

---

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) LIMPA BORDAS ASTRALPOOL

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome do Produto:</b>	LIMPA BORDAS ASTRALPOOL
<b>Nome da Empresa:</b>	FLUIDRA BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
<b>Endereço:</b>	Rua Lídia Conceição de Lima Manali, 60 – Vale Verde - Valinhos – SP – CEP: 13.279-012
<b>Telefone:</b>	(47) 3224-5500 – Ramal 1903 (Técnico Químico)
<b>Tel. de Emergência:</b>	(47) 3224-5520 / disponível 24 h por dia.
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:osantos@fluidra.com.br">osantos@fluidra.com.br</a>
<b>Principal uso recomendado:</b>	Limpar e desengordurar bordas de piscinas.

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1 - Classificação da substância ou mistura:

Produto não classificado como perigoso de acordo com a legislação pertinente.

#### 2.2 – Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Produto químico não classificado como perigoso.

#### 2.3 – Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

<b>Denominação:</b>	Mistura
<b>Nome Químico:</b>	Lauril éter sulfato de sódio
<b>Número CAS:</b>	900-82-4
<b>Concentração:</b>	12%

---

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### **Contato com os olhos**

Primeiro veja se a vítima usa lentes de contato. Caso positivo, remova-as. Enxague os olhos da vítima com água em abundância por 15 minutos. Não coloque nenhum tipo de medicamento nos olhos da vítima sem instruções específicas de um médico. Se necessário procure um médico.

### **Contato com a pele**

Pode causar irritação local. Lave a parte atingida com água em abundância. Se necessário, procure um médico.

### **Ingestão**

Não induza ao vômito. Dar água em abundância a pessoa afetada. Procure um médico.

### **Inalação**

Não aplicável.

**Sintomas e efeitos mais importantes:** Irritação dos olhos, pele trato respiratório e digestivo, tosse, cefaleia, náusea, vômito, diarreia, fadiga, narcose.

**Notas ao médico:** Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### **Meios de extinção:**

Água, CO<sub>2</sub>, espuma, pó, água.

### **Não recomendados:**

Não disponível

### **Perigos específicos da substância ou mistura:**

Não disponível.

### **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**

Luvas e avental de PVC, óculos de segurança, máscara com filtro apropriado, equipamento autônomo de respiração com pressão positiva para extinguir o fogo.

## **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

### **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Usar os EPI's descritos e seguir as normas de segurança vigentes. O chão pode tornar-se escorregadio, tomar cuidado para evitar quedas.

### **Para o pessoal do serviço de emergência**

Utilizar EPI's completo, óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor, máscara.

### **Precauções ao meio ambiente**

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

### **Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Conter os derramamentos imediatamente com materiais inertes (por exemplo: areia, terra, etc.). Transferir o material estancado (líquido e sólido) para recipientes adequados para recuperação e disposição.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **Precauções para manuseio seguro**

Manuseie o produto respeitando as regras gerais de segurança.

### **Medidas de higiene**

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas.

## **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessário a adição de estabilizantes e oxidantes para garantir a durabilidade do produto.

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### **Parâmetros de controle**

Não há nenhum limite de exposição estabelecido em (NR-15).

### **Medidas de controle de engenharia**

Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância

### **Medidas de proteção pessoal**

#### **Proteção dos olhos/face**

óculos de proteção contra respingos.

#### **Proteção da pele**

Luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente) e botas em borracha ou em PVC.

#### **Proteção respiratória**

Sob condições normais, não há necessidade, porém em situações especiais, usar máscara.

#### **Perigos térmicos**

Não disponível.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	Líquido ROSA
<b>Odor e limite de odor</b>	Limão / Citronela
<b>pH (a 25°C):</b>	6,5 – 8,0
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial</b>	acima de 100°C
<b>Faixa de temperatura de ebulição</b>	acima de 100°C
<b>Ponto de fulgor</b>	Não disponível
<b>Taxa de evaporação</b>	Não aplicável
<b>Inflamabilidade</b>	Não aplicável
<b>Limite inf./sup. de inflamabilidade / explosividade</b>	Não inflamável
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade relativa</b>	Não disponível
<b>Solubilidade</b>	Miscível em água
<b>Coefficiente de partição -n-octanol/água</b>	Não disponível
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível
<b>Viscosidade</b>	Não disponível

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### **Reatividade**

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

### **Estabilidade química**

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

### **Possibilidade de reações perigosas**

Não disponível.

### **Condições a serem evitadas**

Temperaturas altas.

Materiais incompatíveis  
Agentes oxidantes fortes e ácidos.

Produtos perigosos da decomposição  
Não disponível.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### **Toxicidade Aguda**

Não disponível.

### **Corrosão/Irritação da pele**

Não disponível.

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Pode provocar leve irritabilidade e ardência.

### **Sensibilização respiratória ou a pele**

Não disponível.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não disponível.

### **Carcinogenicidade**

Não disponível.

### **Toxicidade a reprodução**

Não disponível.

### **Toxicidade para órgãos-alvos-específicos - exposição única**

Não disponível.

### **Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não disponível.

## **Perigo por aspiração**

Não disponível.

## **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

### **Ecotoxicidade**

### **Toxicidade aquática**

Em grandes concentrações pode ser tóxico para organismos aquáticos.

### **Persistência e degradabilidade**

Não disponível

### **Potencial bioacumulativo**

Não acumulativo.

### **Mobilidade no solo**

Não determinada.

### **Outros efeitos adversos**

Não disponível.

## **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

### **Produto**

Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

### **Restos de produtos**

Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração.

### **Embalagem usada**

Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Produto não classificado como perigoso para transporte conforme Resolução 5232/2016 do Ministério dos Transportes.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

NR 26, PORTARIA MTE N.º 229, DE 24  
DE MAIO DE 2011.

Portaria nº 704, de 28 de maio 2015.

Esta ficha com Dados de Segurança (FDS) foi preparada de acordo com NBR 14725, da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

ESSAS INFORMAÇÕES FORAM BASEADAS NOS CONHECIMENTO ATUAIS DO PRODUTO E PRETENDEM DESCREVER OS PERIGOS À SAÚDE, SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE.

A FLUIDRA BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA ADVERTE 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 PRODUTO.

### SIGLAS:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres

BCF – Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)

CAS – Chemical Abstract Service

CL50 - Concentração Letal 50%

DL50 – Dose Letal 50%

EPA – Environmental Protection Agency (USA)

FDS – Ficha Com Dados de Segurança.

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (ONU)

IARC – International Agency for Research on Cancer

NBR – Norma Brasileira Reunida.

OSHA – Occupational Safety & Health Administration

ONU – Organização das Nações Unidas

BIBLIOGRAFIA:

[ABNT] – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS  
NBR 14725. Adoção do Sistema GHS de Classificação.

[BRASIL – RESOLUÇÃO nº 5232] – BRASIL. Ministério dos Transportes  
Agência Nacional de Transportes Terrestres RESOLUÇÃO 5.998/2022.

Resolução 5581 de 22 novembro de 2017.