

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Última Atualização - Janeiro/2020

Nome do Produto: Elevador de pH CRIS ÁGUA (BARRILHA LEVE)



Aplicação: Elevador de pH

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: Carbonato de sódio.

Numero do CAS: 497 – 19 - 8



3. IDENTIFICAÇÃO DE RISCO

Efeitos do produto a saúde humana

Causará queimaduras dos olhos, da pele e aparelho respiratório. Pode causar dano permanente aos olhos

Efeitos Ambientais

Perigos Específicos

Nunca reutilize embalagens vazias.

Principais Sintomas

Queimadura, ardor.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação

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

Contato com a Pele

Lavar com água em abundância e após, lavar com água e sabão. Remover a roupa contaminada.

Contato com os Olhos

Lave imediatamente com grande quantidade de água, durante pelo menos 15 minutos, erguendo as pálpebras superiores e inferiores. Chamar um médico

Ingestão

Imediatamente beba 2 a 3 copos de água e após leite de magnésia. Não induzir ao vômito. Não administrar nada pela boca a pacientes inconscientes. Chamar um médico.



5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção

Usar água para resfriar recipientes envolvidos em incêndio.

Proteção dos Bombeiros

Usar Equipamento de proteção respiratória com suprimento de ar no combate

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS

Preocupações Pessoais

Fontes de Ignição

Material não combustível.

Controle de Poeira

Cobrir o material para evitar dispersão pelo ar.

Limpeza de Derramamento

Disposição

Considerar como produto não perigoso e enviar para aterro ou incineração

Recuperação

Colocar material em recipiente limpo e não permitir que líquidos o atinjam

Neutralização

O Carbonato de sódio pode ser usado para neutralizar resíduos ácidos, conforme diluições prévias de 5 a 10%.

Preocupação ao meio ambiente

Reter o material derramado e não permitir que líquidos o atinjam. Caso ocorra, represe em dique e cobrir o resíduo. Evitar que a contaminação atinja rios, lagos e mananciais.

Prevenção de Perigos Secundários

Se diluído em líquidos, torna-se caustico.



7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Recomendações para manuseio seguro

Usar luvas de látex durante o manuseio e proteção respiratória.

Requisitos locais e Recipientes para armazenamento

Armazenar em recipientes fechados e em local fresco e seco. A área deverá ser bem ventilada, com piso resistente a ácidos e álcalis. Instalar chuveiro de emergência e lava-olhos.

Outras informações sobre condições de armazenamento

Evite estocar longe de fontes de calor.

Produtos e materiais incompatíveis

Ácidos fortes e líquidos.

Materiais seguros para Embalagem

Embalagem plástica.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de Engenharia

Em áreas abertas, permitir ventilação natural. Em áreas fechadas usar sistema de ventilação adequada para manter concentração de pó baixa

Valor máximo de Exposição

Não há padrão adotado, recomendamos utilizar os equipamentos de proteção respiratória a partir de contaminação do ar de 10mg/m³.

Equipamento de proteção individual (EPI):

Proteção respiratória

Equipamento de Proteção respiratória com cartuchos para ácidos e partículas.



Proteção da pele e do corpo

Roupa e botas impermeáveis

Proteção dos olhos

Óculos de segurança para produtos químicos



Medidas gerais de proteção de higiene

Lavar com muita água, todos os equipamentos de individual, após cada operação

9. PROPRIEDADE FÍSICO-QUÍMICO

Estado Físico: Pó fino

Cor: Branco

pH a 1%: 11,3 a 25°C

Solubilidade: solúvel em água. Com liberação de calor.

Densidade Absoluta: 2,5 g/cm³

Densidade Aparente: 0,52g/cm³

Ponto de Fusão: 851°C

Produto não inflamável



10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições serem evitadas

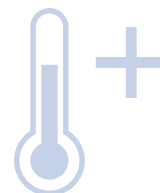
Calor e umidade.

Instabilidade

Calor e umidade, o produto é higroscópico.

Reações Perigosas

Reage violentamente com ácidos fortes.



11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda

Não disponível

Toxicidade Crônica

Efeitos de sensibilização à pele aparecem depois de muita exposição ao produto, que se corrige com uma simples lavagem local.

Sensibilização

Averiguar problemas respiratórios devido a histórico de bronquite e pneumonia

Efeitos Locais

Queimadura. Corrosão dos olhos e pele. Irritação do aparelho respiratório.



12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Comportamento Esperado

O material irá se dissolver em água e aumentar o pH



13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE E TRATAMENTO

Produto

Reutilizar para neutralizar resíduos ácidos ou enviar para aterro.

Resíduos

Descartar como produto não perigoso e conforme legislação local.

Embalagens

Enxaguar todas as embalagens

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não considerado perigoso de acordo com legislação vigente.

15. INFORMAÇÕES DE REGULAMENTAÇÃO

Produto controlado pela Polícia Civil. É obrigatório possuir cadastro e licença para comercializar este produto. Produto controlado pela Polícia Federal. É obrigatório possuir cadastro, licença e emitir mapas mensais para fabricar, transportar e comercializar este produto.

Tabela com informações que devem ser reportadas nos mapas mensais à Polícia Federal:

Código NCM: 2836.20.10

Produto Químico Controlado: Carbonato de sódio

Teor: 100%

Densidade kg/L: 0,520

PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA, Nº 25351.633035/2014-84

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Produto de uso restrito a piscinas utilizado como algicida de manutenção. Pode ser utilizado em qualquer tipo de piscina incluindo piscinas de fibra ou vinil.

Os Poliquaternário de amônio têm carga positiva, que se atraem às cargas negativas das algas.

Devido ligação das algas com os Poliquaternário de amônio, estes sufocam a planta e provocam o rompimento da membrana celular.