

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Pasta Lubrificante

Revisão: 00

15/10/2025

Em conformidade com NBR 14725:2023



1. Identificação do produto e da empresa

NOME DO PRODUTO: Pasta Lubrificante.

OUTRAS MANEIRAS DE IDENTIFICAÇÃO: Lubrificante para tubos e conexões.

USO RECOMENDADO DO PRODUTO QUÍMICO: Lubrificar tubos e conexões de PVC, ou qualquer outro material, com junta elástica ou não, facilitando o encaixe entre as peças.

RESTRIÇÕES DE USO DO PRODUTO QUÍMICO: não especificado.

FORNECEDOR: Estrela Acessórios e Conexões Ltda.

ENDEREÇO: Rua Léo De Oliveira, 110 - Vila Moreira, Guarulhos - SP - 07021-080

TELEFONE PARA CONTATO: +55 11 2443-3860 | +55 11 2441-0600

TELEFONE DE EMERGÊNCIA: +55 48 3045-8585

E-MAIL: contato@estrelaaccessorios.com.br

Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio

do produto.

Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.

Armazene o produto em local adequado.

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 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 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.**

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

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.

Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Pasta Lubrificante

Revisão: 00

15/10/2025

Em conformidade com NBR 14725:2023



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.** 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: não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência: Isolte o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Luvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção.

Precauções ao meio ambiente: evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Método e materiais para a contenção e limpeza: utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FDS.

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Pasta Lubrificante

Revisão: 00

15/10/2025

Em conformidade com NBR 14725:2023



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.

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 disponível.

LIMITE INFERIOR/SUPERIOR DE INFLAMABILIDADE OU EXPLOSIVIDADE: não disponível.

PRESSÃO DE VAPOR: não disponível.

DENSIDADE DE VAPOR: não disponível.

DENSIDADE: 1 g/cm³.

SOLUBILIDADE (S): solúvel em água.

TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO: não disponível.

COEFICIENTE DE PARTIÇÃO NOCTANOL/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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Pasta Lubrificante

Revisão: 00

15/10/2025

Em conformidade com NBR 14725:2023



11. INFORMAÇÕES TÓXICOLOGICAS

TOXICIDADE AGUDA: não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE: provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

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.

EPI NECESSÁRIO PARA O TRATAMENTO E A DISPOSIÇÃO DO PRODUTO: recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FDS.

14. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

TERRESTRE:

ANTT - AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES: resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: Atualiza o Regulamento para

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Pasta Lubrificante

Revisão: 00

15/10/2025

Em conformidade com NBR 14725:2023



o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

HIDROVIÁRIO:

DPC - DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS (TRANSPORTE EM ÁGUAS BRASILEIRAS).

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 AERONAVES CIVIS.

IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS.

ICAO - International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905.

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

REGULAMENTAÇÕES 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.

LEGENDAS E ABREVIACÕES:

CAS - Chemical Abstracts Service.

NR - Norma Regulamentadora.

ONU - Organização das Nações Unidas.

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 RABALHO 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.