

**Identificação do produto: STAMP LUBE EP 4**

<b>Data da última revisão</b> 09/11/2023	<b>Versão:</b> 1	<b>FDS Nº</b> 333	<b>Página</b> 1 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

## 1. Identificação

---

**Identificação do produto:** STAMP LUBE EP 4

**Outros meios de identificação:** LC 449

**Uso recomendado do produto químico:** Óleo para estampagem de metais.

**Restrições de uso do produto químico:** Não aplicável a processos alimentícios ou farmacêuticos.

**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:** Tóxico à reprodução: Categoria Categoria adicional para efeitos sobre ou via lactação - Perigo por aspiração: Categoria 2 - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 1 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 1

### Elementos de rotulagem do GHS



**Palavra de advertência:** Atenção

**Frase(s) de perigo:** H362 - Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno . H305 - Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias . H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos . H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

**Frase(s) de precaução:**

- **Prevenção:** P263 - Evite o contato durante a gravidez/amamentação., P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico., P391 - Recolha o material derramado.
- **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.

---

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

---

## Identificação do produto: STAMP LUBE EP 4

Data da última revisão 09/11/2023	Versão: 1	FDS Nº 333	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Tipo de produto: Mistura

## Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
sodium hypochloride	7681-82-9	<80%
alkanes, C14-17, chloro chlorinated paraffins, C14-17	85535-85-9	<10%

#### 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:** O contato com a pele pode provocar leve irritação com vermelhidão. O contato repetido e prolongado pode causar dermatite. A inalação de vapores ou névoas pode provocar leve irritação ao trato respiratório com tosse, dor de garganta e falta de ar, por exposição aguda e crônica.

**Notas para o médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

#### 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.

**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.

**Identificação do produto: STAMP LUBE EP 4**

<b>Data da última revisão</b> 09/11/2023	<b>Versão:</b> 1	<b>FDS Nº</b> 333	<b>Página</b> 3 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

---

## 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 do EPI.
- **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

- **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.

**Identificação do produto: STAMP LUBE EP 4**

<b>Data da última revisão</b> 09/11/2023	<b>Versão:</b> 1	<b>FDS Nº</b> 333	<b>Página</b> 4 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

**Outras informações:** O descarregamento das embalagens mais pesadas deve ser feito por meio de empilhadeiras. As embalagens NUNCA devem ser jogadas sobre pneus.

---

## 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:** Castanho escuro, marrom, amarelo
- **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 180
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade cinemática:** 48 cst Ensaio: Viscosidade Cinemática a 40C
- **Solubilidade:** Não disponível.
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível.
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 0,880 a 0,920

Identificação do produto: STAMP LUBE EP 4

Data da última revisão 09/11/2023	Versão: 1	FDS Nº 333	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **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:** Não disponível.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível.

**Condições a serem evitadas:** Exposição excessiva ao calor.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes, cloro, flúor, perclorato de magnésio.

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

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

**Outras informações:**

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**Persistência e degradabilidade:** Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

---

## 13. Considerações sobre destinação final

---

**Identificação do produto: STAMP LUBE EP 4**

<b>Data da última revisão</b> 09/11/2023	<b>Versão:</b> 1	<b>FDS Nº</b> 333	<b>Página</b> 6 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

**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**

---

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

**Terrestres:**

- **ONU:** 3082
- **Nome apropriado para embarque:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Óleo de estampagem)
- **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

**Hidroviário:**

- **ONU:** 3082
- **Nome apropriado para embarque:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Óleo de estampagem)
- **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)

**Aéreo:**

- **ONU:** 3082
- **Nome apropriado para embarque:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Óleo de estampagem)

**Identificação do produto: STAMP LUBE EP 4**

<b>Data da última revisão</b> 09/11/2023	<b>Versão:</b> 1	<b>FDS Nº</b> 333	<b>Página</b> 7 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **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)

---

## 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.

Complemento seção 3:

Segredo Industrial 1 tem como classificação segundo o GHS: Perigo por Aspiração: Categoria 2.

Segredo Industrial 2 tem como classificação segundo o GHS: Tóxico à reprodução: Categoria adicional para efeitos sobre ou via lactação - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 1 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 1. Fator M = 100.

**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:

**Identificação do produto: STAMP LUBE EP 4**

<b>Data da última revisão</b> 09/11/2023	<b>Versão:</b> 1	<b>FDS Nº</b> 333	<b>Página</b> 8 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

[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 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

---