

Nome da substância ou mistura: LUBRESOL STS

<b>Data da última revisão</b> 08/04/2022	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 224	<b>Página</b> 1 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

## 1. Identificação

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** LUBRESOL STS

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Refrigeração e lubrificação

**Código interno de identificação da substância ou mistura:** LC 0025

**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 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1 - Sensibilização à pele: Categoria 1 - Tóxico à reprodução: Categoria 1B - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 2

### Elementos de rotulagem do GHS



**Palavra de advertência:** Perigo

**Frase(s) de perigo:** H302 - Nocivo se ingerido . H318 - Provoca lesões oculares graves . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H373 - Pode provocar danos aos órgãos.

**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** Não apropriadas
- **Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
- **Resposta à emergência:** P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente., P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
- **Armazenamento:** Não apropriada
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente.

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

Nome da substância ou mistura: LUBRESOL STS

Data da última revisão 08/04/2022	Versão: 1	FISPQ Nº 224	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 (%)
Segredo Industrial 1	-	<20%
Segredo Industrial 2	-	<10%
Segredo Industrial 3	-	<10%
Segredo Industrial 4	-	<1%
Segredo Industrial 5	-	<5%

---

### 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.
- **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 imediatamente, 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:** Ingestão: Em grandes quantidades pode causar: Irritação gastrointestinal. Dor abdominal. Náusea, vômito e diarreia.

Inalação: Vapores provenientes do líquido em temperaturas elevadas ou névoa do produto, em altas concentrações, podem causar irritação do nariz, garganta e trato respiratório. Danos aos pulmões.

Pele: pode causar irritação. Em caso de contato prolongado pode ser absorvido pela pele em quantidades tóxicas.

Olhos: Vapores: lacrimajante, podendo causar dor imediata, vermelhidão e irritação. Líquido: pode causar irritação moderada a sever, inflamação da córnea e da íris.

**Notas para o médico:** Não é conhecido antídoto específico. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente. Pode causar destruição dos tecidos com estreitamento do esôfago. Se for feita lavagem gástrica, sugere-se controle endotraqueal e esofagoscopia. Queimaduras devem ser tratadas como queimaduras térmicas, após a descontaminação.

---

### 5. Medidas de combate a incêndio

---

Nome da substância ou mistura: LUBRESOL STS

<b>Data da última revisão</b> 08/04/2022	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 224	<b>Página</b> 3 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

**Meios de extinção apropriados:** Em caso de incêndio, utilizar gás carbônico ou pó químico 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:** 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:** Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, com luvas de proteção de PVC, calçado de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores ou névoas.

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios.

**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:** 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.

---

## 7. Manuseio e armazenamento

---

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Usar em área bem ventilada. Impedir a inalação do produto, contato com os olhos, pele e roupas através de proteção adequada. Se ocorrer contato acidental o local deve ser lavado imediatamente. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Evite formação de vapores ou névoas do produto. Não fume.
- **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**

Nome da substância ou mistura: LUBRESOL STS

<b>Data da última revisão</b> 08/04/2022	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 224	<b>Página</b> 4 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **Apropriadas:** Lavar as roupas antes de reutilizá-las; lavar as mãos e rosto após o manuseio.
- **Inapropriadas:** Não aplicável.

#### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em local coberto, seco, frio, bem ventilado e distante de fontes de calor e chamas abertas. Manter os recipientes bem fechados quando fora de uso.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Evitar contato com: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes. Haletos orgânicos. Anidridos orgânicos. Aldeídos. Cetonas. Acrilatos. Formiatos. Oxalatos. Pode reagir violentamente com: Isocianatos. Compostos muito reativos com grupos amina e hidroxila.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Aço inoxidável, polietileno ou polipropileno. Em juntas e guarnições, usar grafite flexível, politetrafluoretileno (PTFE) ou aço inoxidável.
  - **Inadequados:** Zinco, cobre e alumínio. Evite ligas desses metais.

---

## 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:** Em caso de exposições prolongadas utilizador respirador adequado. (Baixa concentração: filtro químico para vapores orgânicos, código A cor específica marrom. Alta concentração: usar respiração autônoma ou conjunto de ar mandado).
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC.
- **Perigos térmicos:** Não aplicável.

**Outras informações:** Lava-olhos e chuveiros de emergência.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
**Estado físico:** Líquido; **Forma:** Líquido; **Cor:** Amarelo

Nome da substância ou mistura: LUBRESOL STS

Data da última revisão 08/04/2022	Versão: 1	FISPQ Nº 224	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Odor:** Característico.
- **Limite de odor:** Característico.
- **pH:** 7 a 9
- **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:** 1,060 a 1,300
- **Solubilidade(s):** Não disponível.
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível.
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade:** 10" a 20"

---

## 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:** Estocagem em local fechado e próximo de produtos extremamente ácidos.

**Materiais incompatíveis:** Produtos ácidos.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível.

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Nocivo se ingerido., ETAm (oral) = 1923 mg/Kg

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

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca lesões oculares graves.

**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:** Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

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

Nome da substância ou mistura: LUBRESOL STS

<b>Data da última revisão</b> 08/04/2022	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 224	<b>Página</b> 6 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

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

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

**Outras informações:**

---

## 12. Informações ecológicas

---

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

**Persistência e degradabilidade:** Deve-se estar atento para a possibilidade de contaminação de mananciais.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

---

## 13. Considerações sobre destinação final

---

### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** A destinação 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:** Fluido sintético

**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)

Nome da substância ou mistura: LUBRESOL STS

<b>Data da última revisão</b> 08/04/2022	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 224	<b>Página</b> 7 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

## 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.

Complemento seção 3:

Segredo Industrial 1 tem como classificação segundo o GHS: Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4 - Corrosão/Irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/Irritação ocular: Categoria 1 - Toxicidade à órgãos-alvos específicos - Exposição repetida: Categoria 2.

Segredo Industrial 2 tem como classificação segundo o GHS: Lesões oculares graves/Irritação ocular: Categoria 2A - Tóxico à reprodução: Categoria 1.

Segredo Industrial 3 tem como classificação segundo o GHS: Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4 - Corrosão/Irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/Irritação ocular: Categoria 1 - Toxicidade à órgãos-alvos específicos - Exposição repetida: Categoria 2.

Segredo Industrial 4 tem como classificação segundo o GHS: Sensibilização à pele: Categoria 1.

Segredo Industrial 5 tem como classificação segundo o GHS: Corrosão/Irritação à pele: Categoria 1B.

**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)

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