

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	Sulfato de Alumínio
Aplicação:	Decantador
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:	Sulfato de Alumínio - $Al_2(SO_4)_3 \cdot XH_2O$
Ingrediente Ativo:	Sulfato de Alumínio – 100%
Número CAS:	10043-01-3

3. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

Efeitos do produto á saúde humana:

Produto causa irritação em contato com a pele e olhos. Se ingerido causa irritação nas mucosas da boca, garganta, esôfago, estômago e intestino.

Perigos Físico e Químico:

Evitar contato com oxidantes fortes.

Efeitos ambientais:

Em grandes concentrações polui rios, lagos e riachos, alterando o pH da água.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

✓ Inalação:

Remover a vítima para local bem ventilado. Procure um médico.

✓ **Contato com a Pele:**

Pode causar irritação. Lave a parte do corpo atingida com água em abundância durante 15 minutos. Se necessário, 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. Se necessário procure um médico.

✓ **Ingestão:**

Não induza ao vômito. Dar água em abundância à pessoa afetada. Procure um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:

Produto não combustível.

Procedimento para combate ao fogo:

Produto não combustível.

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, neutralizar com cal hidratada ou barrilha.

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:

A granel: Em área coberta ou silos de armazenagem em locais secos e arejados.

Embalado: Em área coberta com ambiente seco e arejada, sobre estrados de madeira.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Fazer uso de exaustores, providenciar chuveiros e lava olhos nos locais de trabalho.

Valor máximo de exposição:

Realizar o monitoramento e avaliar as concentrações de poeiras (aerodispersóides) em ppm, de acordo com a NR 15 – Anexo 11

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

Proteção respiratória:

Se necessário utilizar máscara respiratória, tipos: facial inteira ; semi facial, com filtros acoplados tipos P1 ou P2(uso industrial)

Proteção das mãos:

Luvas de PVC, Raspa (couro) ou Borracha.

Proteção da pele e do corpo:

Para uso industrial, utilize roupa de proteção (macacão descartável, jaleco, botas).

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança(uso industrial)

✓ **Medidas gerais de proteção e higiene:**

Evite contato com olhos e pele, lavar as mãos após manuseio do produto e também a roupa contaminada.

✓ **Precauções especiais:**

Lava olhos e chuveiros de emergência.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido.
Cor:	Branco.
Odor:	Inodoro.
Função:	Decantador.
Solubilidade em água a 20°C:	300g/L
Ponto de fusão:	92°C com decomposição
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Limite de explosividade:	Não aplicável
Densidade:	1,106 g/mL
Resíduo insolúvel em água:	0 a 5,0%
pH solução a 10%:	2,0-3,5

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Materiais a serem evitados:

O produto reage com agentes oxidantes fortes.

Estabilidade:

Estável.

Condições a evitar:

Não há informação.

Produtos perigosos da decomposição:

Óxidos de Enxofre e Óxidos de Alumínio.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade Aguda:

Não são conhecidos dados quantitativos da toxicidades do produto.

Experiência Prática:

Causa irritação ocular, cutânea e gástrica.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade:

Não há informações

Impacto Ambiental:

Em grandes concentrações, provoca alteração do pH da água e do solo

Proteção ambiental:

Evite a contaminação do solo e de cursos d água como lagos, lagoas, rios etc.. Informar imediatamente os órgãos ambientais responsáveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE E TRATAMENTO

Produto:

Disponibilizar em aterros sanitários autorizados pela CETESB ou órgão responsável.

Resíduos:

Realizar a disposição dos resíduos em aterros sanitários industriais, autorizados pela CETESB ou órgãos responsáveis.

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

Este material não é considerado um produto perigoso, conforme Resolução 420 de 12/02/04 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