

## PRODUTO: PASTA LUBRIFICANTE

Em conformidade com NBR 14725

Revisão: 01

Data: 05/05/2025

Página: 01/07

## 1 - IDENTIFICAÇÃO

|                                   |                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Nome do produto:                  | Pasta Lubrificante.                                                       |
| Outras maneiras de identificação: | Lubrificante para tubos e conexões.                                       |
| Nome da empresa:                  | FORTLEV INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA                                         |
| Endereço:                         | Rua Sete, Quadra XV, Lote 01, n° 120; Civit II - Serra/ES - CEP 29168-062 |
| Telefone para contato:            | (27) 2121-6700                                                            |
| E-mail:                           | faleconosco@fortlev.com.br                                                |

## 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

|                                             |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificação de perigo do produto químico: | Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.                                                       |
| Sistema de classificação utilizado:         | Norma ABNT NBR 14725.<br>Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU. |

## Elementos apropriados da rotulagem

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomendações de precaução: | Lave as mãos após o manuseio do produto.<br>Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.<br>Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto.<br>Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.<br>Armazene o produto em local adequado.<br>Em caso de emergência proceder conforme indicações da FDS. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

## Tipo de Produto: Mistura

|                                                         |                                                 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: | Hidróxido de potássio (CAS 1310-58-3) - 3 a 6%. |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalação:             | Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Os efeitos por inalação podem não ser imediatos. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.                       |
| Contato com a pele:   | Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água em abundância ou tome uma ducha. Os efeitos por contato com a pele podem não ser imediatos. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS. |
| Contato com os olhos: | Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas, durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Consulte um médico. Leve esta FDS.                 |

### PRODUTO: PASTA LUBRIFICANTE

Em conformidade com NBR 14725

Revisão: 01

Data: 05/05/2025

Página: 02/07

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingestão:                                              | Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.         |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: | Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.                                                                                                                                                                          |
| Notas para o médico:                                   | Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. |

### 5- MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

|                                                      |                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meios de extinção:                                   | Produto não inflamável.                                                                                                   |
| Perigos específicos da mistura ou substância:        | Não aplicável.                                                                                                            |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: | Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. |

### 6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

|                      |                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauções pessoais: | Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: | Nos casos de derramamento ou vazamento utilize os equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8 para o manuseio do produto, limpeza do local e armazenagem dos resíduos.                     |
|                      | Para o pessoal de serviço de emergência:                     | Luvas de borracha, óculos de segurança e, quando necessário, calçados de borracha.                                                                                                                              |
|                      | Precauções ao meio ambiente                                  | Isolar a área, sinalizando o local.                                                                                                                                                                             |
|                      | Método e materiais para a contenção e limpeza:               | Recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. Lave o local com grande quantidade de água. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS. |

## PRODUTO: PASTA LUBRIFICANTE

Em conformidade com NBR 14725

Revisão: 01

Data: 05/05/2025

Página: 03/07

|                      |                                                      |                                                                                     |
|----------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauções pessoais: | Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: | Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto. |
|----------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

## Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

|                                  |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauções para manuseio seguro: | É importante que o produto seja manuseado de acordo com os procedimentos adequados, usando EPI's adequados; luvas de borracha, óculos de proteção e botas de borracha. |
| Medidas de higiene:              | Lave as mãos e o rosto após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.                                                                               |

## Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

|                                     |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prevenção de incêndio e explosão:   | Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.                                                                               |
| Condições adequadas:                | Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35 °C. |
| Materiais adequados para embalagem: | Estocar na embalagem original.                                                                                                                       |

## 8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

## Individual – Parâmetros de Controle Específico

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Limites de exposição Ocupacional:  | Não aplicável. |
| Indicadores biológicos:            | Não aplicável. |
| Outros limites e valores:          | Não aplicável. |
| Medidas de controle de engenharia: | Não aplicável. |

## Medidas de Proteção Pessoal

|                              |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proteção dos olhos/face:     | Óculos de proteção.                                                                                                                                                                                                  |
| Proteção da pele e do corpo: | Máscara adequada.                                                                                                                                                                                                    |
| Proteção respiratória:       | Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), Funda-centro. |
| Perigos térmicos:            | Não apresenta perigos térmicos.                                                                                                                                                                                      |

