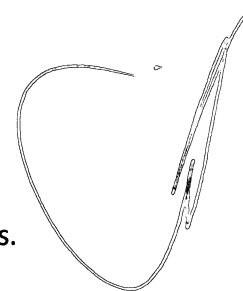
O produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis quando liberado em grandes quantidades, como, a diminuição de oxigênio em ambientes aquáticos devido a formação de uma camada oleosa na superfície, conseqüentemente revestindo e sufocando os animais aquáticos.

Persistência e degradabilidade

Produto persistente e não rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo

Não é esperado potencial bioacumulativo em ambientes aquáticos.



Mobilidade no solo Baixa, devido a baixa solubilidade da água .

13 - Considerações sobre a destinação final

Produto

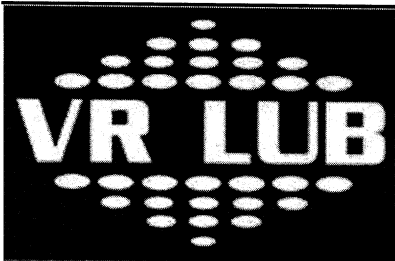
Esgotar sempre a possibilidade de reaproveitamento do produto no processo de fabricação. Obedecer a ordem de prioridade na seleção do tratamento: rerrefino, venda como produto de queima, e incineração. Outras alternativas devem ser aprovadas pelo órgão ambiental.

Restos de produto

Os restos de produto devem ser mantidos cuidadosamente em sua embalagem original, devidamente fechada. Em caso de descarte, deverá ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada

Estas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para o descarte apropriado conforme estabelecido para o produto, não podendo ser reutilizadas por poder conter restos do produto e devem ser consideradas como lixo perigoso e tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais.



VR MAX TURBO
15W40 CI-4

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

542

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR014 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Internacionais

Este produto não é considerado como produto perigoso para o transporte terrestre, marítimo e aéreo de acordo com os respectivos regulamentos internacionais (ADR, IMDG, IATA - DGR).

Nacionais

Este produto não é considerado como produto perigoso para o transporte de acordo com a portaria 204 do Ministério dos Transportes, de 20/05/1997.

15 - Informações sobre regulamentações

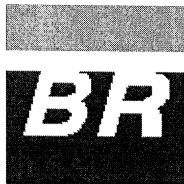
Regulamentações específicas para o produto químico

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 baseada nos conhecimentos atuais referentes ao manuseio do produto em suas condições normais de uso, apropriado e de acordo com a sua aplicação especificada na embalagem. O manuseio de qualquer substância química requer conhecimento prévio de suas informações de segurança pelo usuário e qualquer outra forma de utilização que não seja a indicada pelo fabricante são de responsabilidade do usuário.

8



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

15
1411543

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.

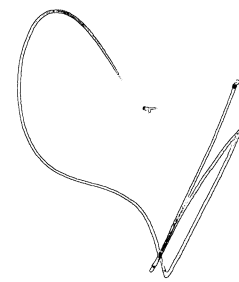
Nome da empresa: Petrobras Distribuidora S.A.

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

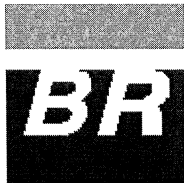
Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: Provoca irritação moderada à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca irritação ocular grave.





Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

11544

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.

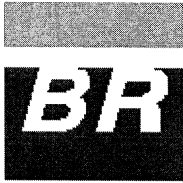
*Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

**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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

NUM 545

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.

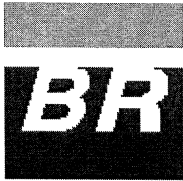
5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (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
--	---



0011546

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

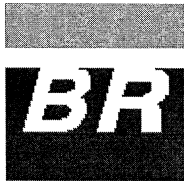
Anula e substitui versão: Todas as anteriores

- 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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000547

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)	Líquido castanho
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

8



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

11548

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

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 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

11549

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 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

X



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

0011550

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 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:

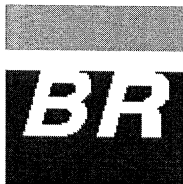
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

001551

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.

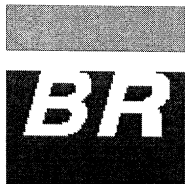
BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

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.



552

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.

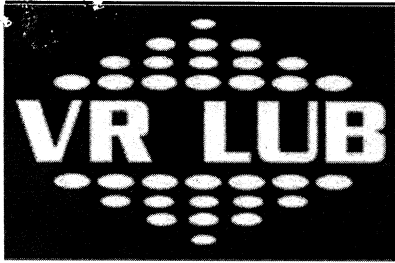
NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

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.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

16
100553

**VR MULTIFLEX
SUPER 5W30 -
API SL**

Página 1 de 9

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR027 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto VR MULTIFLEX 100% SINTÉTICO SUPER 5W30 - API SL

Principais usos Óleo lubrificante sintético multiviscoso para motores movidoa a Etanol, Gasolina e GNV.
Recomendados Recomendado para veículos nacionais fabricados apartir de 2001.

Nome da empresa Márcio Benedito Vecchi EPP

Endereço Estrada Municipal para o bairro Canjica, 3000, CEP: 17280-000/Itu - SP - Brasil

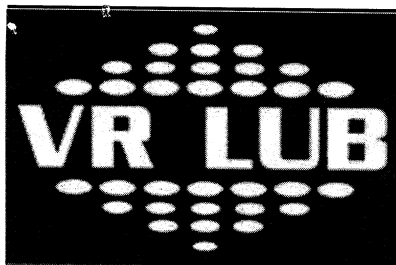
Telefone (11) 4025-4413

2 - Composição de Informação Sobre Ingredientes

Natureza Química Base sintética, aditivos detergente e dispersante, Melhorador de viscosidade e ponto de fluidez.

3 - Identificação de Perigo

Classificação de perigo do produto Produto não classificado como perigoso no Sistema de Classificação utilizado.



**VR MULTIFLEX
SUPER 5W30 -
API SL**

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

0554

Página 2 de 9

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR027 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

**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.

4 - Medidas de Primeiros Socorros

**Ações a serem
evitadas**

Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítimas inconscientes ou com convulsão. Não limpar partes do corpo com solventes.

Contato com a pele

Não apalpar e nem friccionar as partes atingidas, remover as roupas contaminadas. Lavar com água corrente e sabão.

**Contato com os
olhos**

Enxágüe cuidadosamente com bastante água, durante alguns minutos, em caso de uso de lentes de contato, remova-as se possível, caso a irritação ocular persista, consulte um médico e leve esta FISPQ.

Ingestão

Não induzir ao vômito, em caso de vômito espontâneo mantenha a cabeça da vítima de lado afim de evitar aspiração. Lave a boca da vítima com água em abundância e faça-a beber bastante água ou leite se ela estiver consciente (NUNCA forneça nada via oral a uma pessoa inconsciente). Caso a vítima sinta indisposição ou em caso de ingestão de grande quantidade, consulte um médico e leve esta FISPQ.

**Sintomas e efeitos
mais comuns,
agudos ou tardios**

O produto pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Nos olhos pode provocar irritação e lacrimejamento. Pode causar irritação no trato digestório e também leve irritação respiratória com tosse e espirro.



**VR MULTIFLEX
SUPER 5W30 -
API SL**

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 3 de 9

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR027 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Aviso Geral

O manuseio deve ser feito de acordo com as práticas de boa higiene industrial e de segurança, em caso de inalação de nevoa, vapores ou fumaça com sintomas de irritação procure um local arejado. Ao socorrer a vítima evite o contato com o produto e em caso de contato com a pele não friccione o local atingido. Caso persistirem os sintomas de irritação ou indisposição contate um médico e leve esta FISPQ.

Notas para o médico

O tratamento geral deve ser sintomático e voltado para mitigação dos efeitos causados.

5 - Medidas de Combate e Incêndio

Meios de extinção

Apropriados: Preferencialmente extinguir com químico seco, dióxido de carbono (CO₂) ou espuma. Não sendo apropriado o uso de Espuma para álcool ou água jato pleno.

Perigos específicos

Fontes de calor e ignição. A combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO) e gases tóxicos.

Medidas de proteção da equipe de combate ao incêndio

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Posicionar-se de costas para o vento. Usar equipamentos para proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) e roupas de aproximação/proteção à temperaturas elevadas.

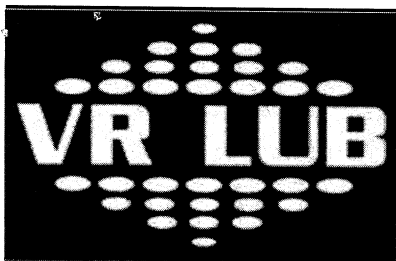
6 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais

Não fume. Evite exposição ao produto e aos recipiente danificados. Use equipamentos de proteção individual adequado e se necessário remova roupas contaminadas o mais rápido possível. Contate as autoridades de segurança local.

Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja e se espalhe nos esgotos, cursos d'água e solo.



VR MULTIFLEX
SUPER 5W30 -
API SL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 4 de 9

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR027 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Tanto para grandes quanto para pequenos vazamentos, sem distinção, 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 o item 13 desta FISPQ.

7 - Manuseio e Armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

Utilize o equipamento de proteção individual e manuseie o produto em uma área ventilada ou com sistema de exaustão/ventilação local. Evite a formação de vapores ou névoas e contato com materiais incompatíveis.

Medidas de higiene

Remova a roupa e o equipamento contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Após o manuseio lave cuidadosamente as mãos e o rosto antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

Condições para o armazenamento seguro

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. **Condições Adequadas:** Armazene em local bem ventilado em temperatura ambiente e que não exceda 35°C, longe da luz solar e mantenha o recipiente fechado e o material para embalagem deve ser semelhante à embalagem original do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na seção 10 desta Fispq.

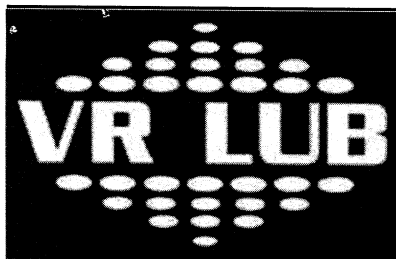
8 - Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia

A ventilação mecânica e exaustão no local são medidas que podem ser promovidas para redução da exposição ao produto. Use material resistente ao óleo na construção do equipamento de manuseio. Armazene sob as condições recomendadas e se aquecido utilize equipamento de controle de temperatura para evitar o super-aquecimento.

Proteção Respiratória

Se necessário use máscara de proteção com filtro adequado contra vapores e névoas.



VR MULTIFLEX
SUPER 5W30 -
API SL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

1101557

Página 5 de 9

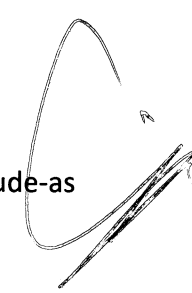
Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR027 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Proteção da Mão Use luvas protetoras resistentes a óleo se houver risco de contato repetido com pele.

Proteção dos Olhos Use óculos de proteção se ocorrerem respingos.

Proteção (Pele e Corpo) Use vestimenta de proteção se houver risco de contato com a pele e mude-as freqüentemente.

Medidas de Higiene Manuseie de acordo com a boa higiene industrial e praticas de segurança.



