

Nome da substância ou mistura: LUBREGEAR ST PAO 150

<b>Data da última revisão</b> 14/07/2022	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 246	<b>Página</b> 1 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

## 1. Identificação

---

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** LUBREGEAR ST PAO 150

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Lubrificante sintético para redutores e caixas de engrenagens.

**Código interno de identificação da substância ou mistura:** LC 1023

**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:** Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.

**Recomendações de precaução:** MANUSEIO E ESTOCAGEM: Manter sempre a embalagem fechada protegida do sol, calor e umidade excessiva., Não pulverizar sobre chamas e corpos incandescentes., Proteger do meio ambiente. Em caso de derrame, absorver com serragem ou similar., Usar ventilação adequada., **ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES:**, Contato com a pele: Lavar com água e sabão e remover roupas contaminadas., Contato com os olhos: Lavar com água corrente em abundância por 20 minutos ou até que a irritação termine., Se o material estiver quente, administrar o tratamento para queimaduras térmicas e procurar um médico., Ingestão: Se a vítima estiver consciente dar água. Não induzir ao vômito devido ao perigo de aspiração e se a vítima não estiver consciente, remover para auxílio médico., Inalação: Este produto tem uma baixa pressão de vapor e não se prevê que se apresente perigo por inalação sob condições ambientais. Remover o acidentado para local arejado, aplicar respiração artificial, Se o efeito persistir, procurar o médico., Não danificar ou incinerar a embalagem após uso. Não usar a embalagem para armazenar produto diferente do original. Destinar a embalagem após utilização, conforme resolução CONAMA N. 362/05 e/ou Lei Federal 12305-PNRS e Legislação Local Vigente.

**Outras informações:** Não disponível.

---

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

---

**Tipo de produto:** Mistura

Esta mistura não contém ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

---

## 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.

Nome da substância ou mistura: LUBREGEAR ST PAO 150

Data da última revisão 14/07/2022	Versão: 1	FISPQ Nº 246	Página 2 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **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:** 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:** Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

**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:** 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:** 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. , 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. 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.

Nome da substância ou mistura: LUBREGEAR ST PAO 150

<b>Data da última revisão</b> 14/07/2022	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 246	<b>Página</b> 3 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

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

## 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:** Não fumar.
- **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**
  - **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:** Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Não aplicável..
- **Proteção da pele:** Não aplicável.
- **Proteção respiratória:** Não aplicável.
- **Proteção das mãos:** Não aplicável.
- **Perigos térmicos:** Não aplicável.

**Outras informações:** Não aplicável.

Nome da substância ou mistura: LUBREGEAR ST PAO 150

Data da última revisão 14/07/2022	Versão: 1	FISPQ Nº 246	Página 4 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

## 9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**  
Estado físico: Líquido; **Forma:** Líquido; **Cor:** Incolor, amarela.
- **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. °C
- **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:** 0,800 a 0,900
- **Solubilidade(s):** Não disponível.
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível.
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade:** 135 a 165 cst Ensaio: Viscosidade Cinemática a 40C
- **Outras informações:** 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:** Evitar exposições a fontes de calor e ignição.

**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.

Nome da substância ou mistura: LUBREGEAR ST PAO 150

<b>Data da última revisão</b> 14/07/2022	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 246	<b>Página</b> 5 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

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

**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:** Não disponível.

---

## 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 disposição final do produto deve ser realizada com acompanhamento de especialista e de acordo com as legislações ambientais municipais, estaduais e federais.
- **Embalagem usada:** Devem ser lavadas com bastante água. As águas residuais devem ser encaminhadas para a estação de tratamento de efluentes.

---

## 14. Informações sobre transporte

---

**Nome Técnico:** Óleo 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

Nome da substância ou mistura: LUBREGEAR ST PAO 150

<b>Data da última revisão</b> 14/07/2022	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 246	<b>Página</b> 6 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

**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: <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