

Produto: LUBRAX UTILE OT 46

Número da FDS: 1000848

Data de revisão: 27/05/2025

## SEÇÃO 1: Identificação

### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : LUBRAX UTILE OT 46  
Código do produto : 1000848  
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 : Óleo 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 UTILE OT 46

Número da FDS: 1000848

Data de revisão: 27/05/2025

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

| Nome                       | Identificação do produto | %         | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023) |
|----------------------------|--------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| 2,6-di-terc-Butil-p-cresol | nº CAS: 128-37-0         | 0,2 - 0,3 | Aq. Agudo 1, H400                                         |

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 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.

**Produto: LUBRAX UTILE OT 46**

**Número da FDS: 1000848**

**Data de revisão: 27/05/2025**

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

|                                                  |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos em caso de 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.                                                                                                                   |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Nenhum em condições normais.                                                                                                                   |
| 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. 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 | : 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. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Produto: LUBRAX UTILE OT 46**

**Número da FDS: 1000848**

**Data de revisão: 27/05/2025**

## 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

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.

## 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 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                   | : 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. |

Produto: LUBRAX UTILE OT 46

Número da FDS: 1000848

Data de revisão: 27/05/2025

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

|                                                |                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 2,6-di-terc-Butil-p-cresol (128-37-0)          |                                                          |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional |                                                          |
| Nome local                                     | Butylated hydroxytoluene                                 |
| ACGIH OEL TWA                                  | 2 mg/m <sup>3</sup> (IFV - Inhalable fraction and vapor) |
| Observação (ACGIH)                             | URT irr                                                  |
| Referência regulamentar                        | ACGIH 2024                                               |

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

|                     |                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Nome                | Óleo mineral, excluindo os fluidos de trabalho com metais - refino convencional |
| TWA - (ACGIH, 2024) | 5 ppm                                                                           |

### 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.

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Proteção para as mãos:</b> |
| Luas de proteção              |

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| <b>Proteção para os olhos:</b>                   |
| Usar óculos de segurança com proteções laterais. |

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Proteção para a pele e o corpo:</b> |
| Usar roupas de proteção adequada       |

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proteção respiratória:</b>                                              |
| Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso |

**Produto: LUBRAX UTILE OT 46****Número da FDS: 1000848****Data de revisão: 27/05/2025****Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:****SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1. Propriedades físicas e químicas básicas**

|                                                     |                                       |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Estado físico                                       | : Líquido                             |
| Aparência                                           | : Líquido Límpido e brilhante.        |
| Cor                                                 | : Amarelado a castanho                |
| Odor                                                | : Característico de óleo lubrificante |
| 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                                     | : 236 °C (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                                  | : 0,88 (20/4°C)                       |
| Densidade                                           | : Não disponível.                     |
| Solubilidade                                        | : Não disponível.                     |
| 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)                       | : 47 cSt                              |
| 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

Produto: LUBRAX UTILE OT 46

Número da FDS: 1000848

Data de revisão: 27/05/2025

## 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            | : Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas.                                                |
| 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 disponível.                                                                                                                                               |
| Toxicidade aguda (dérmica)                                      | : Não disponível.                                                                                                                                               |
| Toxicidade aguda (inalação)                                     | : Não disponível.                                                                                                                                               |
| 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). |

Produto: LUBRAX UTILE OT 46

Número da FDS: 1000848

Data de revisão: 27/05/2025

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| LUBRAX UTILE OT 46            |                       |
| Viscosidade cinemática (40°C) | 47 mm <sup>2</sup> /s |

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

|                                                  |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos em caso de 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.                                                                                                                   |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Nenhum em condições normais.                                                                                                                   |
| 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. |
| Perigoso ao ambiente aquático, crônico | : Não classificado.                    |

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| 2,6-di-terc-Butil-p-cresol (128-37-0) |                  |
| CE50 - Crustáceos [1]                 | 0,48 mg/l        |
| NOEC (crônico)                        | 0,069 mg/l (21d) |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| LUBRAX UTILE OT 46             |                        |
| 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**



**Produto: LUBRAX UTILE OT 46****Número da FDS: 1000848****Data de revisão: 27/05/2025**

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 : 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

Provisão especial (IATA) : Não aplicável

**14.2 Outras informações**

Nenhuma informação adicional disponível

Produto: LUBRAX UTILE OT 46

Número da FDS: 1000848

Data de revisão: 27/05/2025

## 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.