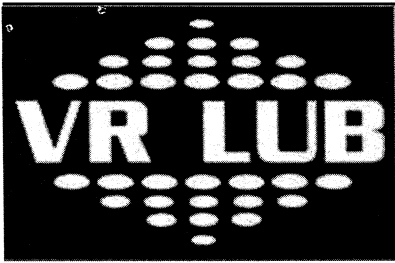
9 - Propriedades Físico-Químicas

Aspecto			pH	Ponto de ebulição inicial
Estado físico	Cor	Odor	Não aplicável	Não aplicável
Líquido	Castanho	Característico de lubrificante		

Ponto de fulgor (vaso aberto)	Limite de explosividade no ar	Pressão do vapor
230	Não aplicável	<0,01 mmHg à 20 °C

Densidade (à 20/4 °C)		Solubilidade	
0,876	Em água	Em solventes orgânicos	
	Insolúvel	Miscível em solventes de hidrocarbonetos	
Viscosidade à 40 °C - (cSt)	Viscosidade a 100 °C - (cSt)	Ponto de Fluidez	
61,72	10,9	-40	

8



**VR MULTIFLEX
SUPER 5W30 -
API SL**

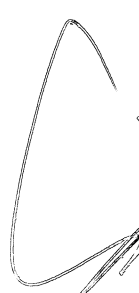
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

001/558


Página 6 de 9

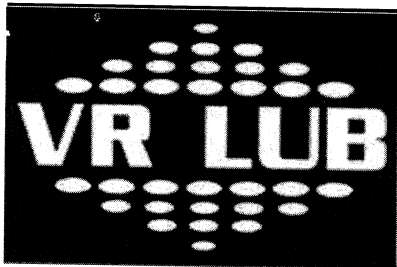
Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR027 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

10 - Estabilidade e Reatividade

- Estabilidade** Estável em condições normais de temperatura e pressão. Não polimeriza.
- Possibilidade de reações perigosas** Manter afastado de ácidos e oxidantes fortes.
- Condições a serem evitadas** Aquecimento excessivo e contato com fontes de ignição.
- Produtos perigosos da decomposição** A combustão do produto (em caso de incêndios) poderá produzir: Vapor d'água, CO₂ (dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono), hidrocarbonetos, particulados e fumaça.
- 

11 - Informações Toxicológicas

- Toxicidade aguda:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
- Inalação** Normalmente não causa efeitos tóxicos. Névoas de óleo mineral quando inaladas em altas concentrações podem causar leve irritação das mucosas e do trato respiratório superior com sensação de desconforto.
- Efeito local** O contato repetido e prolongado do produto com a pele em pessoas sensíveis, pode causar irritação ou agravar dermatites já existentes.
- Oral** Sua ingestão é levemente tóxica, porém, a ingestão em grande quantidade pode causar náuseas e eventualmente vômito e diarreia.
- Contato com pele** O contato prolongado com a pele pode causar ressecamento e possível irritação. Não se espera irritação significativa ou prolongada.
- Contato com os Olhos** Pode causar leve irritação ocular com vermelhidão, lacrimejamento e dor transitória, normalmente não causa efeitos tóxicos.
- Toxicidade crônica** De acordo com testes nenhum dos óleos básicos utilizados na formulação deste produto é potencialmente considerado cancerígeno. (AMES - ASTM E - 1687)
- 



**VR MULTIFLEX
SUPER 5W30 -
API SL**

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

559

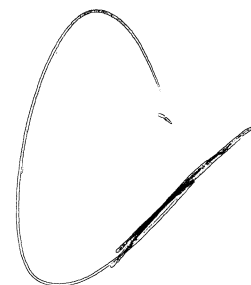
Página 7 de 9

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR027 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

12 - Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade	O produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis quando liberado em grandes quantidades, como, a diminuição de oxigênio em ambientes aquáticos devido a formação de uma camada oleosa na superfície, conseqüentemente revestindo e sufocando os animais aquáticos.
Persistência e degradabilidade	Produto persistente e não é biodegradável.
Potencial bioacumulativo	Não é esperado potencial bioacumulativo em ambientes aquáticos.

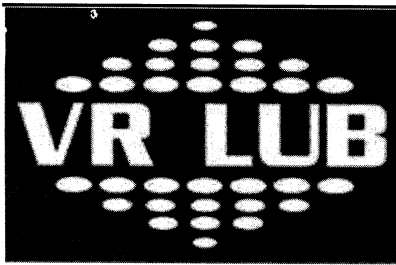


Mobilidade no solo O produto pode se infiltrar no solo .

13 - Considerações sobre a destinação final

Produto	Esgotar sempre a possibilidade de reaproveitamento do produto no processo de fabricação. Obedecer a ordem de prioridade na seleção do tratamento: rerrefino, venda como produto de queima, e incineração. Outras alternativas devem ser aprovadas pelo órgão ambiental. Devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.350 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produto	Os restos de produto devem ser mantidos cuidadosamente em sua embalagem original, devidamente fechada. Em caso de descarte, deverá ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada	Estas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para o descarte apropriado conforme estabelecido para o produto, não podendo ser reutilizadas por poder conter restos do produto e devem ser consideradas como lixo perigoso e tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais.





VR MULTIFLEX
SUPER 5W30 -
API SL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

1011560

Página 8 de 9

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR027 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

14 - Informações sobre transporte

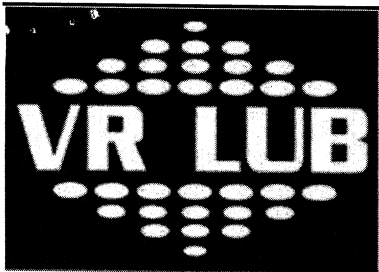
Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres(ANTT).
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, International Dangerous Goods Code (IMDG Code).
Aéreo	Agencia Nacional de Aviação Civil – Resolução n° 129 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).
Número ONU	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico

Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT - NBR 14725:2014; Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a norma regulamentadora n° 26.



VR MULTIFLEX
SUPER 5W30 -
API SL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

561

Página 9 de 9

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR027 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

16 - Outras informações

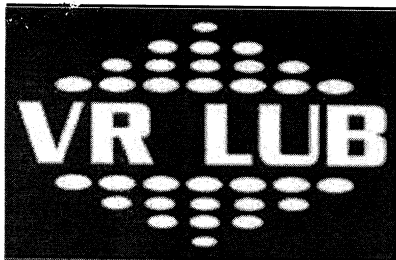
Graduações NFPA Saúde: 0 - Inflamabilidade:1 - Reatividade:0

Saúde: 1 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

(0-Mínima, 1-Leve, 2-Moderada, 3-Elevada, 4-Máxima, Índice de Recomendações para

Classificações HMIS Equipamento de Proteção Individual (PPE:- PersonalProtectionEquipment, *- Indicador de Efeitos Crônicos).E5401 Estes valores são obtidos com o uso de diretrizes ou avaliações publicadas pela Associação Nacional de Prevenção de Incêndio (NFPA) ou pela Associação Nacional de Tintas e Coberturas (para classificações HMIS).

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais referentes ao manuseio do produto em suas condições normais de uso, apropriado e de acordo com a sua aplicação especificada na embalagem. O manuseio de qualquer substância química requer conhecimento prévio de suas informações de segurança pelo usuário e qualquer outra forma de utilização que não seja a indicada pelo fabricante são de responsabilidade do usuário.



VR GRENA

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

17/19
562

Página 1 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR009 - Versão: 04 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto VR GRENA HIPÓIDE (80/90/140) GL-5

Principais usos Recomendados VR Grena 80, 90 e 140 é recomendado para caixa de transmissão e diferencial do tipo hipoidal, para veículos de passeio, ônibus, caminhões e tratores, com aditivo EP (extrema pressão).

Nome da empresa Márcio Benedito Vecchi EPP

Endereço Estrada Municipal para o bairro Canjica, 3000, Itu - SP - Brasil

Telefone (11) 4025-4413

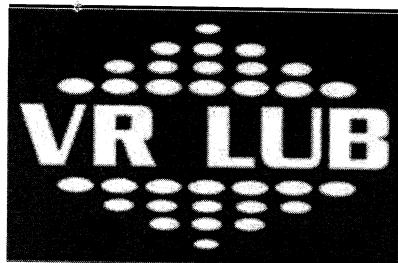
2 - Composição de Informação Sobre Ingredientes

Natureza Química Este produto é uma mistura de óleo mineral derivado de petróleo, proveniente de processo de recuperação (rerrefino), e aditivos específicos para atender suas características de desempenho, como, aditivos antidesgaste, antioxidante, anticorrosivo, antiespumante, detergente e dispersante; abaixador do ponto de fluidez e melhorador do índice de viscosidade.

3 - Identificação de Perigo

Classificação de perigo do produto Produto não classificado como perigoso no Sistema de Classificação utilizado.

8



VR GRENA

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

110563

Página 2 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR009 - Versão: 04 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

**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.

4 - Medidas de Primeiros Socorros

**Ações a serem
evitadas**

Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítimas inconscientes ou com convulsão. Não limpar partes do corpo com solventes.

Contato com a pele

Não apalpar e nem friccionar as partes atingidas, remover as roupas contaminadas. Lavar com água corrente e sabão.

**Contato com os
olhos**

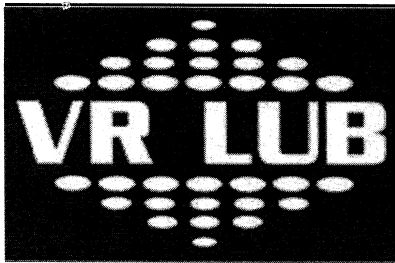
Enxágüe cuidadosamente com bastante água, durante alguns minutos, em caso de uso de lentes de contato, remova-as se possível, caso a irritação ocular persista, consulte um médico e leve esta FISPQ.

Ingestão

Não induzir ao vômito, em caso de vômito espontâneo mantenha a cabeça da vítima de lado afim de evitar aspiração. Lave a boca da vítima com água em abundância e faça-a beber bastante água ou leite se ela estiver consciente (NUNCA forneça nada via oral a uma pessoa inconsciente). Caso a vítima sinta indisposição ou em caso de ingestão de grande quantidade, consulte um médico e leve esta FISPQ.

**Sintomas e efeitos
mais comuns,
agudos ou tardios**

O produto pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Nos olhos pode provocar irritação e lacrimejamento. Pode causar irritação no trato digestório e também leve irritação respiratória com tosse e espirro.



VR GRENA

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

11/01/564

Página 3 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR009 - Versão: 04 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Aviso Geral

O manuseio deve ser feito de acordo com as práticas de boa higiene industrial e de segurança, em caso de inalação de nevoa, vapores ou fumaça com sintomas de irritação procure um local arejado. Ao socorrer a vítima evite o contato com o produto e em caso de contato com a pele não fricção o local atingido. Caso persistirem os sintomas de irritação ou indisposição contate um médico e leve esta FISPQ.

Notas para o médico

O tratamento geral deve ser sintomático e voltado para mitigação dos efeitos causados.

5 - Medidas de Combate e Incêndio

Meios de extinção

Apropriados: Preferencialmente extinguir com químico seco, dióxido de carbono (CO₂) ou espuma. Não sendo apropriado o uso de Espuma para álcool ou água jato pleno.

Perigos específicos

Fontes de calor e ignição. A combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO) e gases tóxicos.

Medidas de proteção da equipe de combate ao incêndio

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Posicionar-se de costas para o vento. Usar equipamentos para proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) e roupas de aproximação/proteção à temperaturas elevadas.

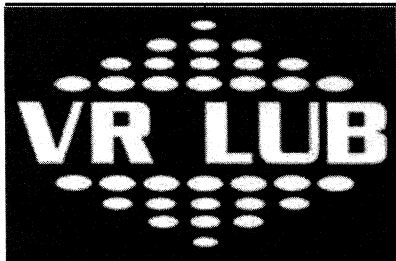
6 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais

Não fume. Evite exposição ao produto e aos recipiente danificados. Use equipamentos de proteção individual adequado e se necessário remova roupas contaminadas o mais rápido possível. Contate as autoridades de segurança local.

Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja e se espalhe nos esgotos, cursos d'água e solo.



VR GRENA

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

01/2565

Página 4 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR009 - Versão: 04 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Tanto para grandes quanto para pequenos vazamentos, sem distinção, 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 o item 13 desta FISPQ.

7 - Manuseio e Armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

Utilize o equipamento de proteção individual e manuseie o produto em uma área ventilada ou com sistema de exaustão/ventilação local. Evite a formação de vapores ou névoas e contato com materiais incompatíveis.

Medidas de higiene

Remova a roupa e o equipamento contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Após o manuseio lave cuidadosamente as mãos e o rosto antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Lave as roupas contaminadas antes de reutiliza-las.

Condições para o armazenamento seguro

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. **Condições Adequadas:** Armazene em local bem ventilado em temperatura ambiente e que não exceda 35°C, longe da luz solar e mantenha o recipiente fechado e o material para embalagem deve ser semelhante à embalagem original do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na seção 10 desta Fispq.

8 - Controle de Exposição e Proteção Individual

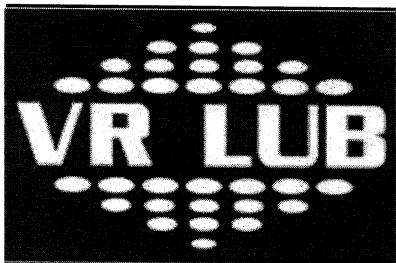
Medidas de controle de engenharia

A ventilação mecânica e exaustão no local são medidas que podem ser promovidas para redução da exposição ao produto. Use material resistente ao óleo na construção do equipamento de manuseio. Armazene sob as condições recomendadas e se aquecido utilize equipamento de controle de temperatura para evitar o super-aquecimento.

Proteção Respiratória

Se necessário use máscara de proteção com filtro adequado contra vapores e névoas.

8



VR GRENA

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

0119566

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR009 - Versão: 04 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Proteção da Mão Use luvas protetoras resistentes a óleo se houver risco de contato repetido com pele.

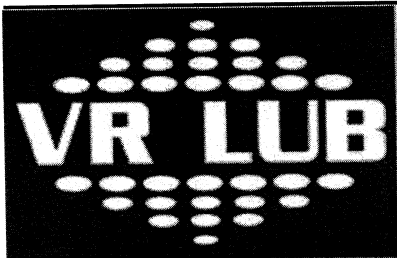
Proteção dos Olhos Use óculos de proteção se ocorrerem respingos.

