

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
HIDROALL	FDS 064 - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	00	19/02/2026

ELEVADOR DE pH – BARRILHA LEVE

1 – IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do produto e da empresa

Nome do Produto: HIDROALL ELEVADOR DE pH – BARRILHA LEVE

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

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			
HIDROALL	FDS 064 - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	00	19/02/2026

Pictograma



Observação – A rotulagem deste produto é regulamentada pela Anvisa

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Denominação: Substância
 Composição Química: Carbonato de Sódio – 100%
 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.

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
HIDROALL	FDS 064 - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	00	19/02/2026

Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas.

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			
HIDROALL	FDS 064 - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	00	19/02/2026

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/cm³

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			
HIDROALL	FDS 064 - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	00	19/02/2026

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 DL₅₀ >2.800 mg/kg (rato)
Dérmica DL₅₀>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			
HIDROALL	FDS 064 - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	00	19/02/2026

Perigo por aspiração

Não disponível

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 – Ecotoxicidade

LC₅₀ peixes (*Lepomis macrochirus* 96 horas) >300mg/l
 CE₅₀ crustáceos (*Daphnia magna* 48 horas) 200-227 mg/l
 CE₅₀ 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

SISTEMA DE QUALIDADE TOTAL HIDROALL			
HIDROALL	FDS 064 - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	REVISÃO	DATA
	CONFORMIDADE NORMA ABNT 14725/2023	00	19/02/2026

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Resolução ANTT 5998/22 do Ministério dos Transportes.
 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%
 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.
 NORMA ABNT 14725. Adoção do Sistema GHS de Classificação.
 RESOLUÇÃO ANTT nº 5998/22- Ministério dos Transportes