

**Produto: LUBRAX BETUMEN FLD 500**

Número da FISPQ: 1000735

Data de revisão: 24/08/2023

**SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa****1.1. Identificação do produto**

Nome do produto : LUBRAX BETUMEN FLD 500  
Código do produto : 1000735  
Uso recomendado : Graxa lubrificante de base asfáltica para aplicação em engrenagens abertas e cabos de aço

**1.2. Identificação da Empresa**

Nome da Empresa : Vibra Energia 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)  
Telefone de emergência : 0800 024 44 33 - CAE (Central de apoio a emergências), para vazamentos, derramamentos e outros acidentes que necessitem de suporte emergencial.

**SEÇÃO 2: Identificação de perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)**

Corrosão/Irritação à pele, Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A  
Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2  
Carcinogenicidade, Categoria 1B  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Irritação do trato respiratório  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2  
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 3

**2.2. Elementos apropriados de rotulagem****GHS BR rotulagem**

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



Palavra de advertência (GHS BR) : Perigo

Produto: LUBRAX BETUMEN FLD 500

Número da FISPQ: 1000735

Data de revisão: 24/08/2023

Frases de perigo (GHS BR)	: H315 - Provoca irritação à pele H319 - Provoca irritação ocular grave H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias H341 - Suspeito de provocar defeitos genéticos H350 - Pode provocar câncer. H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
Frases de precaução (GHS BR) Prevenção	: P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P260 - Não inale névoas e vapores. P261 - Evite inalar névoas e vapores. P264 - Lave cuidadosamente as áreas expostas após o manuseio. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular.
Resposta a Emergência	: P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P305+P351+P338 - 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. P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico. P314 - Em caso de mal estar, consulte um médico. P321 - Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433. P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
Armazenamento	: P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P405 - Armazene em local fechado à chave.
Disposição	: P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

**Produto: LUBRAX BETUMEN FLD 500**

Número da FISPQ: 1000735

Data de revisão: 24/08/2023

**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: 2019)
Asphalt	nº CAS: 8052-42-4	≥ 80	Não classificado
1,3-Propanediamine, N-[3-(tridecyloxy)propyl]-, branched and linear, diacetate	nº CAS: 79-01-6	10 - 30	Irrit. Pele 2, H315 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H336 Aq. Crônico 3, H412

Comentários

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

**SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros****4.1. Descrição das medidas de emergência**

Medidas gerais de primeiros-socorros	: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um 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. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: 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.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

**Produto: LUBRAX BETUMEN FLD 500**

Número da FISPQ: 1000735

Data de revisão: 24/08/2023

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Sintomas/efeitos	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Pode causar queimaduras severas. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca irritação ocular grave. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.
Sintomas crônicos	: Pode causar câncer. Pode causar alterações genéticas hereditárias.

**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. terra, areia, pó químico seco ou espuma.
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

**5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura**

Perigo de incêndio	: Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
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	: Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.
Outras informações	: Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

**Produto: LUBRAX BETUMEN FLD 500**

Número da FISPQ: 1000735

Data de revisão: 24/08/2023

**SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento****6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Medidas gerais : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

**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 : Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. 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**

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente.

**6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza**

Para contenção : Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.  
Métodos de limpeza : Limpar imediatamente varrendo ou aspirando. Limpar rapidamente com pá ou aspirador. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

**Produto: LUBRAX BETUMEN FLD 500**

Número da FISPQ: 1000735

Data de revisão: 24/08/2023

**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	: Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Usar equipamento de proteção individual. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene	: Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

**7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades**

Medidas técnicas	: Armazene em local fechado à chave. Armazene em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.
Condições de armazenamento	: Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Materiais para embalagem	: Armazene o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

**SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual****8.1. Parâmetros de controle**

<b>1,3-Propanediamine, N-[3-(tridecyloxy)propyl]-, branched and linear, diacetate (79-01-6)</b>	
<b>Brasil - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Tricloroetileno
OEL TWA	420 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	78 ppm
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
<b>Brasil - Limites de exposição biológicos</b>	
Nome local	Tricloroetileno

Produto: LUBRAX BETUMEN FLD 500

Número da FISPQ: 1000735

Data de revisão: 24/08/2023

1,3-Propanediamine, N-[3-(tridecyloxy)propyl]-, branched and linear, diacetate (79-01-6)	
BLV	15 mg/l Parâmetro: Ácido tricloroacético - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final do último dia de jornada da semana - Observações: Não específico (pode ser encontrado por exposições a outras substâncias). 1 mg/l Parâmetro: Tricloroetanol - Meio: Sangue - Momento de amostragem: Final do último dia de jornada da semana - Observações: Não específico (pode ser encontrado por exposições a outras substâncias). O método analítico deve ser realizado sem hidrólise para este IBE/EE.
Observação	Interpretação: IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva.
Referência regulamentar	NR 7 - PCMSO
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Trichloroethylene
ACGIH OEL TWA [ppm]	10 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	25 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair; cognitive decrements; renal toxicity. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen); BEI
Referência regulamentar	ACGIH 2023
EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica	
Nome local	TRICHLOROETHYLENE
BEI	15 mg/l Parameter: Trichloroacetic acid - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: Ns 0,5 mg/l Parameter: Trichloroethanol (without hydrolysis) - Medium: blood - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: Ns Parameter: Trichloroethylene - Medium: blood - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: Sq Parameter: Trichloroethylene - Medium: end-exhaled air - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: Sq
Referência regulamentar	ACGIH 2023
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Trichloroethylene
OSHA PEL TWA [2]	100 ppm
OSHA PEL C [ppm]	200 ppm
Pico máximo aceitável acima do limite de concentração aceitável para um turno de 8 horas	300 ppm 5 mins. in any 2 hrs.

