

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
<b>HIDROALL</b>	FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	03	16/05/2025

## HIDRO pH+ (SÓLIDO)

### 1 – IDENTIFICAÇÃO

#### 1.1 Identificação do produto e da empresa

Nome do Produto: HIDRO pH+ (SÓLIDO)

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: Produto utilizado para elevar o pH da água de piscina.

### 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1 - Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda Oral: Categoria 5

Toxicidade aguda Dérmica: Categoria 5

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

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

Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo

H303 – Pode ser nocivo se ingerido.

H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução

#### Prevenção

P264 – Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio.

P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

#### Resposta á emergência

P301+P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/MÉDICO.

P302+P312 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Em caso de mal estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/MÉDICO.

P305+P351+P338+P337+P313 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista consulte um médico.

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
<b>HIDROALL</b>	FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	03	16/05/2025

#### Pictograma



**Observação – A rotulagem deste produto é regulamentada pela Anvisa**

### 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Denominação: Substância  
 Nome Químico: Carbonato de Sódio (Barrilha leve)  
 Número CAS: 497-19-8

### 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### 4.1 - Contato com os olhos

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

#### 4.2 - Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água em abundância e se houver contato com a roupa, retire-a imediatamente. Procure um médico. Leve esta FDS.

#### 4.3 - Ingestão

Se ingerido, não provoque o vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

#### 4.4 - Inalação

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1 - Meios de extinção

Névoas d'água, sprays d'água, pó químico ou dióxido de carbono.

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

Produto não inflamável. Queima pode gerar óxidos de Carbono. óxidos de Sódio.  
 Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas.

<b>SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL</b>			
<b>HIDROALL</b>	<b>FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA</b>	<b>REVISÃO</b>	<b>DATA</b>
	<b>CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023</b>	<b>03</b>	<b>16/05/2025</b>

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

Equipe de combate a incêndio/bombeiros, devem usar EPIS adequados e/ou se necessário proteção respiratória autônomo com pressão positiva. Usar água em neblina para resfriar embalagens envolvidas nas proximidades do fogo.

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

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

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

. Evitar inalação de poeira. Evacuar as pessoas para locais seguros.

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

Evite inalar poeiras. Utilizar EPIS individuais adequados a situação.

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

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

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

Remova os resíduos em recipientes adequados.

## **7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **7.1 - Precauções para manuseio seguro**

Manuseie em local arejado e ventilado.

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

Armazene em local seco e bem ventilado. Mantenha a embalagem fechada.

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

### **8.1 - Parâmetros de controle**

Limite de exposição ocupacional não disponível

### **8.2 - Medidas de controle de engenharia**

Manusear em locais e em ambientes com boa ventilação.

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
<b>HIDROALL</b>	FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	03	16/05/2025

### 8.3 - Medidas de proteção pessoal

#### Proteção olhos

Óculos de segurança

#### Proteção da pele

Luvas de proteção adequada.

#### Proteção respiratória

Máscara protetora PFF2 (Poeiras névoas e fumos).

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Sólido

Cor: Branco

Odor: Inodoro

pH solução a 1,0% 25°C: > 10,0

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 851°C/Não disponível

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

Ponto de fulgor: Não aplicável

Inflamabilidade: Não inflamável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade. Não aplicável

Pressão de vapor: Não aplicável

Densidade de vapor relativa: Não aplicável

Densidade ou densidade relativa: 2,53 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidade: parcialmente solúvel em água 217 g/l a 20°C

Coefficiente de partição-n-octanol/água: Não Disponível

Temperatura de autoignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: 400°C.

Viscosidade cinemática: Não aplicável

Características das partículas: Não disponível.

## 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 - Reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

### 10.2 - Estabilidade química

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

### 10.3 - Possibilidade de reações perigosas

Reage com ácidos.

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
<b>HIDROALL</b>	FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	03	16/05/2025

#### 10.4 - Condições a serem evitadas

Temperaturas altas e contato com materiais incompatíveis.

#### 10.5 - Materiais incompatíveis

Reage com ácidos.

#### 10.6 - Produtos perigosos da decomposição

Óxidos de carbono e de sódio.

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Toxicidade Aguda

Oral DL<sub>50</sub> >2.800 mg/kg (rato)  
Dérmica DL<sub>50</sub>>2.000 mg/kg(rato)

#### Corrosão/Irritação da pele

Não disponível.

#### Lesões oculares graves/ irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

#### Sensibilização respiratória ou à pele

Não disponível.

#### Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível.

#### Carcinogenicidade

Não disponível.

#### Toxicidade a reprodução

Não disponível.

#### Toxicidade para órgãos-alvo-específicos - exposição única

Dados não disponíveis.

#### Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis.

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
<b>HIDROALL</b>	FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	03	16/05/2025

### Perigo por aspiração

Não disponível

## 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 – Ecotoxicidade

LC<sub>50</sub> peixes (*Lepomis macrochirus* 96 horas) >300mg/l  
 CE<sub>50</sub> crustáceos (*Daphnia magna* 48 horas) 200-227 mg/l  
 CE<sub>50</sub> algas(*Pseudokirchnerella sbcapitata*, 72 horas) >800mg/l

### 12.2 - Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis.

### 12.2 - Potencial bioacumulativo

Informação não disponível.

### 12.3 - Mobilidade no solo

Informações não disponíveis

## 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### 13.1 - Métodos recomendados para destinação final

Deve ser descartado 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 sua embalagem original.

## 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### 14.1 - Terrestre

Produto não classificado como perigoso para transporte

### 14.2 – Hidroviário/Marítimo

Número ONU: não classificado

### 14.3 – Aéreo

Número ONU: não classificado

<b>SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL</b>			
<b>HIDROALL</b>	<b>FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA</b>	<b>REVISÃO</b>	<b>DATA</b>
	<b>CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023</b>	<b>03</b>	<b>16/05/2025</b>

## 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Resolução ANTT 5998/22 do Ministério dos Transportes.  
 Produto regulamentado e notificado na ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária).  
 Nº 25361.23661/2017-74

## 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%  
 DL50 – Dose Letal 50%  
 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.  
 RESOLUÇÃO ANTT nº 5998/22- Ministério dos Transportes