

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
<b>HIDROALL</b>	FDS 066 - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	00	19/02/2026

## LIMPA BORDAS

### 1 – IDENTIFICAÇÃO

#### 1.1 – Identificação do produto e da empresa

Nome do Produto: LIMPA BORDAS

Nome da Empresa: Hidroall do Brasil Ltda

Endereço: Rod. Visconde de Porto Seguro, 2760 – Vila Pagano - Valinhos –SP - CEP 13278-327.

Telefone: (19) 3871-9500

Tel. de Emergência: (19) 3871-9500

E-mail: [hidroall@hidroall.com.br](mailto:hidroall@hidroall.com.br)

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Limpeza das bordas da piscina.

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1 - Classificação da substância ou mistura

Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU

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

Rotulagem regulamentada pela Anvisa (Agência Nacional de Vigilância Sanitária)

### 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Denominação: Mistura

Composição Química: Solução aquosa de Dodecil Benzeno Sulfonato de Sódio n° CAS 25-155-30-0, amida de Ácido Graxo CAS n° 68603-42-9, espessante, corante, conservante e veículo.

% (Segredo Industrial)

### 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1 - Contato com os olhos

Lave imediatamente com água em abundância durante vários minutos levantando as pálpebras e caso esteja utilizando lentes de contato, remova-as se possível. Procure um médico imediatamente.

#### 4.2 - Contato com a pele

Lave imediatamente com água e sabão em abundância durante vários minutos. Chame um médico. Caso as roupas tenham entrado em contato com o produto, estas devem ser removidas imediatamente e lavadas antes de ser reutilizadas.

<b>SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL</b>			
<b>HIDROALL</b>	<b>FDS 066 - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA</b>	<b>REVISÃO</b>	<b>DATA</b>
	<b>CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023</b>	<b>00</b>	<b>19/02/2026</b>

#### **4.3 – Ingestão**

Beba imediatamente grandes quantidades de água. Não induza o vômito. Consulte um Centro de Informação Toxicológica e/ou chame o médico. Não coloque nada na boca da pessoa caso esta esteja inconsciente ou apresentando convulsões.

#### **4.4 - Inalação**

Caso o indivíduo apresente dificuldades para respirar, deve se deslocar para área com ar fresco até que os sintomas desapareçam. Chame um médico se necessário.

### **5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

#### **5.1 - Meios de extinção:**

Produto não inflamável. Caso a embalagem for sujeita ao fogo, utilizar meios de extinção apropriados como extintor de água, pó químico ou CO<sub>2</sub>.

#### **5.2 - Perigos específicos provenientes da substância ou mistura**

Não são conhecidos.

#### **5.3 - Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio**

Utilizar EPIS completos.

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

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

##### **6.1.1 - Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

Evacue a área e siga os procedimentos internos de segurança.

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

Utilizar roupas as de proteção apropriados.

#### **6.2 - Precauções ao meio ambiente**

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

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

Recolher o produto e colocar em um recipiente adequado para posterior disposição.

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
<b>HIDROALL</b>	<b>FDS 066 - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA</b>	<b>REVISÃO</b>	<b>DATA</b>
	<b>CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023</b>	<b>00</b>	<b>19/02/2026</b>

## 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 - Precauções para manuseio seguro

Manuseie em área ventilada. Utilize os EPIS indicados na seção 8.

### 7.2 - Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazene em local ventilado. Mantenha o recipiente fechado.

## 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 - Parâmetros de controle

Não regulamentado.

### 8.2 - Medidas de controle de engenharia

**Manuseio industrial** - Promova ventilação ou sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

### 8.3 - Medidas de proteção pessoal

#### Proteção dos olhos e face

Óculos de segurança

#### Proteção da pele

Roupas e luvas de proteção adequadas à atividade realizada.

#### Proteção respiratória

Máscara protetora PFF2 (Poeiras névoas e fumos).

