

Produto: LUBRAX LITHPLUS EP 2

Número da FISPQ: 1002257

Data de revisão: 04/11/2021

## SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

### 1.1. Identificação do produto

Nome do produto : LUBRAX LITHPLUS EP 2  
Código do produto : 1002257  
Uso recomendado : Graxa lubrificante

### 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)

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 3

### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Frases de perigo (GHS BR) : H402 - Nocivo para os organismos aquáticos  
Frases de precaução (GHS BR)  
Prevenção : P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

Disposição : P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

### 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

**Produto: LUBRAX LITHPLUS EP 2**

Número da FISPQ: 1002257

Data de revisão: 04/11/2021

**3.2. Misturas**

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)
Óleos lubrificantes	nº CAS: 74869-22-0	50 - 70	Não classificado
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogênio	nº CAS: 64742-52-5	20 - 40	Não classificado
Zinc dialkyl dithiophosphate	nº CAS: 6864-942-3	1 - 10	Não classificado
borato de alquila	nº CAS: Confidencial	1 - 10	Não classificado

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

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

- Medidas gerais de primeiros-socorros : Em caso de mal estar, consulte um médico.
- 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.
- 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. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

- Notas ao médico : Tratar sintomaticamente

Produto: LUBRAX LITHPLUS EP 2

Número da FISPQ: 1002257

Data de revisão: 04/11/2021

## 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 : Nenhum perigo de incêndio.

Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.

### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

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

Proteção durante o combate a incêndios : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

## 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 não-socorristas

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

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

#### 6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

### 6.2. Precauções ambientais

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 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.

**Produto: LUBRAX LITHPLUS EP 2**

Número da FISPQ: 1002257

Data de revisão: 04/11/2021

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 para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades**

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**

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

**8.2. Controles de exposição**

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

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

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

**Proteção para as mãos:**

luvas de borracha nitrílica

**Proteção para os olhos:**

Usar óculos de segurança com proteções laterais

**Produto: LUBRAX LITHPLUS EP 2**

Número da FISPQ: 1002257

Data de revisão: 04/11/2021

**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

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

Estado físico	: Sólido
Aparência	: Pastoso.
Cor	: vermelho
Odor	: característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: > 220 °C (Óleo básico)
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: 0,9 - 1
Densidade relativa	: Não disponível
Solubilidade	: Material insolúvel em água. 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)	: 150
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível

**Produto: LUBRAX LITHPLUS EP 2**

Número da FISPQ: 1002257

Data de revisão: 04/11/2021

**9.2. Outras informações**

Não disponível

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	: À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.
Materiais incompatíveis	: 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 LITHPLUS EP 2</b>	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg
<b>Óleos lubrificantes (74869-22-0)</b>	
DL50 oral, rato	> 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)
<b>Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogênio (64742-52-5)</b>	
DL50 oral, rato	> 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)

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 - Exposição única	: Não disponível

**Produto: LUBRAX LITHPLUS EP 2**

Número da FISPQ: 1002257

Data de revisão: 04/11/2021

Toxicidade para órgãos-alvo específicos : Não disponível  
- Exposição repetida

<b>Óleos lubrificantes (74869-22-0)</b>	
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)

<b>Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogênio (64742-52-5)</b>	
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)

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 EP 2</b>	
Viscosidade cinemática (40°C)	150

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

Produto: LUBRAX LITHPLUS EP 2

Número da FISPQ: 1002257

Data de revisão: 04/11/2021

## 12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos)	: Lei n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Métodos de tratamento de resíduos	: Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: 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 n° 2.657, de 3 de julho de 1998 - Promulga a Convenção n° 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990. Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora n° 26 Decreto Federal n° 96.044 de 18 de junho de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos Resolução n° 5947, de 01 de junho de 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
----------------------------------	--

## SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível





## FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

---

**Produto: LUBRAX LITHPLUS EP 2**

**Número da FISPQ: 1002257**

**Data de revisão: 04/11/2021**

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.