Proteção (Pele e Corpo) Use vestimenta de proteção se houver risco de contato com a pele e mude-as freqüentemente.

Medidas de Higiene Manuseie de acordo com a boa higiene industrial e praticas de segurança.

9 - Propriedades Físico-Químicas

Aspecto	CLASSIFICAÇÃO SAE		
	80W	90W	140W
Estado físico	Líquido		
Cor	Castanho		
Odor	Característico de lubrificante		
pH	Não aplicável		
Ponto de ebulição inicial	Não aplicável		
Ponto de fulgor (vaso aberto)	200	212	220
Limite de explosividade no ar	Não aplicável		
Pressão do vapor	5 mmHg à 20 °C		
Densidade (à 20/4 °C)	0,89	0,89	0,89
Solubilidade			
Em água	Insolúvel		
Em solventes orgânicos	Miscível em solventes de hidrocarbonetos		
Viscosidade à 40 °C	81	155	230
Ponto de Fluidez	-6	-6	-6



VR GRENA

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

101567

Página 6 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR009 - Versão: 04 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

10 - Estabilidade e Reatividade

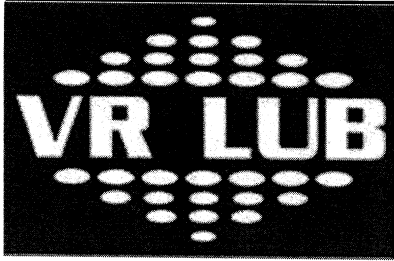
Estabilidade	Estável em condições normais de temperatura e pressão. Não polimeriza.
Possibilidade de reações perigosas	Manter afastado de ácidos e oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	Aquecimento excessivo e contato com fontes de ignição.
Produtos perigosos da decomposição	A combustão do produto (em caso de incêndios) poderá produzir: Vapor d'água, CO ₂ (dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono), hidrocarbonetos, particulados e fumaça.

11 - Informações Tóxicológicas

Toxicidade aguda:

Inalação	Normalmente não causa efeitos tóxicos. Névoas de óleo mineral quando inaladas em altas concentrações podem causar leve irritação das mucosas e do trato respiratório superior com sensação de desconforto.
Efeito local	O contato repetido e prolongado do produto com a pele em pessoas sensíveis, pode causar irritação ou agravar dermatites já existentes.
Oral	Sua ingestão é levemente tóxica, porém, a ingestão em grande quantidade pode causar náuseas e eventualmente vômito e diarreia.
Contato com pele	O contato prolongado com a pele pode causar ressecamento e possível Irritação. Não se espera irritação significativa ou prolongada.
Contato com os Olhos	Pode causar leve irritação ocular com vermelhidão, lacrimejamento e dor transitória, normalmente não causa efeitos tóxicos.
Toxicidade crônica	De acordo com testes nenhum dos óleos básicos utilizados na formulação deste produto

8



VR GRENA

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

000568

Página 7 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR009 - Versão: 04 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

12 - Informações Ecológicas

efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade

O produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis quando liberado em grandes quantidades, como, a diminuição de oxigênio em ambientes aquáticos devido a formação de uma camada oleosa na superfície, conseqüentemente revestindo e sufocando os animais aquáticos.

Persistência e degradabilidade

Produto persistente e não rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo

Não é esperado potencial bioacumulativo em ambientes aquáticos.

Mobilidade no solo Baixa, devido a baixa solubilidade da água .

13 - Considerações sobre a destinação final

Produto

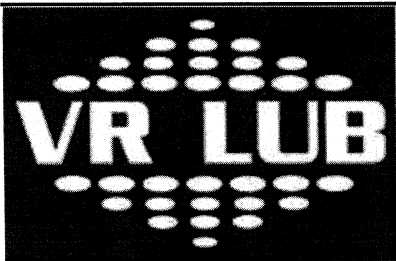
Esgotar sempre a possibilidade de reaproveitamento do produto no processo de fabricação. Obedecer a ordem de prioridade na seleção do tratamento: rerrefino, venda como produto de queima, e incineração. Outras alternativas devem ser aprovadas pelo órgão ambiental.

Restos de produto

Os restos de produto devem ser mantidos cuidadosamente em sua embalagem original, devidamente fechada. Em caso de descarte, deverá ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada

Estas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para o descarte apropriado conforme estabelecido para o produto, não podendo ser reutilizadas por poder conter restos do produto e devem ser consideradas como lixo perigoso e tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais.



VR GRENA

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

001569

Página 8 de 8

Data: 08/05/2017 - Nº FISPQ: VR009 - Versão: 04 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Internacionais

Este produto não é considerado como produto perigoso para o transporte terrestre, marítimo e aéreo de acordo com os respectivos regulamentos internacionais (ADR, IMDG, IATA - DGR).

Nacionais

Este produto não é considerado como produto perigoso para o transporte de acordo com a portaria 204 do Ministério dos Transportes, de 20/05/1997.

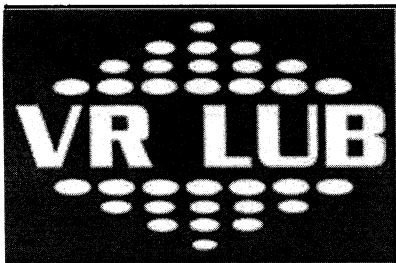
15 - Informações sobre regulamentações

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 baseada nos conhecimentos atuais referentes ao manuseio do produto em suas condições normais de uso, apropriado e de acordo com a sua aplicação especificada na embalagem. O manuseio de qualquer substância química requer conhecimento prévio de suas informações de segurança pelo usuário e qualquer outra forma de utilização que não seja a indicada pelo fabricante são de responsabilidade do usuário.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

19
11/01/2016 570

VR MULTIFLEX
SL 20W50

Página 1 de 8

Data: 08/05/2016 - Nº FISPQ: VR007 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto VR MULTIFLEX SAE 20W50 API SL

Principais usos Recomendados VR Multiflex 20W50 SL é um óleo mineral multiviscoso formulado para motores à gasolina, álcool e GNV.

Nome da empresa Márcio Benedito Vecchi EPP

Endereço Estrada Municipal para o bairro Canjica, 3000, Itu - SP - Brasil

Telefone (11) 4025-4413

2 - Composição de Informação Sobre Ingredientes

Natureza Química Este produto é uma mistura de óleo mineral derivado de petróleo, proveniente de processo de recuperação (rerrefino), e aditivos específicos para atender suas características de desempenho, como, aditivos antidesgaste, antioxidante, anticorrosivo, antiespumante, detergente e dispersante; abaixador do ponto de fluidez e melhorador do índice de viscosidade.

3 - Identificação de Perigo

Classificação de perigo do produto Produto não classificado como perigoso no Sistema de Classificação utilizado.



VR MULTIFLEX
SL 20W50

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 2 de 8

Data: 08/05/2016 - Nº FISPQ: VR007 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

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.

4 - Medidas de Primeiros Socorros

Ações a serem
evitadas

Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítimas inconscientes ou com convulsão. Não limpar partes do corpo com solventes.

Contato com a pele

Não apalpar e nem friccionar as partes atingidas, remover as roupas contaminadas. Lavar com água corrente e sabão.

Contato com os
olhos

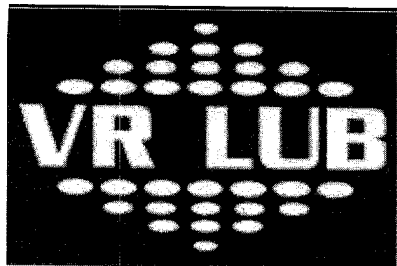
Enxágüe cuidadosamente com bastante água, durante alguns minutos, em caso de uso de lentes de contato, remova-as se possível, caso a irritação ocular persista, consulte um médico e leve esta FISPQ.

Ingestão

Não induzir ao vômito, em caso de vômito espontâneo mantenha a cabeça da vítima de lado afim de evitar aspiração. Lave a boca da vítima com água em abundância e faça-a beber bastante água ou leite se ela estiver consciente (NUNCA forneça nada via oral a uma pessoa inconsciente). Caso a vítima sinta indisposição ou em caso de ingestão de grande quantidade, consulte um médico e leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos
mais comuns,
agudos ou tardios

O produto pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Nos olhos pode provocar irritação e lacrimejamento. Pode causar irritação no trato digestório e também leve irritação respiratória com tosse e espirro.



**VR MULTIFLEX
SL 20W50**

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

572

Página 3 de 8

Data: 08/05/2016 - Nº FISPQ: VR007 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Aviso Geral

O manuseio deve ser feito de acordo com as práticas de boa higiene industrial e de segurança, em caso de inalação de nevoa, vapores ou fumaça com sintomas de irritação procure um local arejado. Ao socorrer a vítima evite o contato com o produto e em caso de contato com a pele não fricção o local atingido. Caso persistirem os sintomas de irritação ou indisposição contate um médico e leve esta FISPQ.

Notas para o médico

O tratamento geral deve ser sintomático e voltado para mitigação dos efeitos causados.

5 - Medidas de Combate e Incêndio

Meios de extinção

Apropriados: Preferencialmente extinguir com químico seco, dióxido de carbono (CO₂) ou espuma. Não sendo apropriado o uso de Espuma para álcool ou água jato pleno.

Perigos específicos

Fontes de calor e ignição. A combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO) e gases tóxicos.

Medidas de proteção da equipe de combate ao incêndio

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Posicionar-se de costas para o vento. Usar equipamentos para proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) e roupas de aproximação/proteção à temperaturas elevadas.

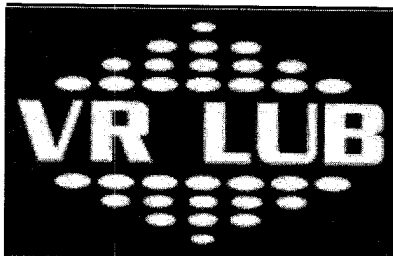
6 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais

Não fume. Evite exposição ao produto e aos recipiente danificados. Use equipamentos de proteção individual adequado e se necessário remova roupas contaminadas o mais rápido possível. Contate as autoridades de segurança local.

Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja e se espalhe nos esgotos, cursos d'água e solo.



VR MULTIFLEX
SL 20W50

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

11/11/573

Página 4 de 8

Data: 08/05/2016 - Nº FISPQ: VR007 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Tanto para grandes quanto para pequenos vazamentos, sem distinção, 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 o item 13 desta FISPQ.

7 - Manuseio e Armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

Utilize o equipamento de proteção individual e manuseie o produto em uma área ventilada ou com sistema de exaustão/ventilação local. Evite a formação de vapores ou névoas e contato com materiais incompatíveis.

Medidas de higiene

Remova a roupa e o equipamento contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Após o manuseio lave cuidadosamente as mãos e o rosto antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

Condições para o armazenamento seguro

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. **Condições Adequadas:** Armazene em local bem ventilado em temperatura ambiente e que não exceda 35°C, longe da luz solar e mantenha o recipiente fechado e o material para embalagem deve ser semelhante à embalagem original do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na seção 10 desta Fispq.

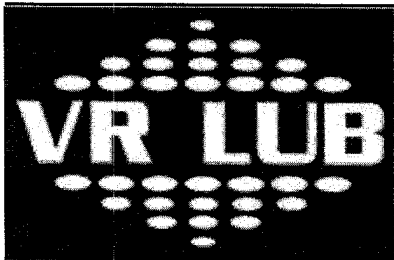
8 - Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia

A ventilação mecânica e exaustão no local são medidas que podem ser promovidas para redução da exposição ao produto. Use material resistente ao óleo na construção do equipamento de manuseio. Armazene sob as condições recomendadas e se aquecido utilize equipamento de controle de temperatura para evitar o super-aquecimento.

Proteção Respiratória

Se necessário use máscara de proteção com filtro adequado contra vapores e névoas.



VR MULTIFLEX
SL 20W50

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

0114574

Página 5 de 8

Data: 08/05/2016 - Nº FISPQ: VR007 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Proteção da Mão Use luvas protetoras resistentes a óleo se houver risco de contato repetido com pele.

Proteção dos Olhos Use óculos de proteção se ocorrerem respingos.

Proteção (Pele e Corpo) Use vestimenta de proteção se houver risco de contato com a pele e mude-as freqüentemente.

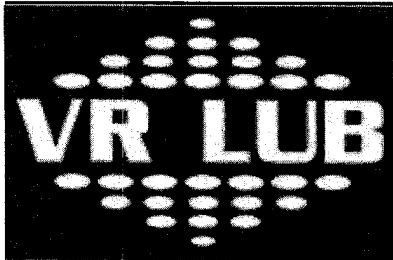
Medidas de Higiene Manuseie de acordo com a boa higiene industrial e praticas de segurança.

