

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	Hidro pH+
Aplicação:	Elevador de pH
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
Fax:	(19) 3871-9507
Tel. de Emergência:	(19) 3871-9503 / (19) 3871-9533
E-mail:	hidroall@hidroall.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES

Nome Químico:	Mistura de Carbonato de Sódio(Na_2CO_3) e Bicarbonato de Sódio(NaHCO_3)
----------------------	---

3. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

Efeitos do produto á saúde humana:

Causa irritação ocular e cutânea

Efeitos ambientais:

Em grandes concentrações poder ser prejudicial a vida aquática

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

✓ **Inalação:**

Pode causar irritação nasal e espirros. Remover a pessoa afetada para o ar fresco.

✓ **Contato com a Pele:**

Lave imediatamente a parte do corpo atingida com água em abundância. Se necessário chame um médico.

✓ **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.

✓ **Ingestão:**

Não induza ao vômito. Dar água em abundância a pessoa afetada. Pode causar irritação imediata e possíveis danos a mucosa bucal e ao trato gastro-intestinal. Procure atendimento médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de Extinção Apropriados:

Não aplicável.

Procedimento para combate ao fogo:

Não inflamável.

Riscos de exposição especiais decorrentes da própria substância ou preparação, dos produtos de sua combustão, ou dos gases resultantes:

Não aplicável.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS

Precauções pessoais:

Use roupa protetora. Veja as medidas de proteção apresentadas nas seções 7 e 8.

Limpeza de Derramamento:

Evitar o contato com o produto, recolher o material em recipiente próprio, lavar o local com água em abundância.

Tratamento e Descarte:

Descartar conforme descrito na Seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Recomendações para manuseio seguro:

Evite contato com os olhos, pele e roupa. Lave-se completamente após manuseio.

Requisitos dos Locais e Recipientes para armazenamento:

Armazenar o produto em locais bem arejados, ao abrigo da umidade e em recipientes fechados.

Outras informações sobre condições de armazenamento:

Não aplicável.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de Engenharia:

Ventilação: Normalmente a ventilação é adequada em condições normais do processo, a não ser que haja muita emissão de pó.

Valor máximo de exposição:

Nenhuma

✓ **Equipamento de proteção individual (EPI):**

Proteção respiratória:

Utilizar máscara protetora(uso industrial)

Proteção das mãos:

Havendo risco de contato da pele com o produto, usar luvas de PVC.

Proteção da pele e do corpo:

Evite contato com a pele. Se necessário, utilizar luvas de PVC.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança(uso industrial)

Medidas gerais de proteção e higiene:

Evite contato com olhos e pele.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Fórmula Química:	Mistura de Na ₂ CO ₃ e NaHCO ₃
Estado físico:	Sólido
Cor:	Branco
Odor:	Inodoro
Função:	Elevador de pH.
Solubilidade em água:	Solúvel em água
Ponto de fusão:	851°C
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Limite de explosividade:	Não aplicável
Densidade:	2,5g/cm ³
Temperatura de decomposição:	Acima de 1000°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Materiais a serem evitados:

O produto reage com Ácidos fortes liberando gás carbônico(CO₂).

Estabilidade:

Estável à temperatura ambiente.

Condições a evitar:

Incidência direta de luz solar.

Produtos perigosos da decomposição:

Gás Carbônico(CO₂)

Decomposição Térmica:

Acima de 1000°C.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

✓ Toxicidade Aguda:

Toxicidade Oral Aguda:

DL50 - acima de 117 mg/Kg

Espécie: Rato

Experiência prática:

Causa irritação ocular e cutânea.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

✓ Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Mobilidade – ND

Persistência/Degradabilidade – ND

Bioacumulação – ND

Comportamento Esperado – ND

Ecotoxicidade – ND

Proteção ambiental: Em caso de acidentes envolvendo grandes quantidades, isolar a área. Evite a contaminação de cursos d'água como lagos, lagoas, rios etc. Informar imediatamente os órgãos ambientais responsáveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE E TRATAMENTO

Produto:

Reutilizar para neutralizar resíduos ácidos.

Resíduos:

Os resíduos resultantes de vazamentos devem ser recolhidos e armazenados adequadamente para posterior reutilização ou disposição final.

Embalagens:

As embalagens ou recipientes não devem ser reutilizados para outras finalidades, deve-se lavar bem e dispor conforme legislação local, estadual ou federal.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

O produto não é classificado como substância perigosa para fins de transporte Rodoviário conforme Resolução 420 de 12/02/2004 do Ministério dos Transportes.

15. INFORMAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO

Produto controlado pela Polícia Federal, segundo a portaria 1274 de 25 de agosto de 2003 do Ministério da Justiça. **(Verificar limite de quantidade)**

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 E GERENCIAMENTO E PESSOAS QUE TRABALHAM COM OU MANUSEAM ESTE PRODUTO. A HIDROALL ACREDITA QUE ESTAS INFORMAÇÕES SEJAM SEGURAS E ATUALIZADAS A PARTIR DA DATA DE PUBLICAÇÃO, MAS NÃO DÁ GARANTIAS DE QUE OS SEJAM. CASO ESTE MATERIAL TENHA SIDO PUBLICADO HÁ MAIS DE TRÊS ANOS, ENTRAR EM CONTATO COM A HIDROALL PELO TELEFONE ABAIXO E CONFIRMAR SE ESTE MANUAL É ATUALIZADO.

DEPARTAMENTO DE SAÚDE, SEGURANÇA & MEIO AMBIENTE