



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Última atualização Janeiro de 2020

Nome do Produto: **Titulante de Alcalinidade**



Aplicação: Titulante de Alcalinidade

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

Natureza Química: Solução Ácida a 0,1 N

Nome Químico: Titulante



3. IDENTIFICAÇÃO DE RISCO

Irritante aos olhos e mucosas

Não ingerir

Manter fora do alcance de crianças

Utilizar equipamento de proteção adequado

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação

Remover a vítima para o ar fresco e ventilado. Manter ou restabelecer respiração. Chamar o médico.

Contato com a Pele

Lavar com água corrente em abundância, remover roupas contaminadas.

Contato com os Olhos

Lavar imediatamente com água por pelo menos 15 minutos, mantendo a pálpebra aberta. Chamar o médico.

Ingestão

Não provoque vômitos, procurar o auxílio médico mais próximo levando a embalagem ou rótulo do produto. Emergência entrar em contato com o Centro de informações toxicológica 0800 771-3733.



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



5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção

Usar água para resfriar recipientes envolvidos em incêndio

Procedimento para combater o fogo

Equipamento especial de proteção para combate ao incêndio. Permanência na área de perigo só com roupa de proteção apropriada e com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS

Preocupações Pessoais

Utilizar equipamento de proteção individual.

Limpeza de Derramamento

Estarcar vazamento. Evitar que o produto penetre em cursos de rios. Lavar o local com água em abundância. Evitar contato com o produto, recolher material em recipiente próprio.

Disposição

Enviar para aterro sanitário.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Recomendações para manuseio seguro

Manter o produto em embalagem original. Evite contato com olhos, pele e roupa. Utilizar equipamento de proteção individual. A correta diluição deve ser feita adicionando o produto gradativamente em água, não adicionar água ao produto.

Requisitos locais e Recipientes para armazenamento

Armazenar os produtos em locais bem arejados, ao abrigo da umidade e em recipiente fechado. As embalagens devem manter a devida identificação do rótulo, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie.

Outras informações sobre condições de armazenamento

Manter fora de alcance de crianças e animais. Não armazenar próximo a produtos ácidos e alimentos. Não armazenar próximos a produtos alcalino, metais como cobre e alumínio (produtos e materiais incompatíveis).

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de Engenharia

Ventilação

Normalmente ventilação é adequada em condições normais do processo.

Valor máximo de Exposição

Não há informação.

Equipamento de proteção individual (EPI):

Proteção respiratória

Mascara respiratória.

Proteção para mãos

Luva de Látex.

Proteção da pele e do corpo

Bota de borracha e avental impermeável.

Proteção dos olhos

Óculos de segurança (uso industrial)

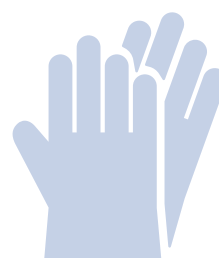
Medidas gerais de proteção de higiene

Evite contato com os olhos e a pele, lavar as mãos após o manuseio.

Não consumir alimentos durante o manuseio do produto.

Precações especiais

Lavar os olhos em chuveiros de emergência (uso industrial)



9. PROPRIEDADE FÍSICO-QUÍMICO

Estado Físico: Líquido

Odor: ND

Cor: Incolor

pH: 1 a 1,5

Temperatura de decomposição: NA

Ponto de Fulgor: NA

Pressão de Vapor: NA

Densidade: ND

Taxa de Evaporação: ND

Solubilidade: NA



10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas

Exposição ao Sol forte aquecimento

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Em caso de contato com a pele e olhos provoca ligeira irritação, lavar com água em abundância. Em caso de ingestão provoca náuseas e vômito, procurar um médico, se possível mostrar o rótulo. Não provocar vômito. Após inalação provoca ligeira irritação nas mucosas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Pode causar danos a fauna e flora

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE E TRATAMENTO

Método de tratamento e disposição

Disposição de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais.

Produto

Encaminhar para estação de tratamento de efluentes adequada ou incineração.

Resto de produto

Encaminhar para estação de tratamento de efluentes adequada ou incineração.

Embalagens usadas

Encaminhadas para incineração e não devem ser reutilizadas, encaminhar apenas para empresas especializadas e autorizadas na reutilização.

Embalagens

Lavar todas as embalagens antes de descartar.



14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais Terrestres

O produto deve ser transportado com os cuidados necessários a não danificar as embalagens, com conseqüente perda do produto, resguardando as normas e legislações vigentes para transporte da substância.



15. INFORMAÇÕES DE REGULAMENTAÇÃO

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

NA = Não Aplicável

ND = Não determinado

Esta ficha foi elaborada segundo a normatização legal prevista na ABNT NBR 14725.

Metodologias de análises laboratoriais realizadas pelo controle de qualidade da Marco Antonio Spaca Piscinas EPP (CRIS ÁGUA DO BRASIL).

As fichas de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) estão disponíveis no site:
www.crisagua.ind.br.

Site de consulta do CAS: www.chemfinder.com

Normatizações do ministério da saúde – Agência Nacional de Vigilância Sanitária ANVISA –
www.anvisa.gov.br

Ideal para sua piscina