9 - Propriedades Físico-Químicas

Aspecto			pH	Ponto de ebulição inicial
Estado físico	Cor	Odor	Não aplicável	Não aplicável
Líquido	Castanho	Característico de lubrificante		

Ponto de fulgor (vaso aberto)	Límite de explosividade no ar	Pressão do vapor
223	Não aplicável	5 mmHg à 20 °C

Densidade (à 20/4 °C)		Solubilidade	
0,889	Em água	Em solventes orgânicos	
	Insolúvel	Miscível em solventes de hidrocarbonetos	
Viscosidade à 40 °C	Viscosidade a 100 °C	Ponto de Fluidez	
162	18,5	-23	



VR MULTIFLEX
SL 20W50

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

575

Página 6 de 8

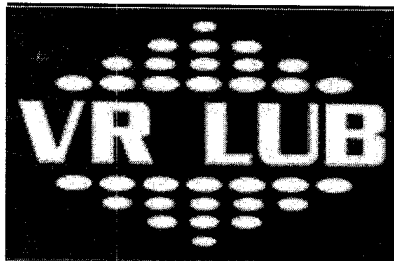
Data: 08/05/2016 - Nº FISPQ: VR007 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

10 - Estabilidade e Reatividade

Estabilidade	Estável em condições normais de temperatura e pressão. Não polimeriza.
Possibilidade de reações perigosas	Manter afastado de ácidos e oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	Aquecimento excessivo e contato com fontes de ignição.
Produtos perigosos da decomposição	A combustão do produto (em caso de incêndios) poderá produzir: Vapor d'água, CO ₂ (dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono), hidrocarbonetos, particulados e fumaça.

11 - Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda:	
Inalação	Normalmente não causa efeitos tóxicos. Névoas de óleo mineral quando inaladas em altas concentrações podem causar leve irritação das mucosas e do trato respiratório superior com sensação de desconforto.
Efeito local	O contato repetido e prolongado do produto com a pele em pessoas sensíveis, pode causar irritação ou agravar dermatites já existentes.
Oral	Sua ingestão é levemente tóxica, porém, a ingestão em grande quantidade pode causar náuseas e eventualmente vômito e diarreia.
Contato com pele	O contato prolongado com a pele pode causar ressecamento e possível irritação. Não se espera irritação significativa ou prolongada.
Contato com os Olhos	Pode causar leve irritação ocular com vermelhidão, lacrimejamento e dor transitória, normalmente não causa efeitos tóxicos.
Toxicidade crônica	De acordo com testes nenhum dos óleos básicos utilizados na formulação deste produto



VR MULTIFLEX
SL 20W50

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

001576

Página 7 de 8

Data: 08/05/2016 - Nº FISPQ: VR007 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

12 - Informações Ecológicas

Propriedades ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade

O produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis quando liberado em grandes quantidades, como, a diminuição de oxigênio em ambientes aquáticos devido a formação de uma camada oleosa na superfície, conseqüentemente revestindo e sufocando os animais aquáticos.

Persistência e degradabilidade

Produto persistente e não rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo

Não é esperado potencial bioacumulativo em ambientes aquáticos.

Mobilidade no solo Baixa, devido a baixa solubilidade da água .

13 - Considerações sobre a destinação final

Produto

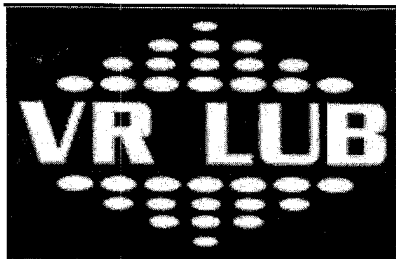
Esgotar sempre a possibilidade de reaproveitamento do produto no processo de fabricação. Obedecer a ordem de prioridade na seleção do tratamento: rerrefino, venda como produto de queima, e incineração. Outras alternativas devem ser aprovadas pelo órgão ambiental.

Restos de produto

Os restos de produto devem ser mantidos cuidadosamente em sua embalagem original, devidamente fechada. Em caso de descarte, deverá ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada

Estas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para o descarte apropriado conforme estabelecido para o produto, não podendo ser reutilizadas por poder conter restos do produto e devem ser consideradas como lixo perigoso e tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais.



VR MULTIFLEX
SL 20W50

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

M 11577

Página 8 de 8

Data: 08/05/2016 - Nº FISPQ: VR007 - Versão: 03 - Anula e substitui versão: Todas as anteriores

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Internacionais

Este produto não é considerado como produto perigoso para o transporte terrestre, marítimo e aéreo de acordo com os respectivos regulamentos internacionais (ADR, IMDG, IATA - DGR).

Nacionais

Este produto não é considerado como produto perigoso para o transporte de acordo com a portaria 204 do Ministério dos Transportes, de 20/05/1997.

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 baseada nos conhecimentos atuais referentes ao manuseio do produto em suas condições normais de uso, apropriado e de acordo com a sua aplicação especificada na embalagem. O manuseio de qualquer substância química requer conhecimento prévio de suas informações de segurança pelo usuário e qualquer outra forma de utilização que não seja a indicada pelo fabricante são de responsabilidade do usuário.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

11/11/578
22

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:

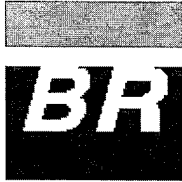


Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Frases de perigo:

Provoca irritação moderada à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Nocivo se inalado.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

579

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:

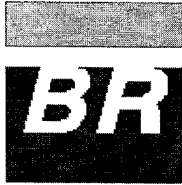
Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725 - 2
Óleo lubrificante	65,0 – 95,0	74869-22-0	*
Segredo Industrial	5,0 – 35,0	NA**	H316, H317, H312

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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

1120580

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 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 (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

8



IMP 581

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

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.

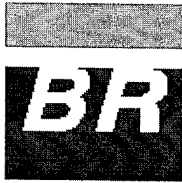
- Medidas de higiene:

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.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

11/01/582

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.

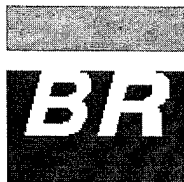
Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto
(estado físico, forma, cor)
Odor
pH

Líquido límpido brilhante castanho
Característico de óleo lubrificante
Não aplicável



11/04/15 583

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

000584

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

	Nocivo se inalado.
	DL ₅₀ (oral, ratos): > 5000 mg/kg
	DL ₅₀ (dérmica, ratos): > 5000 mg/kg
Toxicidade aguda:	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.



585

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 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 N°175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO)



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

001/586

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*

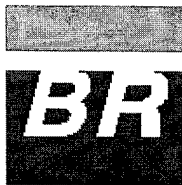
CL₅₀ – *Concentração Letal 50%*

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

11587

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.

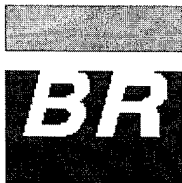
IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.

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.

8



1194588

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.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

23
589

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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

100.590

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

591

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 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 (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 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

1101592

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.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

593

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)

Líquido azul brilhante

Odor

Lubrificante

pH

Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento

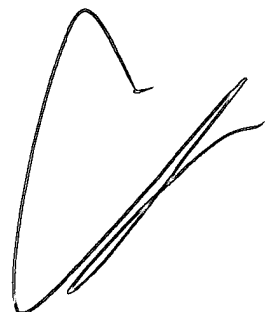
Não disponível

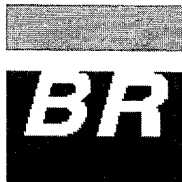
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição

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

Nº FISPQ: BR0155

Versão: 0.2P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

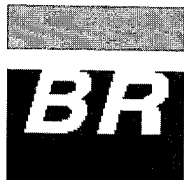
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão do vapor	< 5 @ 20°C (em mm de Hg)
Densidade	0,8696 a 20°C
Solubilidade(s)	Na água: Insolúvel Em solventes orgânicos: Miscível
Ponto de fluidez	-42°C
Viscosidade	60,10 cSt a 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

595

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 nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- Restos de produtos:

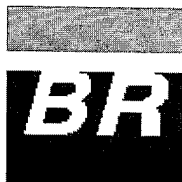
Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- 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



071-596

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:

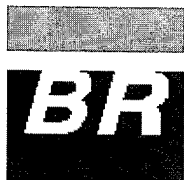
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

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

597

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

598

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 Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ 1599

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 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:

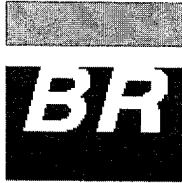


Palavra de advertência:

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

11/01/2015 600

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.

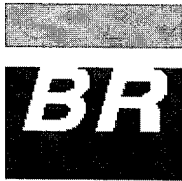
* **Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

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

100601

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 (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

8



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ 011 602

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

113.603

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:

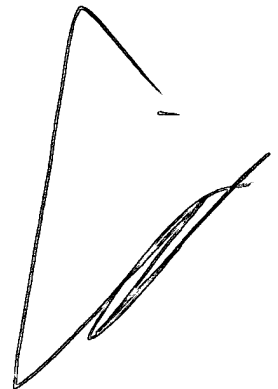
Não disponível.

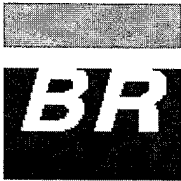
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

Não disponível.

40

50





Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ 000604

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

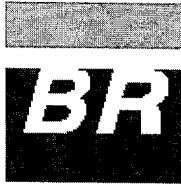
Ponto de fulgor:	254°C (vaso aberto).	265°C (vaso aberto).
Taxa de evaporação:	Não disponível.	
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.	
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não se aplica (produto não inflamável).	
Pressão de vapor:	< 5 mmHg @ 20/4°C.	
Densidade de vapor:	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.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

12.305

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 nº12.305, de 02 de agosto de

8



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 8 de 10

PRODUTO: Lubrax TRM (40 E 50)

Data: 16/04/2015

Nº FISPQ: BR0115

Versão: 0.1P

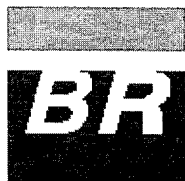
Anula e substitui versão: Todas as anteriores

- 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.
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.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

150607

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*

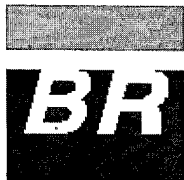
Referências bibliográficas:

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

1101608

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.



Município de Capanema - 2017
Relatório de Lances dos Fornecedores
Pregão 37/2017

1101:609
Página:1

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, UTILIZADOS N

Lote: 0001	Item: 0001	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO CAIXA COM 24 UNIDADES	Marca/Modelo:	Quantidade:	15,00
	Fornecedor 57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	ORBI		Vencedor
	Rodada	Valor			
	Lance Inicial	240,00			
	1	240,00			

	Fornecedor 1890	ROSO & FILHOS LTDA	NOBRAK		Declinou
	Rodada	Valor			
	Lance Inicial	330,00			
	Fornecedor 49658	GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI	RADNAQ		Declinou
	Rodada	Valor			
	Lance Inicial	258,00			

Lote: 0001	Item: 0002	ARLA 32 COM 20 LITROS	Marca/Modelo:	Quantidade:	250,00
	Fornecedor 57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	FLUY		Vencedor
	Rodada	Valor			
	Lance Inicial	45,00			
	1	41,00			
	2	40,50			
	3	40,00			

	Fornecedor 1890	ROSO & FILHOS LTDA	SER QUIMICO		Declinou
	Rodada	Valor			
	Lance Inicial	48,00			
	Fornecedor 49658	GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI	PONTUAL		Declinou
	Rodada	Valor			
	Lance Inicial	41,80			
	1	40,90			
	2	40,40			

	Fornecedor 67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	LUBRAQUIM ARLA 32		Declinou
	Rodada	Valor			
	Lance Inicial	48,00			
	1	41,50			
	2	40,80			
	3	40,30			

Lote: 0001	Item: 0003	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS	Marca/Modelo:	Quantidade:	50,00
	Fornecedor 57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	GTOIL		Vencedor
	Rodada	Valor			
	Lance Inicial	180,00			
	1	176,00			
	2	176,50			
	3	175,50			
	4	174,90			
	5	173,50			
	6	171,50			
	7	170,00			
	8	169,00			

	Fornecedor 1890	ROSO & FILHOS LTDA	INCOL		Declinou
	Rodada	Valor			
	Lance Inicial	230,00			
	Fornecedor 67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	VR LUB VR HIDRAMATIC ATF A		Declinou
	Rodada	Valor			
	Lance Inicial	238,00			

	1	179,00			
	2	177,00			
	3	176,00			
	4	175,00			
	5	174,00			
	6	172,00			
	7	171,00			
	8	169,50			

