

Produto: LUBRAX GRANS TAC 4 30

Número da FDS: 1001942

Data de revisão: 26/05/2025

## SEÇÃO 1: Identificação

### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : LUBRAX GRANS TAC 4 30  
Código do produto : 1001942  
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)

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2

Toxicidade à reprodução, Categoria 1B

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 3

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 3

**Produto: LUBRAX GRANS TAC 4 30****Número da FDS: 1001942****Data de revisão: 26/05/2025****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)**

: Perigo

**Frases de perigo (GHS BR)**

: H319 - Provoca irritação ocular grave

H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

H412 - Nocivo 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.

P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.

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**

: 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.

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

**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

**Produto: LUBRAX GRANS TAC 4 30**

Número da FDS: 1001942

Data de revisão: 26/05/2025

## 3.2. Misturas

| Nome                                                          | Identificação do produto         | %       | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)                                                   |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts | nº CAS: 68649-42-3               | 0,5 - 2 | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Les. Oculares Graves 1, H318<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 2, H411       |
| Sulfeto de alquila-fenato, sais metálicos                     | nº CAS: Confidencial             | 0,5 - 2 | Aq. Crônico 4, H413                                                                                         |
| Alquilfenol ramificado e alquilfenol de cálcio ramificado     | nº CAS: 74499-35-7 & 132752-19-3 | < 0,4   | Irrit. Pele 2, H315<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>Repr. 1B, H360<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 1, H410 |

## Comentários

: Os óleos minerais presente no produto são altamente refinados e contém <3% de extrato de DMSO (IP 346).  
Os óleos minerais presente no produto são ausentes de Benzeno, Tolueno e Xileno.

## 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             | : 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           | : 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.                                                                                                                   |

**Produto: LUBRAX GRANS TAC 4 30**

**Número da FDS: 1001942**

**Data de revisão: 26/05/2025**

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Nenhum em condições normais.  
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais.  
Sintomas crônicos : Pode prejudicar a fertilidade. Pode 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 (CO<sub>2</sub>).  
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.

##### 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 GRANS TAC 4 30

Número da FDS: 1001942

Data de revisão: 26/05/2025

## 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

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Nocivo para os organismos aquáticos. 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. 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      | : 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. 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                   | : 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.                                 |

Produto: LUBRAX GRANS TAC 4 30

Número da FDS: 1001942

Data de revisão: 26/05/2025

## 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:

|                     |                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 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> |
| Luvas de proteção             |

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Proteção para os olhos:</b> |
| Óculos de segurança            |

|                                        |
|----------------------------------------|
| <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 |

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



**Produto: LUBRAX GRANS TAC 4 30****Número da FDS: 1001942****Data de revisão: 26/05/2025****SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1. Propriedades físicas e químicas básicas**

|                                                     |                                       |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Estado físico                                       | : Líquido                             |
| Aparência                                           | : Líquido Límpido.                    |
| Cor                                                 | : castanho claro                      |
| 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                                     | : 242 °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                                  | : 0,9 (20/4°C)                        |
| Densidade                                           | : Não disponível.                     |
| Solubilidade                                        | : Não disponível.                     |
| 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)                       | : 105 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

**9.3. Outras características de segurança**

Nenhuma informação adicional disponível

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

Estabilidade química : Estável sob condições normais de uso.

**Produto: LUBRAX GRANS TAC 4 30****Número da FDS: 1001942****Data de revisão: 26/05/2025**

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

| Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3) |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| DL50 oral, rato                                                            | 2230 - 3100 mg/kg                           |
| DL50 dérmica, rato                                                         | > 2000 mg/kg                                |
| DL50 dérmica, coelho                                                       | > 3160 mg/kg Source: ECHA                   |
| CL50 Inalação - Rato                                                       | > 5 mg/l air Animal: rat, Guideline: other: |
| ETA BR (oral)                                                              | 2230 mg/kg de peso corporal                 |

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Corrosão/irritação à pele | : Não disponível. |
|---------------------------|-------------------|

| Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3) |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| pH                                                                         | 5,5 - 7,5 Concentration: 1 vol% |

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Provoca irritação ocular grave. |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|

| Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3) |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| pH                                                                         | 5,5 - 7,5 Concentration: 1 vol% |

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Sensibilização respiratória ou à pele | : Não disponível. |
|---------------------------------------|-------------------|

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não disponível. |
|----------------------------------------|-------------------|

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Carcinogenicidade | : Não disponível. |
|-------------------|-------------------|



**Produto: LUBRAX GRANS TAC 4 30****Número da FDS: 1001942****Data de revisão: 26/05/2025**

| Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3) |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (animal/fêmea, F0/P)                                                 | 300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:  |
| NOAEL (animal/fêmea, F1)                                                   | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other: |

Toxicidade à reprodução : Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos : Não disponível.

- Exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos : Não disponível.

- Exposição repetida

Perigo por aspiração : Não disponível.

Outras informações : Esta mistura não contém ingredientes carcinogênicos. Os óleos minerais presente no produto, são altamente refinados e contém &lt;3% de extrato de DMSO (IP 346).

| LUBRAX GRANS TAC 4 30         |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Viscosidade cinemática (40°C) | 105 mm <sup>2</sup> /s |

| Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3) |                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viscosidade cinemática (40°C)                                              | 9 - 15 mm <sup>2</sup> /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in 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.

Sintomas crônicos : Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

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

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

Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Produto: LUBRAX GRANS TAC 4 30****Número da FDS: 1001942****Data de revisão: 26/05/2025**

| Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3) |                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| CL50 - Peixes [1]                                                          | 1 - 5 mg/l Source: ECHA     |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                      | 1 - 1,5 mg/l Source: IUCLID |
| CE50 96h - Algas [1]                                                       | 1 - 5 mg/l Source: IUCLID   |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

| LUBRAX GRANS TAC 4 30          |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente Degradável |

**12.3. Potencial bioacumulativo**

| Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3) |                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)                           | 14,876 Source: ECHA |

**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 nº 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

**Produto: LUBRAX GRANS TAC 4 30**

**Número da FDS: 1001942**

**Data de revisão: 26/05/2025**

## 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 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



## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

---

**Produto: LUBRAX GRANS TAC 4 30**

**Número da FDS: 1001942**

**Data de revisão: 26/05/2025**

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.