

Produto: LUBRAX LITHPLUS HV 2

Número da FDS: 1012182

Data de revisão: 24/05/2025

## SEÇÃO 1: Identificação

### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : LUBRAX LITHPLUS HV 2  
Código do produto : 1012182  
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)

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 3

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

GHS BR rotulagem

Frases de perigo (GHS BR) : H402 - Nocivo para os organismos aquáticos

**Produto: LUBRAX LITHPLUS HV 2**

**Número da FDS: 1012182**

**Data de revisão: 24/05/2025**

Frases de precaução (GHS BR)

Prevenção : P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

Disposição : 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.

## 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

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

Esta mistura não contém nenhuma substância a ser mencionada segundo os critérios da ABNT NBR 14725.

## 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             | : 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 : Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.

**Produto: LUBRAX LITHPLUS HV 2**

**Número da FDS: 1012182**

**Data de revisão: 24/05/2025**

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Nenhum em condições normais. O pó pode causar irritação nas dobras da pele ou por contato em combinação com roupas apertadas.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.

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 : Nenhum perigo direto de incêndio.

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 : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

### SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais : 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 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.

**Produto: LUBRAX LITHPLUS HV 2**

**Número da FDS: 1012182**

**Data de revisão: 24/05/2025**

## 6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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.

## 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      | : 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                   | : 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 | : 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 | : Assegurar boa ventilação do local de trabalho. |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|

**Produto: LUBRAX LITHPLUS HV 2****Número da FDS: 1012182****Data de revisão: 24/05/2025****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                                                 | : Azul                     |
| 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.          |

**Produto: LUBRAX LITHPLUS HV 2****Número da FDS: 1012182****Data de revisão: 24/05/2025**

|                                                  |                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Pressão de vapor                                 | : Não disponível.                                |
| Densidade relativa do vapor a 20°C               | : Não aplicável                                  |
| Densidade relativa                               | : 0,9 - 1                                        |
| Densidade                                        | : Não disponível.                                |
| Solubilidade                                     | : Material insolúvel em água.<br>Água: Insolúvel |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível.                                |
| Temperatura de auto-ignição                      | : Não aplicável                                  |
| Temperatura de decomposição                      | : Não disponível.                                |
| Viscosidade cinemática (40°C)                    | : 460                                            |
| 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, 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.   |

**Produto: LUBRAX LITHPLUS HV 2****Número da FDS: 1012182****Data de revisão: 24/05/2025**

| <b>LUBRAX LITHPLUS HV 2</b> |              |
|-----------------------------|--------------|
| DL50 oral, rato             | > 5000 mg/kg |

|                                                                 |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<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). |

| <b>LUBRAX LITHPLUS HV 2</b>   |     |
|-------------------------------|-----|
| Viscosidade cinemática (40°C) | 460 |

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

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por 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. O pó pode causar irritação nas dobras da pele ou por contato em combinação com roupas apertadas.                                                                                                                               |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.                                                                                                                                                                        |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Nenhum em condições normais.                                                                                                                                                                                                                                |

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

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

**Produto: LUBRAX LITHPLUS HV 2**

**Número da FDS: 1012182**

**Data de revisão: 24/05/2025**

Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não disponível.

## 12.2. Persistência e degradabilidade

| LUBRAX LITHPLUS HV 2           |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente Degradável |

## 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 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

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

**Produto: LUBRAX LITHPLUS HV 2**

**Número da FDS: 1012182**

**Data de revisão: 24/05/2025**

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

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.