

Identificação do produto: LUBRECUT EP 1

Data da última revisão 04/01/2024	Versão: 2	FDS Nº 339	Página 1 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

1. Identificação

Identificação do produto: LUBRECUT EP 1

Outros meios de identificação: LC 211

Uso recomendado do produto químico: Óleo para usinagem em extrema pressão.

Restrições de uso do produto químico: Não recomendado sua utilização para qualquer outra finalidade diferente da recomendada para uso

Fornecedor: Lubrichemical Lubrificantes

Endereço: Rua Takara Belmont, 120 - Centro Ind. de Arujá

Complemento: Arujá/SP

Telefone para contato: (11) 2303 6909/6915/6898

Telefone para emergências: 0800 17 2020 / 0800 70 77 022

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Toxicidade à reprodução: Categoria adicional para efeitos sobre ou via lactação

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 2

Perigo por aspiração: Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H362 - Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno . H373 - Pode provocar danos aos órgãos. H305 - Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias . H401 - Tóxico para os organismos aquáticos . H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

Frase(s) de precaução:

- Prevenção:** P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização., P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança., P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P263 - Evite o contato durante a gravidez e amamentação., P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio., P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- Resposta à emergência:** P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contate um médico., P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico., P301 + P310 - EM CASO

Identificação do produto: LUBRECUT EP 1

Data da última revisão 04/01/2024	Versão: 2	FDS Nº 339	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico., P331 - NÃO provoque vômito., P391 - Recolha o material derramado.

- **Armazenamento:** Não aplicável.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação local vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não aplicável.

Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Alkanes C14-C17, Chloro	85535-85-9	1% - 5%
1,3,5,7,9-pentaethylphenanthrene 22,22-dibutyl-5,12-dipropylhentetracontane 5,5,12-trimethylicosane pentapentacontane tricosane	74869-22-0	60% - 90%

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Leve esta FDS., Procurar assistência médica imediatamente., Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso. Monitorar a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, fornecer oxigênio. Se necessário, aplicar respiração artificial.
- **Contato com a pele:** Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos.
- **Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.
- **Ingestão:** Leve esta FDS., Não Ingerir. Se ingerido, procurar assistência médica imediatamente. Risco de entrada nos pulmões do vomito após ingestão, neste caso levar imediatamente para o Hospital mais próximo.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Identificação do produto: LUBRECUT EP 1

Data da última revisão 04/01/2024	Versão: 2	FDS Nº 339	Página 3 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável. Em caso de incêndio, utilizar espuma ou névoa d'água como agente extintor.

Meios de extinção inadequados: Nunca usar jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos da substância ou mistura: Produto não inflamável.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Utilizar EPI. Caso ocorra presença de névoas ou vapores, utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize equipamentos de proteção individual. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores orgânicos.

Precauções ao meio ambiente: Evitar a liberação para o meio ambiente. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Derramamentos ou descargas não controladas em cursos de água devem ser comunicados aos órgãos ambientais ou outro órgão apropriado.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Cuidado - os derrames podem ser escorregadios. Absorver derramamentos com areia, terra ou outro material absorvente. Recolher todo o material em recipientes adequados para posterior disposição ou recuperação. Transfira para um recipiente para descarte ou recuperação. Não permita a entrada em drenos, esgotos ou cursos de água. Contenção, absorção e remoção de material derramado com auxílio de containers ou caçambas apropriadas e corretamente identificadas. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

Isolamento da área: Proceder segundo orientação da equipe de emergência. , Isole a área de derramamento ou vazamento num raio de no mínimo 50 metros em todas as direções.

Métodos e materiais para a limpeza: Estancar o vazamento, conter o líquido com terra ou outro absorvente.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Uso correto dos EPIs
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Evite formação de vapores ou névoas do produto. Não fume.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Lavar as mãos após o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro

Identificação do produto: LUBRECUT EP 1

Data da última revisão 04/01/2024	Versão: 2	FDS Nº 339	Página 4 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Condições adequadas:** Usar e estocar em local seco, bem ventilado e ao abrigo do calor. O local deve ter piso cimentado, com valas que possibilitem o recolhimento em caso de vazamento.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Armazene em tanques à temperatura ambiente e sob pressão atmosférica.
 - **Inadequados:** Proteger as embalagens de danos físicos.

Outras informações: Não disponível.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Usar óculos de proteção.
- **Proteção da pele:** Utilizar roupas e calçamento apropriados.
- **Proteção respiratória:** Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para vapores orgânicos.
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC.
- **Perigos térmicos:** Não aplicável.

Outras informações: Não aplicável.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
 - Estado Físico:** Líquido; **Cor:** Marrom claro
- **Odor:** Característico.
- **pH:** Não disponível.
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível.
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível.
- **Inflamabilidade:** Não disponível.
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível.
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível.
- **Ponto de Fulgor:** Mínimo 160 ° C Ensaio: Vaso aberto

Identificação do produto: LUBRECUT EP 1

Data da última revisão 04/01/2024	Versão: 2	FDS Nº 339	Página 5 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Temperatura de autoignição:** Não disponível.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade cinemática:** Não disponível.
- **Solubilidade:** Insolúvel em água
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível.
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 0,840 a 0,960 Densímetro
- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível.
- **Características das partículas:** Não aplicável

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais.

Reatividade: Nas condições normais de manuseio e armazenamento o produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível.

Condições a serem evitadas: Exposição excessiva ao calor.

Materiais incompatíveis: Não disponível.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação da pele: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

Carcinogenicidade: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

Toxicidade à reprodução: Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Pode provocar dano aos órgãos.

Perigo por aspiração: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Identificação do produto: LUBRECUT EP 1

Data da última revisão 04/01/2024	Versão: 2	FDS Nº 339	Página 6 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** A disposição final do produto deve ser realizada com acompanhamento de especialista e de acordo com as legislações ambientais municipais, estaduais e federais.
- **Embalagem usada:** Não devem ser reutilizadas e a mesma deve ser encaminhada a destinação de resíduo exigida pela legislação local vigente.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- **ONU:** 3082
- **Nome apropriado para embarque:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Óleo para usinagem)
- **Classe / Subclasse:** 9 - Substâncias e artigos perigosos diversos
- **Número de Risco:** 90
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
Decreto no. 98.973/1990
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
Decreto no. 1797/1996
Decreto no. 2.866/1998
- **Outras informações:** Produto insolúvel.

Hidroviário:

- **ONU:** 3082
- **Nome apropriado para embarque:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Mineral machining oil)
- **Classe / Subclasse:** 9
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Código EmS:**
Fire: F-A **Spill:** S-F
- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

Identificação do produto: LUBRECUT EP 1

Data da última revisão 04/01/2024	Versão: 2	FDS Nº 339	Página 7 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Outras informações:** Insoluble product

Aéreo:

- **ONU:** 3082
- **Nome apropriado para embarque:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Mineral machining oil)
- **Classe / Subclasse:** 9
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)
- **Outras informações:** Insoluble product

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

Identificação do produto: LUBRECUT EP 1

Data da última revisão 04/01/2024	Versão: 2	FDS Nº 339	Página 8 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: https://www.acgih.org/ISO_11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration
