

Produto: LUBRAX GEAR 220

Número da FISPQ: 1002363

Data de revisão: 04/11/2021

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome do produto : LUBRAX GEAR 220
Código do produto : 1002363
Uso recomendado : Óleo lubrificante.

1.2. Identificação da Empresa

Nome da Empresa : Petrobras Distribuidora S.A.
Endereço : Rua Correia Vasques, 250
Rio de Janeiro
Brasil
20.211-140

SAC : 4090 1337 (capitais ou regiões metropolitanas) ou 0800 770 1337 (demais regiões)

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Frases de precaução (GHS BR)

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)
Óleo básico lubrificante	-	50 - 60	Não classificado
Óleo básico lubrificante	-	40 - 50	Não classificado

Produto: LUBRAX GEAR 220

Número da FISPQ: 1002363

Data de revisão: 04/11/2021

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)
Ésteres de ácido fosfórico, sal amina	nº CAS: Confidencial	0,1 - 1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Les. Oculares Graves 1, H318 Sens. Pele 1, H317 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Óleo mineral	nº CAS: Confidencial	0,1 - 1	Per. Aspiração 1, H304
Agente modificador de viscosidade	-	0,1 - 1	Não classificado
Tiadiazol substituído	nº CAS: Confidencial	< 0,1	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 2, H315 Les. Oculares Graves 1, H318 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	nº CAS: 7173-62-8	< 0,1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. Pele 1B, H314 Les. Oculares Graves 1, H318 STOT RE 1, H372 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
Methyl-1H-benzotriazole	nº CAS: 29385-43-1	< 0,1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Aq. Crônico 2, H411
Oleylamine	nº CAS: 112-90-3	< 0,1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. Pele 1B, H314 Les. Oculares Graves 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410

Comentários

: Os óleos minerais presente no produto são altamente refinados e contém <3% de extrato de DMSO (IP 346).

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros : Em caso de mal estar, consulte um médico.

Produto: LUBRAX GEAR 220

Número da FISPQ: 1002363

Data de revisão: 04/11/2021

Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nenhum em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente
-----------------	---------------------------

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada, pó químico seco, espuma para uso em hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Nenhum perigo de incêndio.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo direto de explosão.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Produto: LUBRAX GEAR 220

Número da FISPQ: 1002363

Data de revisão: 04/11/2021

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção : Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
Precauções para manuseio seguro : Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

Produto: LUBRAX GEAR 220

Número da FISPQ: 1002363

Data de revisão: 04/11/2021

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**8.1. Parâmetros de controle****Limite de exposição para névoas/aerossóis que possam se formar durante a utilização deste produto:**

Nome	Óleo mineral, excluindo os fluidos de trabalho com metais - refino convencional
TWA - (ACGIH, 2021)	5 ppm

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

8.3. Equipamento de proteção individual**Equipamento de proteção individual:**

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

Proteção respiratória:

Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**

Estado físico : Líquido

Aparência : Líquido Brilhante.

Cor : Amarelado a castanho

Odor : Característico de óleo lubrificante

Produto: LUBRAX GEAR 220

Número da FISPQ: 1002363

Data de revisão: 04/11/2021

Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: 238 °C (COC)
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: 0,9 (20/4°C)
Solubilidade	: Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade cinemática (40°C)	: 225 cSt
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível

9.2. Outras informações

Não disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	: À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.
Materiais incompatíveis	: Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

Produto: LUBRAX GEAR 220

Número da FISPQ: 1002363

Data de revisão: 04/11/2021

SEÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda (oral) : Não disponível

Toxicidade aguda (dérmica) : Não disponível

Toxicidade aguda (inalação) : Não disponível

Óleo básico lubrificante

DL50 oral, rato > 5000 mg/kg

DL50 dérmica, coelho > 5000 mg/kg

Ésteres de ácido fosfórico, sal amina (Confidencial)

ETA BR (oral) 500 mg/kg de peso corporal

Óleo mineral (Confidencial)

DL50 oral, rato > 5000 mg/kg

DL50 dérmica, coelho > 5000 mg/kg

CL50 Inalação - Rato > 5000 mg/m³ 4 horas**(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)**

ETA BR (oral) 500 mg/kg de peso corporal

Tiadiazol substituído (Confidencial)

ETA BR (oral) 2500 mg/kg de peso corporal

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

ETA BR (oral) 500 mg/kg de peso corporal

Oleylamine (112-90-3)

DL50 oral, rato = 1689 mg/kg

ETA BR (oral) 500 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação à pele : Não disponível

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não disponível

Sensibilização respiratória ou à pele : Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível

Carcinogenicidade : Não disponível

Toxicidade à reprodução : Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos : Não disponível
- Exposição única**Oleylamine (112-90-3)**Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição única Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Produto: LUBRAX GEAR 220**Número da FISPQ: 1002363****Data de revisão: 04/11/2021**

Toxicidade para órgãos-alvo específicos : Não disponível

- Exposição repetida

(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição repetida

Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Oleylamine (112-90-3)Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição repetida

Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração

: Não disponível

Outras informações

: Esta mistura não contém ingredientes carcinogênicos. Os óleos minerais presente no produto, são altamente refinados e contém <3% de extrato de DMSO (IP 346).

