

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	Hidrofloc
Aplicação:	Floculante/Clarificante/Auxiliar de Filtração para tratamento de água de piscinas
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 SOBRE OS INGREDIENTES

Nome Químico:	Policloreto Básico de Alumínio
Grupo Químico:	Polieletrólitos
Ingrediente Ativo:	31%
Número CAS:	1327-41-9

3. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

Causa irritação ocular e cutânea.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

✓ **Inalação:**

Não Aplicável.

✓ **Contato com a Pele:**

Lave imediatamente a parte do corpo atingida com bastante água e retire toda roupa contaminada. Lave completamente toda área do corpo afetada com água e sabão. Se aparecer irritação na pele procure 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. Procure um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de Extinção Adequados:

Não aplicável.

Procedimento para combate ao fogo:

Não aplicável.

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:

Interrompa o derramamento ou vazamento se for seguro fazê-lo. Neutralize o produto com Carbonato de Cálcio(CaCO_3), Cal Hidratada/Hidróxido de Cálcio(Ca(OH)_2), ou Barrilha/Carbonato de Sódio(Na_2CO_3). Remova o material espalhado para um tambor rotulado e aberto, feche-o e leve-o para um lugar seguro. Limpe totalmente a área, e elimine quaisquer resíduos 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:

Mantenha as embalagens bem fechadas. Guarde o produto exclusivamente em sua embalagem original, em ambiente fresco, ventilado e longe de fontes de calor como incidência de luz solar direta.

Outras informações sobre condições de armazenamento:

Não aplicável.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de Engenharia:

Não aplicável.

Valor máximo de exposição:

Nenhuma.

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

Proteção respiratória:

Não aplicável.

Proteção das mãos:

Havendo risco de contato da pele com o produto, usar luvas de PVC ou látex.
Espessura do material: maior que 0,3mm

Proteção da pele e do corpo:

Evite contato com a pele. Se necessário, utilizar luvas de plástico/borracha.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança

Medidas gerais de proteção e higiene:

Evite contato com olhos e pele.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Cor:	Avermelhado.
Odor:	Fraco.
Função:	Floculante/Clarificante/Auxiliar de Filtração para tratamento de água de piscinas.
Solubilidade em água:	Altamente Solúvel

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Materiais a serem evitados:

O produto reage com Cloretos, Hipocloritos, Sulfito e metais galvanizados.

Estabilidade:

Estável à temperatura ambiente.

Condições a evitar:

Incidência direta de luz solar.

Produtos perigosos da decomposição:

Gás Cloro(Cl_2) e Ácido Clorídrico(HCl).

Decomposição Térmica:

Acima de 40°C.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

✓ Toxicidade Aguda:

Toxicidade Dérmica Aguda:

DL50 - acima de 2.000 mg/Kg

Espécie: Rato

Substância de referência: Policloreto Básico de Alumínio

Fonte Hommel

Experiência prática:

Pode causa irritação ocular e cutânea.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

✓ Dados sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Biodegradabilidade: Produto Inorgânico. Não pode ser eliminado da água por meio de processos de purificação biológica.

Efeitos ecotóxicos:

Toxicidade para dáfnia

EC50(Concentração efetiva média) - 290mL/Kg

Espécie - Daphnia magna

Informação geral/ecologia:

O material não é prejudicial ao meio ambiente

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE E TRATAMENTO

Produto:

A atribuição de um número de código de resíduo, segundo o Catálogo Europeu de Resíduos, deverá ser providenciado em acordo com a empresa de coleta de lixo da localidade.

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 isento de registro no Ministério da Saúde.

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