Produto: LUBRAX BETUMEN FLD 500

Número da FISPQ: 1000735

Data de revisão: 24/08/2023

1,3-Propanediamine, N-[3-(tridecyloxy)propyl]-, branched and linear, diacetate (79-01-6)	
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-2

<b>Asphalt (8052-42-4)</b>	
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Asphalt (Bitumen) fumes, as benzene-soluble aerosol
ACGIH OEL TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable particulate matter)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEIP
Referência regulamentar	ACGIH 2023

Limite de exposição para névoas/aerossóis que possam se formar durante a utilização deste produto:

## 8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

## 8.3. Equipamento de proteção individual

**Equipamento de proteção individual:**

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

### Proteção para as mãos:

Luvras de proteção de PVC

### Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança herméticos

### Proteção para a pele e o corpo:

Usar sapatos de segurança de borracha impermeável

### Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

**Produto: LUBRAX BETUMEN FLD 500**

Número da FISPQ: 1000735

Data de revisão: 24/08/2023

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:

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

Estado físico	: Sólido
Aparência	: Semi-sólido. Preto.
Cor	: Preto
Odor	: Não disponível.
Limiar de odor	: Não disponível.
pH	: Não disponível.
Ponto de fusão	: Não disponível.
Ponto de congelamento	: Não disponível.
Ponto de ebulição	: Não disponível.
Ponto de fulgor	: Não disponível.
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível.
Inflamabilidade	: Não disponível.
Limites de explosão	: Não disponível.
Pressão de vapor	: Não disponível.
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível.
Densidade relativa	: Não disponível.
Solubilidade	: Água: Insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade cinemática (40°C)	: = 400 cSt
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível.

**9.2. Outras informações**

Nenhuma informação adicional disponível

**Produto: LUBRAX BETUMEN FLD 500**

Número da FISPQ: 1000735

Data de revisão: 24/08/2023

**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, fásca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	: Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.
Materiais incompatíveis	: Agentes oxidantes fortes.
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

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

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível.
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível.

<b>LUBRAX BETUMEN FLD 500</b>	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg
<b>1,3-Propanediamine, N-[3-(tridecyloxy)propyl]-, branched and linear, diacetate (79-01-6)</b>	
CL50 Inalação - Rato [ppm]	12500 ppm Animal: rat, Animal sex: male
<b>Asphalt (8052-42-4)</b>	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalação - Rato	> 0,0944 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas	: Suspeito de provocar defeitos genéticos.
Carcinogenicidade	: Pode provocar câncer.

**Produto: LUBRAX BETUMEN FLD 500**

Número da FISPQ: 1000735

Data de revisão: 24/08/2023

<b>1,3-Propanediamine, N-[3-(tridecyloxy)propyl]-, branched and linear, diacetate (79-01-6)</b>	
NOAEL (crônico, oral, animal/macho, 2 anos)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: not determinable
NOAEL (crônico, oral, animal/fêmea, 2 anos)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Remarks on results: not determinable

Toxicidade à reprodução : Não disponível.  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos : Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
- Exposição única

<b>1,3-Propanediamine, N-[3-(tridecyloxy)propyl]-, branched and linear, diacetate (79-01-6)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.  
- Exposição repetida

<b>1,3-Propanediamine, N-[3-(tridecyloxy)propyl]-, branched and linear, diacetate (79-01-6)</b>	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	50 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male

<b>Asphalt (8052-42-4)</b>	
LOAEC (inalação, rato, poeira/névoa/fumo 90 dias)	0,0207 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:OECD 451

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).

<b>LUBRAX BETUMEN FLD 500</b>	
Viscosidade cinemática (40°C)	= 400 mm <sup>2</sup> /s

**11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Sintomas/efeitos : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Pode causar queimaduras severas. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.

**Produto: LUBRAX BETUMEN FLD 500**

Número da FISPQ: 1000735

Data de revisão: 24/08/2023

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca irritação ocular grave. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.
Sintomas crônicos	: Pode causar câncer. Pode causar alterações genéticas hereditárias.

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

Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Não disponível.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**1,3-Propanediamine, N-[3-(tridecyloxy)propyl]-, branched and linear, diacetate (79-01-6)**

CL50 - Peixes [1]	28,3 mg/l Test organisms (species): <i>Jordanella floridae</i>
CE50 72h - Algas [1]	36,5 mg/l Test organisms (species): <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>
NOEC crônico peixes	5,76 mg/l Test organisms (species): <i>Jordanella floridae</i> Duration: '10 d'

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Nenhuma informação adicional disponível

**12.3. Potencial bioacumulativo**

Nenhuma informação adicional disponível

**12.4. Mobilidade no solo**

Nenhuma informação adicional disponível

**12.5. Outros efeitos adversos**

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível.

**SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final**

Legislação regional (resíduos)	: Lei nº 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.

Produto: LUBRAX BETUMEN FLD 500

Número da FISPQ: 1000735

Data de revisão: 24/08/2023

Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. 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 nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 - Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26

Decreto Federal nº 96.044 de 18 de Maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

## SEÇÃO 16: Outras informações

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.