Lote: 0001	Item: 0004	FLUÍDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	Marca/Modelo:	Quantidade:	30,00
	Fornecedor 57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	POWERBRIL		Vencedor
	Rodada	Valor			
	Lance Inicial	200,00			
	1	194,00			
	2	191,00			

h
[Handwritten signatures and marks]



Município de Capanema - 2017
Relatório de Lances dos Fornecedores
Pregão 37/2017

610

EquipMato

Página 2

Objeto	Fornecedor	Valor	Marca/Modelo	Quantidade	Status	
AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, UTILIZADOS N	1890	ROSO & FILHOS LTDA	VARGA		Declinou	
	Rodada	Valor				
	Lance Inicial	230,00				
	1	195,00				
	2	192,00				
	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	PETROBRAS LUBRAX FLUIDO		Declinou	
	Rodada	Valor				
	Lance Inicial	230,00				
	1	199,00				
	2	193,00				
Lote: 0001 Item: 0005 FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	POWERBRIL	20,00	Vencedor	
	Rodada	Valor				
	Lance Inicial	260,00				
	1	258,00				
	2	256,00				
	49658	GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI	POWER BRIL		Declinou	
	Rodada	Valor				
	Lance Inicial	280,00				
		67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	PETROBRAS LUBRAX FLUIDO		Declinou
		Rodada	Valor			
Lance Inicial		285,00				
1		259,00				
2		257,00				
Lote: 0001 Item: 0006 GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍTIO CONSISTÊNCIA NLGI 2	49658	GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI	INGRAX	50,00	Vencedor	
	Rodada	Valor				
	Lance Inicial	253,00				
	1	251,80				
		1890	ROSO & FILHOS LTDA	INCOL		Declinou
Rodada		Valor				
Lance Inicial		295,00				
		57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	GTOIL		Declinou
		Rodada	Valor			
	Lance Inicial	265,00				
		67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	PETROBRAS LUBRAX		Declinou
		Rodada	Valor			
Lance Inicial		295,00				
1		252,00				
Lote: 0001 Item: 0008 ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L COM 24 UNIDADES		67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	VR LUB VR MULTIFLEX SEMI	50,00	Vencedor
	Rodada	Valor				
	Lance Inicial	295,00				
	1	292,00				
		1890	ROSO & FILHOS LTDA	IPIRANGA		Declinou
Rodada		Valor				
Lance Inicial		425,00				
		57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	GTOIL		Declinou
		Rodada	Valor			
	Lance Inicial	315,00				
	1	294,00				
	Lote: 0001 Item: 0009 ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA 1:50 500ML CAIXA COM 40 UN	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	PETROBRAS LUBRAX	30,00	Vencedor
Rodada		Valor				
Lance Inicial		255,00				
1		254,00				
		1890	ROSO & FILHOS LTDA	IPIRANGA		Declinou
	Rodada	Valor				
	Lance Inicial	300,00				
	Lote: 0001 Item: 0010 ÓLEO 20W60 PARA TRANSMISSÃO GALÃO COM 20 LITROS	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	PETROBRAS LUBRAX GRANS	30,00	Vencedor
		Rodada	Valor			
Lance Inicial		235,00				



Município de Capanema - 2017
Relatório de Lances dos Fornecedores
Pregão 37/2017

611

Equipamento

Página:3

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, UTILIZADOS N

1	209,00			
2	208,00			
Fornecedor	49658	GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI	VR LUB	Declinou
Rodada	Valor			
Lance Inicial	250,00			
Fornecedor	57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	GTOIL	Declinou
Rodada	Valor			
Lance Inicial	210,00			
1	208,50			

Lote: 0001	Item: 0011	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	Marca/Modelo:	Quantidade:	300,00
Fornecedor	57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	GTOIL	Vencedor	
Rodada	Valor				
Lance Inicial	120,00				
1	119,00				
2	118,00				
3	117,00				
4	114,00				
5	113,00				
6	112,00				
7	110,00				
8	109,50				
9	108,00				

Fornecedor	49658	GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI	MAXON	Declinou
Rodada	Valor			
Lance Inicial	123,49			
1	119,40			
2	118,20			
3	117,40			
4	115,00			
5	113,80			
6	112,80			
7	111,80			

Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	VR LUB VR ECTRON 68	Declinou
Rodada	Valor			
Lance Inicial	131,00			
1	119,50			
2	118,50			
3	117,90			
4	116,90			
5	113,90			
6	112,90			
7	111,90			
8	109,90			
9	109,40			

Lote: 0001	Item: 0012	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W/C COM 20 LITROS	Marca/Modelo:	Quantidade:	50,00
Fornecedor	57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	GTOIL	Vencedor	
Rodada	Valor				
Lance Inicial	167,00				
1	165,00				
2	164,00				
3	160,00				
4	159,00				
5	158,00				
6	157,00				
7	156,50				

Fornecedor	1890	ROSO & FILHOS LTDA	PETROBRAS	Declinou
Rodada	Valor			
Lance Inicial	170,00			

Fornecedor	49658	GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI	LUBRAX	Declinou
Rodada	Valor			
Lance Inicial	170,00			
1	166,90			
2	164,90			
3	163,90			
4	159,80			
5	158,50			



Município de Capanema - 2017
Relatório de Lances dos Fornecedores
Pregão 37/2017

612

Estatutário

Página:4

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, UTILIZADOS N

6		157,90			
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	PETROBRAS LUBRAX GRANS	Declinou	
Rodada		Valor			
Lance Inicial		169,00			
1		166,00			
2		164,50			
3		163,80			
4		159,70			
5		158,40			
6		157,80			
7		156,90			

Lote:	0001	Item:	0013	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20LITROS	Marca/Modelo:	Quantidade:	20,00
Fornecedor	57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	PETRONAS	Vencedor			
Rodada		Valor					
Lance Inicial		385,00					
1		384,00					
2		382,50					
3		381,50					
4		379,90					

Fornecedor	49658	GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI	TOTAL RUBIA	Declinou	
Rodada		Valor			
Lance Inicial		400,00			
1		384,90			

Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	PETROBRAS LUBRAX AVANTE	Declinou	
Rodada		Valor			
Lance Inicial		395,00			
1		384,80			
2		383,00			
3		382,00			
4		380,00			

Lote:	0001	Item:	0014	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	Marca/Modelo:	Quantidade:	300,00
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	VR LUB VR MAX TURBO CI-4	Vencedor			
Rodada		Valor					
Lance Inicial		160,00					
1		159,00					
2		158,00					
3		157,00					
4		156,00					
5		154,00					
6		152,00					
7		150,00					
8		148,00					
9		146,00					
10		144,00					

Fornecedor	49658	GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI	MAXON	Declinou	
Rodada		Valor			
Lance Inicial		164,00			
1		159,50			
2		158,40			
3		157,80			
4		156,40			
5		154,80			
6		152,50			
7		150,80			
8		148,80			
9		146,80			

Fornecedor	57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	GTOIL	Declinou	
Rodada		Valor			
Lance Inicial		165,00			
1		159,90			
2		158,50			
3		157,90			
4		156,50			
5		155,00			
6		153,00			
7		151,00			

[Handwritten signatures and marks]



Município de Capanema - 2017
Relatório de Lances dos Fornecedores
Pregão 37/2017

613

Equipamento

Página:5

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, UTILIZADOS N

8	149,00
9	147,00
10	145,00

Lote: 0001	Item: 0015	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO CAIXA COM	Marca/Modelo:	Quantidade:	50,00
	Fornecedor: 67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	PETROBRAS LUBRAX		Vencedor

Rodada	Valor
Lance Inicial	610,00
1	603,00
2	600,00
3	597,00
4	595,00

Fornecedor: 1890	ROSO & FILHOS LTDA	IPIRANGA	Declinou
------------------	--------------------	----------	----------

Rodada	Valor
Lance Inicial	680,00
1	605,00
2	602,00
3	599,00

Fornecedor: 57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	LUBRAX	Declinou
-------------------	--------------------------------	--------	----------

Rodada	Valor
Lance Inicial	655,00
1	604,00
2	601,00
3	598,00
4	596,00

Lote: 0001	Item: 0016	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A	Marca/Modelo:	Quantidade:	40,00
	Fornecedor: 57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	GTOIL		Vencedor

Rodada	Valor
Lance Inicial	460,00
1	460,00

Fornecedor: 1890	ROSO & FILHOS LTDA	IPIRANGA	Declinou
------------------	--------------------	----------	----------

Rodada	Valor
Lance Inicial	660,00

Fornecedor: 67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	VR LUB VR MULTIFLEX SUPER	Declinou
-------------------	------------------------------------	---------------------------	----------

Rodada	Valor
Lance Inicial	520,00

Lote: 0001	Item: 0017	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	Marca/Modelo:	Quantidade:	30,00
	Fornecedor: 67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	VR LUB GRENA GL-5 90		Vencedor

Rodada	Valor
Lance Inicial	165,00
1	163,00
2	161,00
3	159,00
4	157,00
5	155,00
6	153,00
7	152,50

Fornecedor: 1890	ROSO & FILHOS LTDA	PETROBRAS	Declinou
------------------	--------------------	-----------	----------

Rodada	Valor
Lance Inicial	185,00

Fornecedor: 49658	GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA EIRELI	LUBRAX	Declinou
-------------------	--	--------	----------

Rodada	Valor
Lance Inicial	185,00
1	164,90
2	162,90
3	160,90
4	158,40
5	156,70
6	154,20

Fornecedor: 57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	GTOIL	Declinou
-------------------	--------------------------------	-------	----------

Rodada	Valor
Lance Inicial	175,00
1	164,00
2	162,00
3	160,00
4	158,00



Município de Capanema - 2017
Relatório de Lances dos Fornecedores
Pregão 37/2017

11/06/14

Equipamento

Página:6

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, UTILIZADOS N

5	156,00
6	154,00
7	152,90

Lote: 0001	Item: 0018	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	Marca/Modelo	Quantidade	50,00
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	VR LUB GRENA G-5 140		Vencedor
Rodada		Valor			
Lance Inicial		165,00			
1		162,00			
2		160,00			
3		158,00			
Fornecedor	1890	ROSO & FILHOS LTDA	IPIRANGA		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		185,00			
1		164,00			
Fornecedor	49658	GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI	LUBRAX		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		185,00			
1		164,80			
2		161,90			
3		159,80			
Fornecedor	57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	GTOIL		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		175,00			
1		163,00			
2		161,00			
3		159,00			

Lote: 0001	Item: 0019	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, CX. COM 24 UNID. DE 1 LITRO	Marca/Modelo	Quantidade	10,00
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	VR LUB VR MULTIFLEX SL 20W50		Vencedor
Rodada		Valor			
Lance Inicial		260,00			
1		238,00			
2		229,00			
3		227,00			
Fornecedor	49658	GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI	VR LUB		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		239,00			
1		230,00			
Fornecedor	57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	GTOIL		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		240,00			
1		237,00			
2		228,00			

Lote: 0001	Item: 0020	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS	Marca/Modelo	Quantidade	10,00
Fornecedor	57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	LUBRAX		Vencedor
Rodada		Valor			
Lance Inicial		216,00			
1		210,00			
Fornecedor	49658	GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI	LUBRAX		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		212,00			
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	PETROBRAS TRM 5 50		Declinou
Rodada		Valor			
Lance Inicial		270,00			
1		211,00			

Lote: 0001	Item: 0021	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	Marca/Modelo	Quantidade	15,00
Fornecedor	57661	D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME	AMBRA		Vencedor
Rodada		Valor			
Lance Inicial		665,00			
1		665,00			

Lote: 0001	Item: 0022	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	Marca/Modelo	Quantidade	15,00
Fornecedor	67494	DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME	PETROBRAS LUBRAX GL-5		Vencedor
Rodada		Valor			
Lance Inicial		185,00			
1		182,50			



Município de Capanema - 2017
Relatório de Lances dos Fornecedores
Pregão 37/2017

615

Equipiano

Página 7

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, UTILIZADOS N

2 180,00
3 177,00
4 176,50

Fornecedor 1890 ROSO & FILHOS LTDA IPIRANGA Declinou
Rodada Valor

Lance Inicial 189,00
1 184,00
2 182,00

Fornecedor 49658 GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA EIRELI LUBRAX Declinou
Rodada Valor

Lance Inicial 190,00
1 184,90
2 182,40
3 179,00

Fornecedor 57661 D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME LUBRAX Declinou
Rodada Valor

Lance Inicial 186,00
1 183,00
2 181,00
3 178,00
4 176,90

Lote: 0001 Item: 0023 ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS Marca/Modelo Quantidade 20,00

Fornecedor 57661 D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME GTOIL Vencedor
Rodada Valor

Lance Inicial 210,00
1 208,00
2 206,00
3 205,00
4 203,00
5 202,00
6 200,00
7 199,00

Fornecedor 49658 GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA EIRELI LUBRAX Declinou
Rodada Valor