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Cor: Avermelhado

Odor: Levemente cítrico

pH puro: 6,5-7,5

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição, ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: Não aplicável

Ponto de fulgor: Não aplicável

Inflamabilidade: Não aplicável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não inflamável.

Pressão de vapor: Não aplicável

Densidade de vapor: Não aplicável

Densidade relativa:  $\pm 1,05 \text{ g/cm}^3$

Solubilidade: totalmente solúvel

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
<b>HIDROALL</b>	<b>FDS 066 - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA</b>	<b>REVISÃO</b>	<b>DATA</b>
	<b>CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023</b>	<b>00</b>	<b>19/02/2026</b>

Coeficiente de partição -n-octanol/água: Não disponível  
 Temperatura de autoignição: Não disponível  
 Temperatura de decomposição: > 100°C  
 Viscosidade cinemática: Não aplicável  
 Características das partículas: Não aplicável.

## 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 – Reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

### 10.2 - Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado e utilizado adequadamente.

### 10.3 – Materiais incompatíveis

Reage com produtos ácidos liberando CO<sub>2</sub>.

### 10.4 - Condições a serem evitadas

Manter longe da umidade e calor

### 10.5 - Produtos perigosos da decomposição

Dióxido de carbono.

## 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade Aguda Oral DL50

Não disponível

### Corrosão/Irritação da pele

Não disponível.

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não disponível.

### Sensibilização respiratória ou a pele

Não disponível.

### Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível.

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
<b>HIDROALL</b>	FDS 066 - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	00	19/02/2026

### **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**

### **12.1 – Ecotoxicidade**

Não disponível.

### **12.2 - Persistência e degradabilidade**

Não disponível.

### **12.3 - Potencial bioacumulativo**

Não disponível.

### **12.4 - Mobilidade no solo**

Não disponível.

## **13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

### **13.1 - Métodos recomendados para destinação final**

Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais. Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Não reutilize embalagens vazias.

<b>SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL</b>			
<b>HIDROALL</b>	<b>FDS 066 - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA</b>	<b>REVISÃO</b>	<b>DATA</b>
	<b>CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023</b>	<b>00</b>	<b>19/02/2026</b>

#### **14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Produto não classificado como perigoso para transporte conforme Resolução 5998/22 do Ministério dos Transportes.

#### **15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Produto regulamentado e notificado na ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária).

#### **16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL DE SEGURANÇA DEVEM SER FORNECIDAS A TODOS QUE IRÃO UTILIZAR, MANUSEAR, ARMAZENAR, TRANSPORTAR OU QUE SERÃO EXPOSTOS A ESTE PRODUTO. ESTAS INFORMAÇÕES FORAM PREPARADAS PARA AUXILIAR A ENGENHARIA DA FÁBRICA, OPERAÇÕES, GERENCIAMENTO E PESSOAS QUE TRABALHAM COM OU MANUSEIAM ESTE PRODUTO. QUAISQUER OUTROS USOS DO PRODUTO NÃO RECOMENDADOS, SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO USUÁRIO.

##### **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%.  
 CE50 – Concentração Efetiva 50%.  
 DL50 – Dose Letal 50%.  
 EPI – Equipamento de Proteção Individual.  
 FDS – Ficha com Dados de Segurança.  
 GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (ONU).  
 IARC – Agência Internacional de Pesquisa em Câncer.  
 IATA – Associação Internacional de Transporte Aéreo.  
 ICAO – Organização da Aviação Civil Internacional.  
 NBR – Norma Brasileira Reunida.  
 NR – Norma Regulamentadora.  
 ONU – Organização das Nações Unidas.  
 TLV – Threshold Limit Value (USA) – Valor Limite de Tolerância.

##### **BIBLIOGRAFIA**

ABNT – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS  
 NORMA ABNT 14725. Adoção do Sistema GHS de Classificação.  
 BRASIL – RESOLUÇÃO ANTT nº 5998/22 – Ministério dos Transportes