# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

**Produto: LUBRAX LITH PM 1**

**Número da FDS: 1000697** **Data de revisão: 27/05/2025**

## SEÇÃO 1: Identificação

### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : LUBRAX LITH PM 1
Código do produto : 1000697
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)**

Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 4
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A
Carcinogenicidade, Categoria 2
Toxicidade à reprodução, Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 1

### 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) : H302 - Nocivo se ingerido
H319 - Provoca irritação ocular grave
H351 - Suspeito de provocar câncer.
H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto .
H373 - Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.
H410 - Muito tóxico 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 poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

Resposta à emergência : P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
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.

P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P330 - Enxágue a boca.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
P391 - Recolha o material derramado.

Armazenamento : P405 - Armazene em local fechado à chave.

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

| Nome | Identificação do produto | % | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023) |
|---|---|---|---|
| Copper | nº CAS: 7440-50-8 | 2 - 5 | Aq. Crônico 2, H411 |

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 de medidas necessárias de primeiros-socorros

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.

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: 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 : Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo.

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

| | | |
|---|---|---|
| Sintomas/efeitos | : | Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Provoca irritação ocular grave. |
| 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 | : | 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 | : | Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. |
| Sintomas crônicos | : | Suspeito de ser carcinogênico. Suspeito de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto. |

**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. |

**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. |
| Outras informações | : | Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados. |

## 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. 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 ao meio ambiente

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

### 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 : Absorver o material derramado com areia ou terra. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. 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 significante 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. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. 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 de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

| | | |
|---|---|---|
| Medidas técnicas | : | Armazene em local fechado à chave. 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.

| **Proteção para as mãos:** |
|---|
| Luvas de proteção |

| **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 |

**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 | : | Preto |
| 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 | : | 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. |
| 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 | : | 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: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade aguda (oral) | : | Nocivo se ingerido. |
| Toxicidade aguda (dérmica) | : | Não disponível. |
| Toxicidade aguda (inalação) | : | Não disponível. |

| **LUBRAX LITH PM 1** | |
|---|---|
| DL50 oral, rato | > 5000 mg/kg |
| ETA BR (oral) | 500 mg/kg de peso corporal |

| | | |
|---|---|---|
| Corrosão/irritação à pele | : | Não disponível. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : | Provoca irritação ocular grave. |
| Sensibilização respiratória ou à pele | : | Não disponível. |
| Mutagenicidade em células germinativas | : | Não disponível. |
| Carcinogenicidade | : | Suspeito de provocar câncer. |
| Toxicidade à reprodução | : | Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto . |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | : | Não disponível. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : | Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada. |
| 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 provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Provoca irritação ocular grave. |
| 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 | : | 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 | : | Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. |
| Sintomas crônicos | : | Suspeito de ser carcinogênico. Suspeito de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto. |

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

| | | |
|---|---|---|
| Perigoso ao ambiente aquático, agudo | : | Não disponível. |
| Perigoso ao ambiente aquático, crônico | : | Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| LUBRAX LITH PM 1 | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Biodegradável em água. |

### 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 : 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 : Sim

**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 |
| 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 n° 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.