



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Última Atualização - Janeiro/2020

Nome do Produto: **Decantador (Sulfato de Alumínio)**



Aplicação: Decantador

Nome da Empresa: CRIS ÁGUA DO BRASIL EIRELI

Endereço: Rua: João Paulino dos Santos, 150 – Bairro: Atibaia Jardim - Atibaia - SP - Brasil

Telefone: (11) 4412-7291

Fax: (11) 4418-476

Tel. de Emergência: (C.C.I.) 0800771 3733

Site: www.crisagua.ind.br

E-mail: vendas@crisagua.ind.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Nome Químico: Sulfato de Alumínio $Al_n(OH)_mCl_{3n-m}$

Ingrediente Ativo: Sulfato de Alumínio – 100%

Numero do CAS: 10043 – 01 - 3



3. IDENTIFICAÇÃO DE RISCO

Efeitos do produto a saúde humana

Causará queimaduras nos tecidos, olhos e aparelho respiratório. Poderá causar dano permanente aos olhos.

Perigo Físico e Químico

Contato com metais gerará hidrogênio. Reação perigosa com bases fortes; oxidantes fortes; anídricos acéticos; aminas; ácidos sulfúricos e perclórico. Reação com cianetos, sulfetos e formaldeídos produzirá cianeto de hidrogênio, sulfeto de hidrogênio, dióxido de enxofre e clorometiletos respectivamente.

Efeitos Ambientais

Nunca reutilize embalagens vazias. Tóxico para a vida aquática.



www.crisagua.ind.br
vendas@crisagua.ind.br



4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação

Remover a vítima para o ar fresco. Se houver dificuldade respiratória dar oxigênio. Chamar o médico

Contato com a Pele

Lavar com água em abundância e em seguida com água e sabão. Remova roupa contaminada. Chamar o médico.

Contato com os Olhos

Lavar imediatamente com água por pelo menos 15 minutos. Chamar o médico.

Ingestão

Dar 2 a 3 copos de água e após leite de magnésia. Não induzir o vômito. Não administrar nada pela boca a pacientes inconscientes. Chamar o médico



5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção

Esta solução não queima. Resfriar com água os recipientes envolvidos no incêndio.

Procedimento para combata ao fogo

Produto não combustível.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS

Preocupações Pessoais

Prevenção de Inalação e do Contato com a Pele

Usar equipamentos para proteção da pele, mucosas e olhos.

Limpeza de Derramamento:

Recuperação

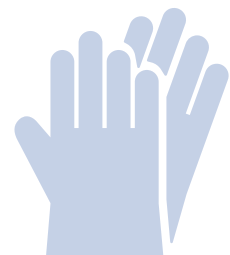
Reter o líquido em dique ou absorver com areia.

Neutralização

Cobrir o resíduo com cal ou soda.

Disposição

Enviar para aterro ou incineração.



7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Recomendações para manuseio seguro

Evite contato com olhos, pele e roupa, lavem-se completamente após o manuseio.

Requisitos locais e Recipientes para armazenamento

Manter o produto na embalagem original.

Outras informações sobre condições de armazenamento

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

Embalado: em local seco e arejado, sobre estrados de madeira.



8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de Engenharia

Usar sistema de ventilação adequada para manter concentração abaixo dos valores máximos permitidos. Instalar chuveiro de emergência e lava-olhos.

Equipamento de proteção individual (EPI):

Proteção respiratória

Usar respirador com cartucho para ÁCIDOS COMBINADOS.

Proteção da pele e do corpo

Roupas e botas impermeáveis.

Proteção dos olhos

Proteção facial ou óculos.



9. PROPRIEDADE FÍSICO-QUÍMICO

Estado Físico: Sólido

Cor: Branco

Odor: Inodoro

Função: Decantador

Ponto de fulgor: Não aplicável

Ponto de fusão: 92°C com decomposição

Solubilidade em Água a 20°C: 300 g/l

pH solução a 10 %: 2,0 – 3,5

Resíduo insolúvel em água: 0 a 5,0%

Densidade: 1,106 gm/l



10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Matérias a serem evitados

Contato com metais gerará hidrogênio. Reação com cianetos, sulfetos e formaldeídos produzirá cianeto de hidrogênio, sulfeto de hidrogênio, dióxido de enxofre e clorometiletos respectivamente.

Estabilidade

Estável

Produtos perigosos da decomposição

Oxido de Enxofre e Oxido de Alumínio.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda

Não são conhecidos dados de toxicidade do produto

Experiência Prática

Causa irritação ocular, cutânea e gástrica.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Não há informações.

Impacto Ambiental

Em grande concentração provoca a alteração do pH da água e do solo.

Proteção Ambiental

Evite a contaminação do solo e de cursos de água como lago, 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 autorizados pela CETESB ou órgão responsável.

Embalagens

As embalagens ou recipientes não devem ser reutilizados.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este material não é considerado um produto perigoso, conforme a resolução 420 de 10/02/2004 do Ministério do Transporte.

15. INFORMAÇÕES DE REGULAMENTAÇÃO

PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA, Nº 25351.632939/2014-92

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Produto de uso restrito a piscinas utilizado como floculante. Com carga eletropositiva, atrai as partículas de sujeira suspensas na água, promovendo a floculação e posterior decantação das partículas suspensas.

Ideal para sua piscina

