

Nome da substância ou mistura: LUBRESOL MR 1

Data da última revisão 21/06/2022	Versão: 2	FISPQ Nº 242	Página 1 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): LUBRESOL MR 1

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo mineral solúvel para uso em usinagens leves, médias e pesadas.

Código interno de identificação da substância ou mistura: LC 0002

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: Sensibilização à pele: Categoria 1 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 1 - Perigo por aspiração: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H372 - Provoca danos aos órgãos.
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias .

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
- **Prevenção:** P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- **Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico., P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente., P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico., P331 - NÃO provoque vômito., P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- **Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado à chave.

Nome da substância ou mistura: LUBRESOL MR 1

Data da última revisão 21/06/2022	Versão: 2	FISPQ Nº 242	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação 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:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	<90%
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol	4719-04-4	<50%

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., Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.
- **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.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

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.

Nome da substância ou mistura: LUBRESOL MR 1

Data da última revisão 21/06/2022	Versão: 2	FISPQ Nº 242	Página 3 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

Perigos específicos da substância ou mistura: Nunca usar jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

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

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não tocar em recipientes danificados ou com material vazado. Evitar contato com pele e olhos. Utilize equipamentos de proteção individual.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize equipamentos de proteção individual.

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: Empregar material absorvente (serragem, areia ou vermiculita) e coletar para descarte adequado.

Isolamento da área: Proceder segundo orientação da equipe de emergência.

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. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Utilizar o equipamento de proteção individual indicado.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto não inflamável.
- **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:** Comer, beber ou fumar ao manusear o produto.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Mantenha o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
- **Materiais para embalagem**

Nome da substância ou mistura: LUBRESOL MR 1

Data da última revisão 21/06/2022	Versão: 2	FISPQ Nº 242	Página 4 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **Recomendados:** Manter na embalagem original.
- **Inadequados:** Armazenar na embalagem original.

Outras informações: Armazenar em local seco e ventilado mantendo as embalagens sempre fechadas.

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: Evite contato com a pele, olhos e roupas., Lave as mãos imediatamente depois de manusear o produto.

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 Nitrílica
- **Perigos térmicos:** Não aplicável.

Outras informações: Manter chuveiros de emergência e lavadores de olhos onde haja manipulação do produto.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido; **Forma:** Líquido; **Cor:** Castanho
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível.
- **pH:** 8 a 10
- **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.

Nome da substância ou mistura: LUBRESOL MR 1

Data da última revisão 21/06/2022	Versão: 2	FISPQ Nº 242	Página 5 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade de vapor:** Não disponível.
- **Densidade relativa:** 0,850 a 0,990
- **Solubilidade(s):** Não disponível.
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível.
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade:** 20 a 120 Segundos Ensaio: Copo Ford #4
- **Outras informações:** Não disponível.

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: Não aplicado

Materiais incompatíveis: Não disponível.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

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 à pele: Pode provocar reações alérgicas na 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: Provoca danos aos órgãos.

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

Outras informações: Não disponível.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não classificado como perigoso segundo o GHS, entretanto derramamentos podem causar impacto ambiental.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Nome da substância ou mistura: LUBRESOL MR 1

Data da última revisão 21/06/2022	Versão: 2	FISPQ Nº 242	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

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 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: Óleo mineral solúvel.

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

Regulamentações adicionais: Não disponível.

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

Nome da substância ou mistura: LUBRESOL MR 1

Data da última revisão 21/06/2022	Versão: 2	FISPQ Nº 242	Página 7 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

[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)

[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