

Produto: LUBRAX LITHPLUS SM 2

Número da FDS: 1012181

Data de revisão: 24/05/2025

## SEÇÃO 1: Identificação

### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : LUBRAX LITHPLUS SM 2  
Código do produto : 1012181  
Grupo do produto : Produtos comerciais

### 1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Graxa lubrificante

### 1.4. Detalhes do fornecedor

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

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

Telefone de emergência : 0800 024 44 33

### 1.5. Número do telefone de emergência

Número 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: 2023)

Corrosão/irritação à pele, Categoria 3

### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

GHS BR rotulagem

Palavra de advertência (GHS BR) : Atenção

**Produto: LUBRAX LITHPLUS SM 2**

Número da FDS: 1012181

Data de revisão: 24/05/2025

Frases de perigo (GHS BR) : H316 - Provoca irritação moderada à pele

Frases de precaução (GHS BR)

Resposta à emergência : P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

**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: 2023)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	nº CAS: 64742-65-0	20 - 40	Per. Aspiração 1, H304

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 de medidas necessárias de primeiros-socorros**

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

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, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão : NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

**Produto: LUBRAX LITHPLUS SM 2**

Número da FDS: 1012181

Data de revisão: 24/05/2025

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

- 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 moderada à pele. Coceira.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Pode causar irritação ocular.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais.

**4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário**

- 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 provenientes 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. Medidas de proteção especial 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.

**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. 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 o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

- Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Produto: LUBRAX LITHPLUS SM 2

Número da FDS: 1012181

Data de revisão: 24/05/2025

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 o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção : Equipamento autônomo de respiração. 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 ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais para a 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 : Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

## 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 : 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 de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

**Produto: LUBRAX LITHPLUS SM 2**

Número da FDS: 1012181

Data de revisão: 24/05/2025

**8.2. Medidas de controle de engenharia**

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. Medidas de proteção pessoal****Equipamento de proteção individual:**

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

**Proteção para as mãos:**

luvas de borracha nitrílica

**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:**

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

**Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:****SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1. Propriedades físicas e químicas básicas**

Estado físico : Sólido  
Aparência : Pastoso.  
Cor : Cinza  
Odor : característico  
Limiar de odor : Não disponível.  
pH : Não disponível.  
Ponto de fusão : Não disponível.  
Ponto de congelamento : Não disponível.

**Produto: LUBRAX LITHPLUS SM 2**

Número da FDS: 1012181

Data de revisão: 24/05/2025

Ponto de ebulição	: Não disponível.
Ponto de fulgor	: 220 °C Óleo básico (COC)
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 aplicável
Densidade relativa	: 0,9
Densidade	: Não disponível.
Solubilidade	: Material insolúvel em água. Água: Insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade cinemática (40°C)	: 320
Tamanho das partículas	: Não disponível.
Distribuição do tamanho das partículas	: Não disponível.
Forma das partículas	: Não disponível.
Taxa de proporção das partículas	: Não disponível.
Área de superfície específica das partículas	: Não disponível.

**9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico**

Nenhuma informação adicional disponível

**9.3. Outras características de segurança**

Nenhuma informação adicional 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, fâsca, 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 LITHPLUS SM 2**

Número da FDS: 1012181

Data de revisão: 24/05/2025

**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado.

Toxicidade aguda (dérmica) : Não disponível.

Toxicidade aguda (inalação) : Não disponível.

**LUBRAX LITHPLUS SM 2**

DL50 oral, rato &gt; 5000 mg/kg

**Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)**

DL50 oral, rato &gt; 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)

DL50 dérmica, coelho &gt; 2000 mg/kg Source: IUCLID

CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa) 2,18 mg/l Source: IUCLID

Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação moderada à pele.

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 únicaToxicidade para órgãos-alvo específicos : Não disponível.  
- Exposição repetida**Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)**

LOAEL (oral, rato 90 dias) 125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias) ≈ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

NOAEC (inalação, rato, poeira/névoa/fumo, 90 dias) &gt; 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

**Produto: LUBRAX LITHPLUS SM 2**

Número da FDS: 1012181

Data de revisão: 24/05/2025

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 LITHPLUS SM 2</b>	
Viscosidade cinemática (40°C)	320

<b>Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)</b>	
Viscosidade cinemática (40°C)	1,99 - 847 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '40°C' Parameter: 'mm <sup>2</sup> /s'

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

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 moderada à pele. Coceira.  
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Pode causar irritação ocular.  
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais.

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

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Não disponível.  
Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não disponível.

<b>Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)</b>	
CL50 - Peixes [1]	> 5000 mg/l Source: IUCLID
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID

**12.2. Persistência e degradabilidade**

<b>LUBRAX LITHPLUS SM 2</b>	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente Degradável

Produto: LUBRAX LITHPLUS SM 2

Número da FDS: 1012181

Data de revisão: 24/05/2025

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,9 - 6 Source: IUCLID

### 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

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional	: 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	: 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

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

#### Transporte terrestre

Nome apropriado para embarque (ANTT) : Não aplicável  
Perigoso para o meio ambiente : Não

#### Transporte marítimo

N° ONU (IMDG) : Não aplicável  
Nome apropriado para embarque (IMDG) : Não aplicável  
Classe (IMDG) : Não aplicável  
Perigo subsidiário (IMDG) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável  
EmS-No. (Fogo) : Não aplicável  
EmS-No. (Derramamento) : Não aplicável  
Provisão especial (IMDG) : Não aplicável

#### Transporte aéreo

N° ONU (IATA) : Não aplicável

Produto: LUBRAX LITHPLUS SM 2

Número da FDS: 1012181

Data de revisão: 24/05/2025

Nome apropriado para embarque (IATA) : Não aplicável  
Classe (IATA) : Não aplicável  
Perigos subsidiários (IATA) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável  
Provisão especial (IATA) : Não aplicável

## 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

FDS

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.