## 9-PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Aspecto (estado físico, forma e cor): | Sólido pastoso caramelo |
| Odor e limite de odor:                | Característico          |

**PRODUTO: PASTA LUBRIFICANTE**

Em conformidade com NBR 14725

Revisão: 01

Data: 05/05/2025

Página: 04/07

|                                                               |                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| pH:                                                           | 9,5 – 10,5              |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento:                         | Não disponível.         |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | Não disponível.         |
| Ponto de fulgor:                                              | Não disponível.         |
| Taxa de evaporação:                                           | Não disponível.         |
| Inflamabilidade (sólido; gás):                                | Não aplicável.          |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: | Não disponível.         |
| Pressão de vapor:                                             | Não disponível.         |
| Densidade de vapor:                                           | Não disponível.         |
| Densidade:                                                    | 1,0 g/cm <sup>3</sup> . |
| Solubilidade (s):                                             | Solúvel em água.        |
| Temperatura de autoignição:                                   | Não disponível.         |
| Coefficiente de partição n-octanol/água:                      | Não disponível.         |
| Temperatura de Decomposição:                                  | Não disponível.         |
| Viscosidade:                                                  | Não disponível.         |

**10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

|                                     |                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Estabilidade e reatividade:         | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. |
| Possibilidade de reações perigosas: | Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.   |
| Condições a serem evitadas:         | Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.    |
| Materiais incompatíveis:            | Agentes oxidantes fortes.                                      |
| Produtos perigosos de decomposição: | Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.         |

**11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

|                            |                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda:          | Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.          |
| Corrosão/irritação a pele: | Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. |

**PRODUTO: PASTA LUBRIFICANTE**

Em conformidade com NBR 14725

Revisão: 01

Data: 05/05/2025

Página: 05/07

|                                                                         |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lesões oculares graves/irritação ocular:                                | Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.                                            |
| Sensibilização respiratória ou à pele:                                  | Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.                       |
| Mutagenicidade em células germinativas:                                 | Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.                     |
| Carcinogenicidade:                                                      | Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.                                          |
| Toxicidade à reprodução:                                                | Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.                                    |
| Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição única:    | Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.    |
| Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: | Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida. |
| Perigo de aspiração:                                                    | Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.                                       |

**12-INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

|                                 |                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Ecotoxicidade:                  | Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.            |
| Persistência e degradabilidade: | O produto é facilmente biodegradável.                            |
| Potencial bioacumulativo:       | Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. |
| Mobilidade no solo:             | Não determinada.                                                 |
| Outros efeitos adversos:        | Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.  |

**13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos recomendados para destinação final**

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produto:            | O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Restos de produtos: | Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.                                                                                                 |
| Embalagem usada:    | Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.                                                                   |

**PRODUTO: PASTA LUBRIFICANTE**

Em conformidade com NBR 14725

Revisão: 01

Data: 05/05/2025

Página: 06/07

|                                                             |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| EPI necessário para o tratamento e a disposição do produto: | Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FDS. |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

**14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Terrestres:  | ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: <ul style="list-style-type: none"><li>• Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.</li></ul>                                                                                                                                                                                                     |
| Hidroviário: | DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras).<br>Normas de Autoridade Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. IMO - International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).                                                                                                           |
| Aéreo:       | ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM ERONAVES CIVIS. IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS. ICAO - International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905.<br>IATA - International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR). |
| Número ONU:  | Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

|                                                                |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Regulamentação/ legislação específicas para o produto químico: | Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT NBR 14725. |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

**16- OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

### PRODUTO: PASTA LUBRIFICANTE

Em conformidade com NBR 14725

Revisão: 01

Data: 05/05/2025

Página: 07/07

#### Legendas e abreviações:

CAS - Chemical Abstracts Service.  
NR - Norma Regulamentadora.  
ONU - Organização das Nações Unidas.

#### Referências bibliográficas:

Referências bibliográficas:

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978. BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n 7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.