# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

**Produto: LUBRAX AUTOLITH 2 - KG**

**Número da FDS: 01.002.226** **Data de revisão: 04/11/2026**

## SEÇÃO 1: Identificação

### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : LUBRAX AUTOLITH 2 - KG
Código do produto : 01.002.226
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
Perigoso ao meio ambiente aquático - Agudo, Categoria 3

### 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
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.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta à emergência : P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P330 - Enxágue a boca.

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. |
| 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 : 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.

#### 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

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 significante 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 : 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

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

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

### 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 com proteções laterais. |

| **Proteção para a pele e o corpo:** |
|---|
| Usar roupas de proteção adequada |

| **Proteção respiratória:** |
|---|
| Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso |

**Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:**



## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico : Sólido
Aparência : Semi-sólido.

| | | |
|---|---|---|
| Cor | : | Castanho,Esverdeado |
| 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 explosividade | : | Não disponível. |
| Pressão de vapor | : | Não disponível. |
| Densidade relativa do vapor a 20°C | : | Não aplicável |
| Densidade relativa | : | Não disponível. |
| Densidade | : | Não disponível. |
| Solubilidade | : | insolúvel em água. Solúvel em hidrocarbonetos. |
| 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) | : | Não aplicável |
| 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) : Nocivo se ingerido.

Toxicidade aguda (dérmica) : Não disponível.

Toxicidade aguda (inalação) : Não disponível.

| **LUBRAX AUTOLITH 2 - KG** | |
|---|---|
| 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 : 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.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - 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 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 meio ambiente aquático - Agudo | : | Nocivo para os organismos aquáticos. |
| Perigoso ao meio ambiente aquático - Crônico | : | Não disponível. |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| **LUBRAX AUTOLITH 2 - KG** | |
|---|---|
| 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

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

**Transporte terrestre**

| | | |
|---|---|---|
| Nº ONU (ANTT) | : | Não regulamentado |
| Nome apropriado para embarque (ANTT) | : | Não regulamentado |
| Classe (ANTT) | : | Não regulamentado |
| Risco subsidiário (ANTT) | : | Não regulamentado |
| Número de Risco (ANTT) | : | Não regulamentado |
| Grupo de embalagem (ANTT) | : | Não regulamentado |
| Provisão especial (ANTT) | : | Não regulamentado |

**Transporte marítimo**

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

**Transporte aéreo**

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

### 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.