Lance Inicial 240,00
1 209,80
2 207,50
3 205,90
4 204,80
5 202,90
6 201,90

Fornecedor 67494 DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME PETROBRAS LUBRAX Declinou
Rodada Valor

Lance Inicial 230,00
1 209,00
2 207,00
3 205,50
4 204,70
5 202,50
6 201,50
7 199,50

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Município de Capanema - 2017
Relatório de Lances dos Fornecedores
Pregão 37/2017

Handwritten signature
616

Equipara

Página:8

Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, UTILIZADOS N

GILSON AMAURI HUBER
Membro

MAICON DOUGLAS DE CASTRO COITO
Membro

ROSELI STROZACK MARCOM
Membro

Handwritten signature of Roselia Kriger Becker Pagani

ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI
Pregoeiro

AUTO POSTO GAYARDO LTDA

Handwritten signature of Leonardo Luciano Follmann

ROSO & FILHOS LTDA
EDSON LUIZ LAZARINI

Handwritten signature of Edson Luiz Lazarini

D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME
ANDREY DE JESUS ZORNITTA

GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA
EIRELI
LEONARDO LUCIANO FOLLMANN

DEISIGLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME

Handwritten signature



617

Município de Capanema - PR

ATA DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA, E JULGAMENTO DE LICITAÇÃO: 037 - Pregão

Aos nove dias de maio de 2017, às nove horas, 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 6569 de 02 de janeiro de 2017, constituída pelos Srs. Roselia Kriger Becker Pagani, Pregoeira, Roseli Strozak Marcon, Membro, Maicon Douglas de Castro Coito, Membro e Gilson Amauri Huber, membro, com o objetivo de julgar a Licitação Pública, sob a modalidade Pregão, veiculado através do nº 037, que tem por objeto o AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA FROTA PRÓPRIA DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR- PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO PREÇOS, a Comissão atestou o comparecimento das seguintes empresas e seus representantes: D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME, Representada pelo Sr. Andrey de Jesus Zornitta, DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME, Representada pelo Sr. Valentin Vissoci de Aguirar, GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI, Representada pelo Sr. Leonardo Luciano Follmann, ROSO & FILHOS LTDA, Representada pelo Sr. Edson Luiz Lazarini. 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:

D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME							
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Unidade de	Quantidade de	Preço	Preço total
1	1	ADITIVO PARA RADIADOR COM 1LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	ORBI	CX	15,00	240,00	3.600,00
1	2	ARLA 32 COM 20 LITROS	FLUY	GL	250,00	40,00	10.000,00
1	3	FLUÍDO ATF DEXRON II COM 20 LITROS.	GTOIL	GL	50,00	169,00	8.450,00
1	4	FLUIDO DE FREIO DOT-3 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML	POWERBRIL	CX	30,00	191,00	5.730,00
1	5	FLUÍDO DE FREIO DOT-4 CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500 ml	POWERBRIL	CX	20,00	256,00	5.120,00
1	11	ÓLEO 68 PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS COM 20 LITROS	GTOIL	GL	300,00	109,00	32.700,00
1	12	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W COM 20 LITROS	GTOIL	GL	50,00	156,50	7.825,00
1	13	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 20LITROS.	PETRONAS	GL	20,00	379,90	7.598,00
1	16	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA/ETANOL, CAIXA	GTOIL	CX	40,00	460,00	18.400,00

[Handwritten signatures and initials]



11618

Município de Capanema - PR

		COM 24 UNIDADES DE 1 LITRO.					
1	20	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 50 COM 20 LITROS.	LUBRAX	GL	10,00	210,00	2.100,00
1	21	ÓLEO LUBRIFICANTE TANDEM 20W40 COM 20 LITROS	AMBRA	GL	15,00	665,00	9.975,00
1	23	ÓLEO TRANSMISSÃO 10W30 COM 20 LITROS	GTOIL	GL	20,00	199,00	3.980,00

TOTAL 115.478,00

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI - ME

Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
1	8	ÓLEO 15W40 SEMI-SINTÉTICO 1L, COM 24 UNIDADES.	VR LUB VR MULTIFLEX SEMI 15W40 SL	CX	50,00	292,00	14.600,00
1	9	ÓLEO 2 TEMPOS SIMILAR AO 8017H STIHL MISTURA 1:50 500ML CAIXA COM 40 UN	PETROBRAS LUBRAX ESSENCIAL 2T	CX	30,00	254,00	7.620,00
1	10	ÓLEO 20W30 PARA TRANSMISSÃO GALÃO COM 20 LITROS.	PETROBRAS LUBRAX GRANS THF 20W30	GL	30,00	208,00	6.240,00
1	14	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 API CI4 COM 20 LITROS	VR LUB VR MAX TURBO CI-4 15W40	GL	300,00	144,00	43.200,00
1	15	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 SINTÉTICO PARA DIESEL COM 01 LITRO. CAIXA COM 24 UNIDADES.	PETROBRAS LUBRAX EXTREMO 5W30	CX	50,00	595,00	29.750,00
1	17	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL-5 COM 20 LITROS	VR LUB GRENA GL-5 90	GL	30,00	152,50	4.575,00
1	18	ÓLEO LUBRIFICANTE EP140 COM 20 LITROS	VR LUB GRENA G-5 140	GL	50,00	158,00	7.900,00
1	19	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE-20W50 PARA GASOLINA, CX. COM 24 UNID. DE 1 LITRO	VR LUB VR MULTIFLEX SL 20W50	CX	10,00	227,00	2.270,00
1	22	ÓLEO SAE 85W140 COM 20 LITROS	PETROBRAS LUBRAX GL-5 85W140	GL	15,00	176,50	2.647,50

TOTAL 118.802,50

GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA EIRELI

Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
------	------	-----------------	-------	---------	------------	-------	-------------

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

Fone:(46)3552-1321

CAPANEMA - PR

[Handwritten signatures and initials]

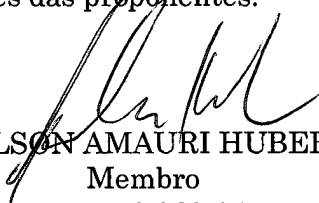



619

Município de Capanema - PR

1	6	GRAXA MULTIUSO A BASE DE SABÃO DE LÍCIO CONSISTÊNCIA NLGI 2, BALDE COM 20 kg	INGRAX	BLD	50,00	251,80	12.590,00
TOTAL							12.590,00

A Empresa D. J. ZORNITTA & CIA LTDA – ME, foi desclassificada nos itens: 1 por não possuir norma ABNT, ITEM 2, por não apresentar a ficha técnica, ITEM 13, por a marca da ficha técnica não é a cotada na proposta e no ITEM 21 por não apresentar a norma ABNT. Nos itens 01 as empresas e ROSO & FILHOS LTDA foi chamada para atender como 2º colocado no item 1, o mesmo foi desclassificado por não ter ficha técnica, a empresa GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA EIRELI, foi chamada para atender o 2º colocado do item 1 e foi desclassificada por não atender a norma ABNT, no item 2 a empresa DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI – ME foi desclassificada por não atender a ABNT, em seguida foi chamado a empresa GAYARDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA EIRELI que também foi desclassificada por não atender a ABNT. Os envelopes com os documentos de habilitação foram abertos ao final dos lances. A Homologação desse processo licitatório fica vinculado ao Parecer Jurídico de aprovação. 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.

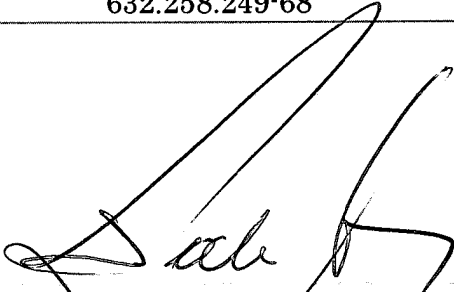

GILSON AMAURI HUBER
Membro
555.119.969-04


MAICON DOUGLAS DE CASTRO COITO
Membro
078.018.429-79


ROSELI STROZACK MARCOM
Membro
779.895.549-68


ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI
Pregoeiro
632.258.249-68

D. J. ZORNITTA & CIA LTDA - ME
18.299.328/0001-16
AV MARGINAL BR 163 KM 138, S/N -
CEP: 85790000 - BAIRRO: ALTO


DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI -
ME
23.797.356/0001-01
R WALDEMAR EVARISTO DA SILVA,
2813 LOTE 56-B QUADRA 28 - CEP:



11620

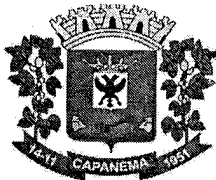
Município de Capanema - PR

CACULA CIDADE/UF: Capitão Leônidas
Marques/PR
ANDREY DE JESUS ZORNITTA
050.481.609-83

87506380 - BAIRRO: JARDIM ALTO DA
BOA VISTA CIDADE/UF: Umuarama/PR

GAYARDO MATERIAIS DE
CONSTRUCAO E CONSTRUTORA
EIRELI
15.431.834/0001-29
AV BRASIL, 1334 - CEP: 85760000 -
BAIRRO: CENTRO CIDADE/UF:
Capanema/PR
LEONARDO LUCIANO FOLLMANN
087.158.799-84

ROSO & FILHOS LTDA
75.982.553/0001-96
AV INDEPENDENCIA, 825 - CEP:
85760000 - BAIRRO: CENTRO
CIDADE/UF: Capanema/PR
EDSON LUIZ LAZARINI
546.141.559-87



621

Município de Capanema - PR

A **Comissão Permanente de Licitação** **Referente: Pregão Presencial 037/2017**

Relatório: Qualificação Técnica de Lubrificantes, Aditivo para Radiador e Fluido para freios.

Referente ao pregão 037/2017 para aquisição de óleo Lubrificante de primeira linha para frota de veículos e maquinas do município podemos constatar que os óleos lubrificantes diversos, graxa e fluído de freio e arrefecimento não tratam de produtos de primeira linha ou de reconhecimento mundial e também não sendo reconhecidos pelas montadoras quanto a qualidade e desempenho.

Passamos a descrever os produtos ideais para uso dos veículos e equipamentos e maquinas da Frota própria da Administração Municipal, e os danos causados por produtos de baixa qualidade.

Os lubrificantes encontrados hoje no mercado possuem em sua composição química os óleos básicos, assim chamado os componentes essenciais, e os aditivos, que são os responsáveis pela qualidade do óleo. "Há produtos com 75% a 95% de básicos nos óleos.

Quanto maior a porcentagem de básicos, mais barato fica, mas também é de menor qualidade", afirma Laura Furst, Engenheira de Produtos. "Os óleos de qualidade e homologados não engrossam e não afinam tanto, por isso, conseguem manter uma boa fluidez e, conseqüentemente, um bom desempenho e durabilidade. Isso resulta em menos gastos com lubrificantes", completa Laura.

A Engenheira explica ainda que os óleos de qualidade inferior dificultam a movimentação do equipamento. Isso faz com que o custo destinado ao combustível, que é o principal gasto do consumidor nos automóveis, maquinas e equipamentos aumente em até 6%. Com o tempo, essas despesas podem se estender também aos reparos mecânicos. "Óleos lubrificantes de baixa qualidade diminuem a vida útil do motor, transmissões e diferenciais em cerca de 30% a 40%, o que na prática equivale a dois ou três anos", completa.

Tais danos ocorrem porque uma das funções dos óleos lubrificantes é justamente reduzir o atrito sólido entre as peças do motor para protegê-lo contra a corrosão. Além disso, óleos de menor qualidade geralmente apresentam maior viscosidade, em outras palavras, o tempo que aquele líquido demora para escorrer é maior, e, por isso, o óleo demora mais para chegar nas partes necessárias, aumentando o atrito entre as peças. A longo



622

Município de Capanema - PR

prazo, esse tempo a mais que as peças ficam atritadas pode gerar um desgaste significativo do equipamento.

Além dessas consequências, óleos de má qualidade ou inadequados para os veículos provocam a formação de borras. Esse acúmulo de material sólido é uma das principais causas da deterioração dos motores encontrados no mercado atualmente, visto que podem entupir a tubulação de lubrificantes e gerar um acúmulo de resíduos, ocasionando graves danos, como a fundição do motor.

Quais as diferenças entre os óleos minerais, sintéticos e semissintéticos?

Os óleos minerais são derivados diretamente do petróleo. Atendem bem aos motores convencionais, mas são mais suscetíveis à oxidação, efeito acelerado pelas altas temperaturas existentes nos motores modernos. É a opção mais econômica, mas menos resistente em casos de variação de temperatura e pressão.

Já os óleos sintéticos são os mais eficazes e avançados do mercado, produzidos com tecnologia de ponta. Obtidos por síntese química de moléculas, são mais estáveis e resistentes à oxidação, possibilitando maior proteção e extensão da vida útil do motor, além de contribuir com a redução do consumo de combustível, por minimizarem o atrito e permitirem movimentos mais livres entre as partes internas do motor, com menor perda de energia.

