

Produto: LUBRAX CHASSIS 2

Número da FDS: 1002249

Data de revisão: 26/05/2025

## SEÇÃO 1: Identificação

### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : LUBRAX CHASSIS 2  
Código do produto : 1002249  
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 sintético à base de sabão de complexo de cálcio

### 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 2

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 3

Produto: LUBRAX CHASSIS 2

Número da FDS: 1002249

Data de revisão: 26/05/2025

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

## GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Atenção

Frases de perigo (GHS BR)

: H315 - Provoca irritação à pele  
H402 - Nocivo para os organismos aquáticos

Frases de precaução (GHS BR)

Prevenção

: P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.  
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.  
: P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.  
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).  
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.  
: P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Resposta à emergência

Disposição

## 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) |
|---------------------|--------------------------|-------|-----------------------------------------------------------|
| Calcium dihydroxide | nº CAS: 1305-62-0        | 1 - 4 | Não classificado                                          |

Produto: LUBRAX CHASSIS 2

Número da FDS: 1002249

Data de revisão: 26/05/2025

Comentários : Os óleos minerais presente no produto são altamente refinados e contém <3% de extrato de DMSO (IP 346).  
Os óleos minerais presente no produto são ausentes de Benzeno, Tolueno e Xileno.

## 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.                                                                                                                                                              |

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

|                                                  |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos                                 | : Pode causar queimaduras severas.                                                                                                                                     |
| 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 | : Pode causar irritação ocular.                                                                                                                                        |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.                                                                                     |

### 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. pó químico seco, espuma para uso em hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO2). |
| Meios de extinção inadequados | : Não use jato forte de água.                                                                      |

**Produto: LUBRAX CHASSIS 2**

**Número da FDS: 1002249**

**Data de revisão: 26/05/2025**

## 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. 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. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

#### 6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

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 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

Nocivo para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

**Produto: LUBRAX CHASSIS 2**

**Número da FDS: 1002249**

**Data de revisão: 26/05/2025**

## 6.3. Métodos e materiais para a 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 : Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. 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 : Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. 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 : Armazenar 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 : 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

### 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.

**Produto: LUBRAX CHASSIS 2****Número da FDS: 1002249****Data de revisão: 26/05/2025****Proteção para as mãos:**

Luvas de proteção de PVC

**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                                       | : Líquido                  |
| Aparência                                           | : Pastoso.                 |
| Cor                                                 | : Castanho                 |
| Odor                                                | : característico           |
| 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                                     | : 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 disponível.          |
| Densidade relativa                                  | : Não disponível.          |

**Produto: LUBRAX CHASSIS 2****Número da FDS: 1002249****Data de revisão: 26/05/2025**

|                                                  |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------|
| Densidade                                        | : Não disponível. |
| Solubilidade                                     | : Água: Insolúvel |
| 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)                   | : Não disponível. |
| Tamanho das partículas                           | : Não aplicável   |
| Distribuição do tamanho das partículas           | : Não aplicável   |
| Forma das partículas                             | : Não aplicável   |
| Taxa de proporção das partículas                 | : Não aplicável   |
| Área de superfície específica das partículas     | : Não aplicável   |

**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, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. |
| Produtos perigosos da decomposição | : À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.                                              |
| 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: 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 CHASSIS 2**

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| DL50 oral, rato | > 5000 mg/kg |
|-----------------|--------------|

**Produto: LUBRAX CHASSIS 2**

Número da FDS: 1002249

Data de revisão: 26/05/2025

|                                                                 |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosão/irritação à pele                                       | : Provoca irritação 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<br>- Exposição única    | : Não disponível.                                                                                                                                               |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos<br>- Exposição repetida | : Não disponível.                                                                                                                                               |
| 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). |

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

|                                                  |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos                                 | : Pode causar queimaduras severas.                                                                                                                                     |
| 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 | : Pode causar irritação ocular.                                                                                                                                        |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.                                                                                     |

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

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Perigoso ao ambiente aquático, agudo   | : Nocivo para os organismos aquáticos. |
| Perigoso ao ambiente aquático, crônico | : Não disponível.                      |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| LUBRAX CHASSIS 2               |                        |
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente Degradável |



**Produto: LUBRAX CHASSIS 2**

**Número da FDS: 1002249**

**Data de revisão: 26/05/2025**

## 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

|                                                    |                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamento relativo aos resíduos a nível regional | : 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.            |
| 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

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

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Nº 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

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Nº ONU (IATA)                        | : Não aplicável |
| Nome apropriado para embarque (IATA) | : Não aplicável |
| Classe (IATA)                        | : Não aplicável |
| Perigos subsidiários (IATA)          | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (IATA)            | : Não aplicável |

**Produto: LUBRAX CHASSIS 2**

**Número da FDS: 1002249**

**Data de revisão: 26/05/2025**

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.