LUBRAX GEAR 220

Viscosidade cinemática (40°C)

225 mm²/s**11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Sintomas/efeitos em caso de inalação

: Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.

Sintomas/efeitos em caso de contato
com a pele

: Nenhum em condições normais.

Sintomas/efeitos em caso de contato
com os olhos

: Nenhum em condições normais.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão

: Nenhum em condições normais.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas**12.1. Toxicidade**

Perigoso ao ambiente aquático, agudo

: Não disponível

Perigoso ao ambiente aquático, crônico

: Não disponível

Óleo básico lubrificante

CL50 - Outros organismos aquáticos [1]

> 1000 mg/l

CE50 - Crustáceos [1]

> 1000 mg/l

Agente modificador de viscometria

CL50 - Peixes [1]

= 206 mg/l (Pimephales promelas, 4 Days)

Ésteres de ácido fosfórico, sal amina (Confidencial)

CL50 - Peixes [1]

= 8,5 mg/l (Pimephales promelas, 4 Days)

CL50 - Outros organismos aquáticos [1]

= 24 mg/l (Truta arco-íris, 4d)

Produto: LUBRAX GEAR 220**Número da FISPQ: 1002363****Data de revisão: 04/11/2021**

Ésteres de ácido fosfórico, sal amina (Confidencial)	
CE50 - Crustáceos [1]	= 91,4 mg/l
NOEC (crônico)	= 1,7 mg/l (Senastrum capricornutum, 4d)
NOEC crônico peixes	= 3,2 mg/l (Truta arco-íris, 4 Days)
NOEC crônico crustáceos	= 0,12 mg/l (Daphnia magna, 21d)
NOEC crônico algas	= 1,7 mg/l (Senastrum capricornutum, 4d)
Óleo mineral (Confidencial)	
CL50 - Peixes [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 4 Days)
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l
NOEC crônico crustáceos	> 10 mg/l (Daphnia magna-21 Dias)
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)	
CL50 - Peixes [1]	> 0,1 mg/l (Peixe Zebra, 4d)
CE50 - Crustáceos [1]	> 0,01 mg/l
NOEC crônico crustáceos	> 0,001 mg/l (Daphnia magna, 21d)
Tiadiazol substituído (Confidencial)	
CL50 - Peixes [1]	> 1000 mg/l (Pimephales promelas, 4 Days)
CE50 - Crustáceos [1]	= 41 mg/l
NOEC crônico peixes	= 1000 mg/l (Pimephales promelas, 4d)
NOEC crônico crustáceos	= 32 mg/l (Daphnia magna, 2d)
NOEC crônico algas	= 100 mg/l (Senastrum capricornutum, 3d)
Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
CL50 - Peixes [1]	= 25,5 mg/l (Pimephales promelas, 4 Days)
CE50 - Crustáceos [1]	= 8,58 mg/l (Daphnia galeata, 2d)
NOEC (crônico)	= 30 mg/l (Alga, 3d)
NOEC crônico crustáceos	= 18,4 mg/l (Daphnia magna, 21d)
NOEC crônico algas	= 30 mg/l (Alga, 3d)

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

Produto: LUBRAX GEAR 220

Número da FISPQ: 1002363

Data de revisão: 04/11/2021

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos)	: Lei n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Métodos de tratamento de resíduos	: Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais	: Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais, mas pode ser nocivo em caso de acidente. Para mais detalhes, favor consultar a Seção 2 desta FISPQ.

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos Nacionais

Regulamentações locais do Brasil	: Norma ABNT NBR 14725. Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998 - Promulga a Convenção n° 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990. Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora n° 26 Decreto Federal n° 96.044 de 18 de junho de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos Resolução n° 5947, de 01 de junho de 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
----------------------------------	--

SEÇÃO 16: Outras informações



FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: LUBRAX GEAR 220

Número da FISPQ: 1002363

Data de revisão: 04/11/2021

Nenhuma informação adicional disponível

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.