ADITIVO PARA RADIADOR:

Um sistema de arrefecimento funcionando corretamente, na temperatura ideal, só traz benefícios ao motor, que ganha em durabilidade, economia de combustível e desempenho e, consequentemente, tem menor nível de emissões. Por isso, a troca do fluido de arrefecimento, uma mistura de água e aditivos específicos, é de extrema importância no check list da manutenção preventiva de um veículo.

A função do aditivo de arrefecimento é transformar a água num fluido adequado ao bom funcionamento e proteção do sistema de arrefecimento do motor de combustão interna. "O líquido faz a troca de calor, ganhando calor quando passa pelo motor e perdendo ao passar no radiador", explica Fernando Landulfo, instrutor do SENAI-Vila Leopoldina.

FLUIDOS PARA FREIO:

Os fluidos de má qualidade quanto os utilizados para veículos e máquinas tendem a atacar as borrachas do sistema, o que acaba fazendo com que elas dilatam demais. O fluido de freio absorve umidade do ar



001623

Município de Capanema - PR

constantemente, tanto que, muitas vezes, encontramos as mangueiras dos reservatório dianteiro e traseiro molhadas. Saiba que isso não é um vazamento, é umidade.

Essa umidade é perigosa, pois não é outra coisa que água. Perigoso porque assim que nosso sistema passar os 100°C (temperatura de fervura da água) o sistema cria bolhas de ar internamente e, conseqüentemente, ficamos sem freio.

Diante do exposto concluímos que os produtos sem o reconhecimento dos fabricantes de veículos, máquinas e equipamentos podem causar problemas de ordem mecânica e a segurança dos usuários além de prejuízo financeiro de grande monta para o município.

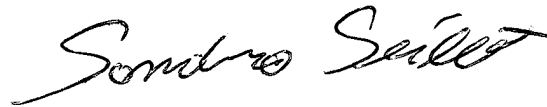
Pelas razões técnicas expostas acima, recomendamos a revogação da licitação, Pregão Presencial 37/2017, para o fim de realizar nova licitação, desta feita exigindo que os produtos fornecidos sejam homologados e certificados pelos fabricantes mundiais de veículos automotores e máquinas pesadas considerando os equipamentos que compõem a frota municipal.

Capanema, 19/05/2017

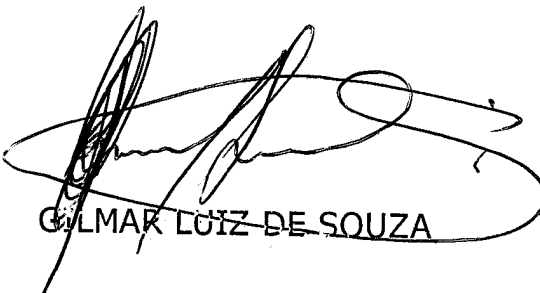

CLELIO NOWICKI

SECRETÁRIO DE VIAÇÃO E OBRAS

SANDRO SEIBERT



DIRETOR DEPTO. DE MANUTENÇÃO


GILMAR LUIZ DE SOUZA

MECANICO

JULIANO DORIGON VEDOVATO

MECANICO



702824

Município de Capanema - PR

DESPACHO

Com relação ao Pregão Presencial nº 37/2017, Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA FROTA PRÓPRIA DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR- PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO PREÇOS. Encaminho esse PA ao Procurador Jurídico para analisar a solicitação de Revogação da Licitação.

Capanema, 19 de maio de 2017


Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira



2017/675

**Município de Capanema - PR
Procuradoria Municipal**

PARECER JURÍDICO Nº 215/2017

INTERESSADO: Secretário de Administração

ASSUNTO: Análise a solicitação de revogação da licitação, Pregão Presencial nº 37/2017.

EMENTA: SOLICITAÇÃO FORMULADA PELO SECRETARIO DE VIAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS URBANOS. PRETENSÃO DE REVOGAR A LICITAÇÃO PARA MELHOR ADEQUAÇÃO DO OBJETO LICITADO AO INTERESSE PÚBLICO. POSSIBILIDADE JURÍDICA. AUTOTUTELA DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA. SUMULA 473 STF. PARECER FAVORAVEL.

1. CONSULTA:

O Secretário Municipal de Viação, Obras e Serviços Urbanos, Clésio Nowick, apresentou às fls. 621/623 "Solicitação" de revogação da licitação por razões de ordem técnica, visando melhor adequação do objeto licitado ao interesse público.

Por força do despacho de fl. 624, o PA foi encaminhado a Procuradoria para emissão de Parecer Jurídico.

É o relatório.

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



002626

Município de Capanema - PR
Procuradoria Municipal

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 e efeitos da pretendida revogação do procedimento licitatório constitui tarefa afeta a este órgão jurídico.

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

2.1. Revogação do Processo Licitatório / Autotutela da Administração Pública / Súmula 473 STF:

Entre as prerrogativas da Administração Pública, há a possibilidade de revogar atos que não sejam mais convenientes e oportunos para o atendimento do interesse público, bem como de invalidá-los (anulá-los) em caso de ilegalidade. Nesse sentido, a Súmula nº 473 do Supremo Tribunal Federal tem o seguinte enunciado:

Súmula 473. A administração pode anular seus próprios atos, quando eivados de vícios que os tornem ilegais, porque deles não se originam direitos; ou revoga-los, por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos, e ressalvada, em todos os casos, a apreciação judicial.

Especialmente, referente aos processos de licitação, transcrevo o *caput* do art. 49 da Lei Geral de Licitações e Contratos Administrativos, *in verbis*:

Art. 49. A autoridade competente para aprovação do procedimento somente poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provação de



2017/677

Município de Capanema - PR
Procuradoria Municipal

terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

Apesar do disposto no art. 49, § 3º, da Lei 8.666/1993, apontar que no “desfazimento de licitação” é “assegurado o contraditório e ampla defesa”, entretanto, a jurisprudência do Superior Tribunal de Justiça firmou posição que defende a tese de que antes da adjudicação do objeto e da homologação do certame licitatório, o particular declarado vencedor não tem qualquer direito a ser protegido em face de possível desfazimento do processo de contratação, senão vejamos:

ADMINISTRATIVO – LICITAÇÃO – MODALIDADE PREGÃO ELETRONICO – REVOGAÇÃO – CONTRADITÓRIO.

1. Licitação obstada pela revogação por razões de interesse público.
2. Avaliação, pelo Judiciário, dos motivos de conveniência e oportunidade do administrador, dentro de um procedimento essencialmente vinculado.
3. Falta de competitividade que se vislumbra pela só participação de duas empresas, com ofertas em valor bem aproximado ao limite máximo estabelecido.
4. **A revogação da licitação, quando antecedente a homologação, é perfeitamente pertinente e não enseja contraditório.**
5. **Só há contraditório antecedendo a revogação quando há direito adquirido das empresas concorrentes, o que só ocorre após a homologação e adjudicação do serviço licitado.**
6. **O mero titular de uma expectativa de direito não goza da garantia do contraditório.**
7. Recurso ordinário não provido. (STJ, TOMS nº 200602710804, Rel. Eliana Calmon, DJE de 02.04.2008) (destaquei)

Na Licitação em questão, houve a Sessão Pública no dia 09/05/2017, às 09:00 horas, estando pendente de homologação ante os apontamentos técnicos apresentados na Solicitação de revogação de fls. 621/623.

Em síntese, na solicitação de fls. 621/623 resta justificada a necessidade de revogação do procedimento licitatório para adequação da especificação técnica dos óleos lubrificantes diversos, graxa e fluido de freio e arrefecimento, para o fim de adquirir produtos que atendam a padrões de qualidade reconhecidos mundialmente pelas montadoras quanto a qualidade e desempenho.



628

Município de Capanema - PR
Procuradoria Municipal

Nesse sentido, transcrevo excerto da solicitação em análise:

“Referente ao pregão 037/2017 para aquisição de óleo Lubrificante de primeira linha para frota de veículos e máquina do município **podemos constatar que os óleos lubrificantes diversos, graxa e fluido de freio e arrefecimento não tratam de produtos de primeira linha ou de reconhecimento mundial e também não sendo reconhecidos pelas montadoras quanto a qualidade e desempenho.**

Passamos a descrever os produtos ideais para uso dos veículos e equipamentos e máquinas da Frota própria da Administração Municipal, e os danos causados por produtos de baixa qualidade.

Os lubrificantes encontrados hoje no mercado possuem em sua composição química óleos básicos, assim chamados os componentes essenciais, e os aditivos, que são os responsáveis pela qualidade do óleo. Há produtos com 75% a 95% de básicos nos óleos.

(...)

Diante do exposto, concluímos que os produtos sem o reconhecimento dos fabricantes de veículos, máquinas e equipamentos podem causar problemas de ordem mecânica e a segurança dos usuários além de prejuízo financeiro de grande monta para o município.

Pelas razões técnicas expostas acima, recomendamos a revogação da licitação, Pregão Presencial 37/2017, para o fim de realizar nova licitação, desta feita exigindo que os produtos fornecidos sejam homologados e certificados pelos fabricantes mundial de veículos automotores e máquinas pesadas considerando os equipamentos que compõe a frota municipal. (destaquei)

A despeito de se tratar de justificativa de ordem técnica apresentada pelo Secretário e servidores afetos a área mecânica, a Procuradoria vislumbra que a justificativa apresentada na mencionada solicitação vai ao encontro do interesse público de cuidado preventivo e preservação dos bens dos veículos e máquinas que compõe a frota municipal.

Acerca da possibilidade de revogação do certame licitatório, partilho do entendimento jurisprudencial do STJ reproduzido acima para o fim de aplica-lo ao presente caso com as devidas adaptações. Em outras palavras, a Procuradoria entende prescindível a concessão de contraditório para apreciação do desfazimento desta licitação, dada o seu estágio embrionário.

Nesse conjunto de ideias, analisando a mencionada motivação, conclui-se que as razões técnicas apresentadas na Solicitação de fls. 621/623



022/2017

Município de Capanema - PR
Procuradoria Municipal

compatibilizam-se com o interesse público primário, razão pela qual a Procuradoria não vislumbra óbices a declaração de revogação da presente licitação.

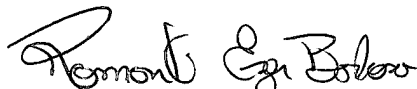
3. CONCLUSÃO

Diante do exposto, esta Procuradoria manifesta-se pela possibilidade de revogação da presente licitação, através de decisão motivada e justificada pelo Prefeito Municipal, nos termos do art. 49 da Lei nº 8.666/1993, devendo ser ;

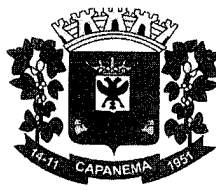
Ademais, importante salientar a necessidade de publicação do Termo de Revogação da Licitação, em atendimento à Lei Federal 12.527/2011.

É o parecer.

Capanema, 05 de julho de 2017.


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



009830

Município de Capanema - PR

DESPACHO

Com relação ao Pregão Presencial nº 37/2017, Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA FROTA PRÓPRIA DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR- PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO PREÇOS. **Acato** o Parecer Jurídico nº 215/2017, determino ao Setor de Licitações que tome todas as providências no sentido da Revogação desse processo licitatório.

Capanema, 05 de julho de 2017

Américo Bellé,
Prefeito Municipal

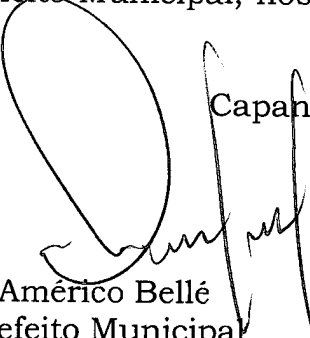


005681

Município de Capanema - PR

TERMO DE CANCELAMENTO DE PREGÃO

Pelo presente termo fica Revogado o Pregão Presencial nº 37/2017, Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA FROTA PRÓPRIA DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR- PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO PREÇOS, decisão motivada e justificada pelo Prefeito Municipal, nos termos do Art. 49 da Lei nº 8.666/93.


Américo Bellé
Prefeito Municipal

Capanema, 05 de julho de 2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA

DECRETO Nº 6.392, DE 04 DE JULHO DE 2017.

Exonera o servidor Luciano Dorochowicz do cargo efetivo de Agente Administrativo. O Prefeito Municipal de Capanema, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, nos termos do art. 37, I e art. 38, caput, da Lei Municipal nº 877/2001, - RESOLVE:

Art. 1º Exonerar, a pedido, o servidor Luciano Dorochowicz, do cargo efetivo de Agente Administrativo.

Art. 2º O presente Decreto entrará em vigor na data de sua publicação.

