

Nome da substância ou mistura: LUBREMEX CLH 2 EP VERMELHA

Data da última revisão 04/04/2022	Versão: 1	FISPQ Nº 221	Página 1 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): LUBREMEX CLH 2 EP VERMELHA

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Graxa de Complexo de Lítio com aditivos EP

Código interno de identificação da substância ou mistura: LC 1308

Nome da Empresa: Lubrichemical Lubrificantes

Endereço: Rua Prefeito Olivier Ramos Nogueira, 1110

Complemento: Guarulhos/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 aguda - Oral: Categoria 4 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 3 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H302 - Nocivo se ingerido . H316 - Provoca irritação moderada à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H402 - Nocivo para os organismos aquáticos .

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** Não apropriadas
- **Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico., 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.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação local vigente.

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

Nome da substância ou mistura: LUBREMEX CLH 2 EP VERMELHA

Data da última revisão 04/04/2022	Versão: 1	FISPQ Nº 221	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Hidróxido de Lítio	1310-65-2	3 - 5%
Dialquil(C1-C14)ditiofosfato-Zn	68649-42-3	0,5 - 1%

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
- **Contato com a pele:** Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos., Em caso de irritação, procurar um médico apresentando essa FISPQ
- **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., Procurar um oftalmologista, levando o rótulo do produto sempre que possível.
- **Ingestão:** Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente., Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível.**Notas para o médico:** Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio, utilizar gás carbônico ou pó químico como agente extintor.**Meios de extinção inadequados:** Não recomendados: jatos de água de forma direta e água diretamente sobre o produto em chamas.**Perigos específicos da substância ou mistura:** O resfriamento deve atingir toda a massa incendiada que se encontra na profundidade. Um serviço operado superficialmente não atingirá a parte interna do material incendiado, o qual continuará lentamente em combustão.**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Em caso de incêndio é recomendável a utilização de equipamento individual de respiração e roupa de proteção completa.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Nome da substância ou mistura: LUBREMEX CLH 2 EP VERMELHA

Data da última revisão 04/04/2022	Versão: 1	FISPQ Nº 221	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.
- **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: Em caso de vazamento não permitir que o mesmo escoe para veios d'água. Tomar medidas para minimizar os efeitos ambientais no lençol freático.

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: Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar o equipamento de proteção individual indicado.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não aplicável.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manusear o produto de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar o equipamento de proteção individual indicado.
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Não fumar, comer ou beber na área de manuseio.
 - **Inapropriadas:** Não aplicável.

Condições de armazenamento seguro

- **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**

Nome da substância ou mistura: LUBREMEX CLH 2 EP VERMELHA

Data da última revisão 04/04/2022	Versão: 1	FISPQ Nº 221	Página 4 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **Recomendados:** Armazene em tanques à temperatura ambiente e sob pressão atmosférica.
- **Inadequados:** Proteger as embalagens de danos físicos.

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: Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Usar óculos de proteção.
- **Proteção da pele:** Utilizar roupas e calçamento apropriados.
- **Proteção respiratória:** Não aplicável.
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC.
- **Perigos térmicos:** Não aplicável.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Pastoso; **Forma:** Sólido pastoso; **Cor:** Vermelho
- **Odor:** Característico.
- **Limite de odor:** Característico.
- **pH:** Não disponível,
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível.
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível.
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível.
- **Taxa de evaporação:** Não disponível.
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível;
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível.
- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade de vapor:** Não disponível.
- **Densidade relativa:** Não disponível.
- **Solubilidade(s):** Não disponível.

Nome da substância ou mistura: LUBREMEX CLH 2 EP VERMELHA

Data da última revisão 04/04/2022	Versão: 1	FISPQ Nº 221	Página 5 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível.
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade:** Não disponível.

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais.

Reatividade: Não reage violentamente.

Possibilidade de reações perigosas: Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reações perigosas.

Condições a serem evitadas: Materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Não disponível.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Nocivo se ingerido.

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação moderada à pele.

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

Sensibilização respiratória ou à 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: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

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

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

Perigo por aspiração: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

Outras informações:

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Nocivo para os organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

Nome da substância ou mistura: LUBREMEX CLH 2 EP VERMELHA

Data da última revisão 04/04/2022	Versão: 1	FISPQ Nº 221	Página 6 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

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 reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme legislação vigente.

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: Graxa de complexo de lítio

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Regulamentações adicionais: Não aplicável.

15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução nº 5947 (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 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ 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:

Nome da substância ou mistura: LUBREMEX CLH 2 EP VERMELHA

Data da última revisão 04/04/2022	Versão: 1	FISPQ Nº 221	Página 7 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

<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)

[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. Disponível em: <https://www.acgih.org/>

ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, 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