Gabinete do Prefeito Municipal de Capanema, Estado do Paraná, aos 04 dias do mês de julho de 2017. - Américo Bellé - Prefeito Municipal

DECRETO Nº 6.393, DE 04 DE JULHO DE 2017.

Declara a vacância de cargo público em decorrência de exoneração. O Prefeito Municipal de Capanema, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, e nos termos do art. 37, I, da Lei Municipal nº 877/2001, - DECRETA:

Art. 1º Declaro vago o cargo de Agente Administrativo, Grupo Ocupacional 02, integrante do quadro de pessoal da Lei nº 1.280/2010, ocupado pelo servidor Luciano Dorochowicz, em decorrência do pedido de exoneração do cargo.

Art. 2º O presente Decreto entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Capanema, Estado do Paraná, aos 04 dias do mês de julho de 2017. - Américo Bellé - Prefeito Municipal

PORTARIA Nº 6.779, DE 04 DE JULHO DE 2017.

Converte Licença Especial do servidor Luciano Dorochowicz em verba indenizatória. O Prefeito Municipal de Capanema, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais e:

CONSIDERANDO o disposto no artigo 74-C, da Lei Municipal nº 877/2001, alterada pela Lei Complementar nº 004/2012, de 09 de abril de 2016;

CONSIDERANDO o disposto no Decreto 6.393/2017, que declarou a vacância do cargo de Agente Administrativo, em decorrência do pedido de Exoneração do Senhor Luciano Dorochowicz; - RESOLVE:

Art. 1º Converter em verba indenizatória a Licença Especial de 3 (três) meses, prevista no artigo 74-C, da Lei Municipal nº 877/2001, alterada pela Lei Complementar nº 004/2012, de direito do servidor Luciano Dorochowicz, referente ao período aquisitivo de 2012 a 2017, matrícula 2198-1, em razão do pedido de exoneração.

Parágrafo único – A verba indenizatória prevista no artigo 1º desta Portaria será paga juntamente com as verbas rescisórias do servidor.

Art. 2º A presente Portaria entrará em vigor na data de sua publicação..

Gabinete do Prefeito do Município de Capanema, Estado do Paraná, aos 04 dias do mês de julho de 2017. - Américo Bellé - Prefeito Municipal

PORTARIA Nº 6.780 DE 05 DE JULHO DE 2017.

Termo de Homologação do Pregão Presencial 056/2017.

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 nº 056/2017, objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM TRANSPORTE COLETIVO DE PASSAGEIROS E TURISMO PARA USO EM DIVERSAS OCASIÕES, CONFORME NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL 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	Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Quantidade	Preço
ZECATUR TRANSPORTE COLETIVO DE PASSAGEIROS LTDA-EPP	1	1	TRANSPORTE COLETIVO DE PASSAGEIROS DE CAPANEMA PR ATÉ O LOCAL INDICADO, PARA USO EM VIAGENS E EXCURSÕES, SENDO INCLUSO ICA E VOLTA COM VEÍCULO PORTANDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 46 LUGARES, 3º EIXO, REGISTRO NA ANTT, REGISTRO NO DER, CATEGORIA LEITO-TURISMO, TOILETE, APOIO PARA AS PERNAS, AR CONDICIONADO, CALEFAÇÃO, SOM, FRIGOBAR, ACESSIBILIDADE PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA E TRAVESEIROS.	ZECATUR TRANSPORTE COLETIVO DE PASSAGEIROS LTDA-EPP	20.000,00	4,49
ZECATUR TRANSPORTE COLETIVO DE PASSAGEIROS LTDA-EPP	1	2	TRANSPORTE COLETIVO DE PASSAGEIROS DE CAPANEMA PR ATÉ O LOCAL INDICADO, PARA USO EM VIAGENS E EXCURSÕES, SENDO INCLUSO ICA E VOLTA COM VEÍCULO PORTANDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 15 LUGARES, REGISTRO NO DER, AR CONDICIONADO, SOM E ACESSIBILIDADE PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA.	ZECATUR TRANSPORTE COLETIVO DE PASSAGEIROS LTDA-EPP	10.000,00	2,14

Art. 3º Valor total dos gastos com a Licitação modalidade Pregão Nº 056/2017, é de R\$ 111.200,00 (Cento e Onze Mil e Duzentos Reais).

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

Gabinete do Prefeito Municipal de Capanema, Estado do Paraná cinco dias de julho de 2017

Américo Bellé - Prefeito Municipal

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº234/2017 Pregão Presencial Nº 056/2017

Data da Assinatura: 05/07/2017.

Contratante: Município de Capanema-Pr.

Contratada: ZECATUR TRANSPORTE COLETIVO DE PASSAGEIROS LTDA-EPP
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM TRANSPORTE COLETIVO DE PASSAGEIROS E TURISMO PARA USO EM DIVERSAS OCASIÕES, CONFORME NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..

Valor total: R\$ 111.200,00 (Cento e Onze Mil e Duzentos Reais)

Américo Bellé - Prefeito Municipal

AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO PRESENCIAL Nº 76/2017

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

Modalidade: Pregão Presencial nº 76/2017

Tipo de Julgamento: Menor preço por item.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MINISTRAR HORAS/AULAS DE CURSOS DIVERSOS PROPORCIONADOS PELA SECRETARIA DA FAMÍLIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, EM ATENDIMENTO AOS PROGRAMAS SOCIAIS DO M.D.S., SUAS E DO MUNICÍPIO, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO.

Valor: R\$ 43.300,00 (Quarenta e Três Mil e Trezentos Reais)

Abertura das propostas: 14:00 horas do dia 26/07/2017.

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, 05 de julho de 2017

1.º TERMO ADITIVO a Ata de Registro de Preços nº 108/2017, que entre si celebram de um lado o MUNICÍPIO DE CAPANEMA – PARANÁ e de outro lado a Empresa MEDICAMENTOS DE AZ EIRELI-EPP

Pelo presente instrumento particular que firma de um lado, Prefeitura Municipal de Capanema, com sede na cidade de Capanema, Estado do Paraná, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) sob o nº 75.972.760/0001-60, neste ato representada pela Prefeita Municipal abaixo assinado, doravante designada PREFEITURA, senhor AMÉRICO BELLÉ, abaixo assinado, doravante designado CONTRATANTE, e de outro lado a empresa MEDICAMENTOS DE AZ EIRELI-EPP, sediada na R OCTAVIANO TEIXEIRA DOS SANTOS, 1132 1º ANDAR SALA 102-CEP: 85601030-BAIRRO: CENTRO, Francisco Beltrão/PR, inscrita no CNPJ sob o nº 09.676.256/0001-98 doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr. ANGELO FOLLADOR SOBRINHO, portador do RG nº 8.875.682-7, e CPF nº 413.598.600-53, ao fim assinado, doravante designada CONTRATADA, estando as partes sujeitas as normas da Lei 8.666/93 e suas alterações subsequentes, ajustam o presente Contrato, em decorrência do Edital Pregão 010/2017, mediante as seguintes cláusulas e condições.

CLÁUSULA PRIMEIRA-Conforme contrato firmado em 29/03/2017, objeto do Edital de licitação, Modalidade Pregão 010, entre as partes acima identificadas, para AQUISIÇÃO DE MEDICAMENTOS DA LINHA BÁSICA PARA FORNECIMENTO JUNTO AS FARMÁCIAS DAS UBS CENTRAL E DEMAIS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, fica recomposto o valor do item 78, conforme solicitação, devido ao aumento do preço do produto durante a vigência do contrato:

Item	Descrição do produto	Un. Med.	Quantidade Licitada	Quantidade pela qual foi recomposto o valor	Preço unitário Licitado R\$	Valor unitário após recomposição de valores R\$	Valor do aditivo R\$	Valor Total de licitação com o aditivo R\$
78	CLORIDRATO DE CLMIPRAMINA 25 mg	COMP	50.000	30.000	0,639	0,689	1.500,00	33.450,00

CLÁUSULA SEGUNDA: As demais cláusulas do contrato originário, não atingidas por este Termo, permanecem inalteradas.

E, por assim estarem ajustados firmam o presente em 02 (duas) vias de igual teor e forma na presença das testemunhas abaixo. - Capanema 05 de julho de 2017

Américo Bellé Prefeito Municipal	Angelo Follador Sobrinho - Representante Legal Medicamentos de AZ EIRELI-EPP - Detentora da Ata
-------------------------------------	--

TERMO DE REVOGAÇÃO DE PREGÃO

Pelo presente termo fica Revogado o Pregão Presencial nº 37/2017, Objeto: AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES DIVERSOS, GRAXA E FLUÍDO DE FREIO, UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA FROTA PRÓPRIA DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CAPANEMA-PR- PROCESSADO PELO SISTEMA REGISTRO PREÇOS, decisão motivada e justificada pelo Prefeito Municipal, nos termos do Art. 49 da Lei nº 8.666/93. - Capanema, 05 de julho de 2017

Américo Bellé - Prefeito Municipal

roseli.licitacao@capanema.pr.gov.br

De: roseli.licitacao@capanema.pr.gov.br
Enviado em: quinta-feira, 6 de julho de 2017 09:39
Para: 'José Renato'; 'andreyjz@hotmail.com'; 'cascafilclm@hotmail.com';
'gayardo.atendimento@hotmail.com'; 'edsonllazarini@gmail.com'
Assunto: PREGÃO 37/2017
Anexos: TERMO DE CANCELAMENTO.pdf

FAVOR CONFIRMAR O RECEBIMENTO.

ROSELI
SETOR DE LICITAÇÕES – (46) 3552 1321
MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR

327631

roseli.licitacao@capanema.pr.gov.br

De: andrey zornitta <andreyjz@hotmail.com>
Enviado em: quinta-feira, 6 de julho de 2017 09:47
Para: roseli.licitacao@capanema.pr.gov.br; 'José Renato'; cascafilclm@hotmail.com; gayardo.atendimento@hotmail.com; edsonllazarini@gmail.com
Assunto: Re: PREGÃO 37/2017

recebido

De: roseli.licitacao@capanema.pr.gov.br <roseli.licitacao@capanema.pr.gov.br>
Enviado: quinta-feira, 6 de julho de 2017 05:38
Para: 'José Renato'; andreyjz@hotmail.com; cascafilclm@hotmail.com; gayardo.atendimento@hotmail.com; edsonllazarini@gmail.com
Assunto: PREGÃO 37/2017

FAVOR CONFIRMAR O RECEBIMENTO.

ROSELI
SETOR DE LICITAÇÕES – (46) 3552 1321
MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR

roseli.licitacao@capanema.pr.gov.br

De: José Renato <zerenato@capitallubrificantes.com.br>
Enviado em: quinta-feira, 6 de julho de 2017 10:59
Para: andrey zornitta
Cc: roseli licitacao; cascafilclm@hotmail.com; gayardo atendimento; edsonllazarini@gmail.com
Assunto: Re: PREGÃO 37/2017

ok recebido

De: "andrey zornitta" <andreyjz@hotmail.com>
Para: "roseli licitacao" <roseli.licitacao@capanema.pr.gov.br>, "José Renato" <zerenato@capitallubrificantes.com.br>, cascafilclm@hotmail.com, "gayardo atendimento" <gayardo.atendimento@hotmail.com>, edsonllazarini@gmail.com
Enviadas: Quinta-feira, 6 de julho de 2017 9:46:43
Assunto: Re: PREGÃO 37/2017

recebido

De: roseli.licitacao@capanema.pr.gov.br <roseli.licitacao@capanema.pr.gov.br>
Enviado: quinta-feira, 6 de julho de 2017 05:38
Para: 'José Renato'; andreyjz@hotmail.com; cascafilclm@hotmail.com; gayardo.atendimento@hotmail.com; edsonllazarini@gmail.com
Assunto: PREGÃO 37/2017

FAVOR CONFIRMAR O RECEBIMENTO.

ROSELI
SETOR DE LICITAÇÕES – (46) 3552 1321
MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR

roseli.licitacao@capanema.pr.gov.br

De: julio cesar <gayardo.atendimento@hotmail.com>
Enviado em: quinta-feira, 6 de julho de 2017 09:52
Para: roseli.licitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: Re: PREGÃO 37/2017

OK RECEBIDO
ATT. JULIO

De: roseli.licitacao@capanema.pr.gov.br <roseli.licitacao@capanema.pr.gov.br>
Enviado: quinta-feira, 6 de julho de 2017 10:38
Para: 'José Renato'; andreyjz@hotmail.com; cascafilclm@hotmail.com; gayardo.atendimento@hotmail.com; edsonllazarini@gmail.com
Assunto: PREGÃO 37/2017

FAVOR CONFIRMAR O RECEBIMENTO.

ROSELI
SETOR DE LICITAÇÕES - (46) 3552 1321
MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR