Ideal para sua piscina

CRIS ÁGUA®

A qualidade por inteiro

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Agência Nacional de Vigilância Sanitária

INDÚSTRIA BRASILEIRA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Última Atualização - Janeiro/2020

Nome do Produto: **CRIS pH+ (Elevador de pH)**

Aplicação: Ajustador 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

Nome Químico: Hidroxido de Potassio
Ingrediente Ativo: KOH

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
Remoção de Fontes de Ignição
Material não combustível
Controle de Poeira
Cobrir o material para evitar dispersão pelo ar.
Limpeza de Derramamento
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%.
Disposição
Considerar como produto não perigoso e enviar para aterro ou incineração
Prevenção de Perigos Secundários
Se diluído em líquidos, torna-se caustico.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Recomendações para manuseio seguro

O produto pode tornar-se extremamente alcalino quando diluído em água.
Não reutilizar as embalagens vazias. Enxaguar antes de descartar.
Manter o produto na embalagem original.

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

Armazenar em local seco, fresco e ventilado.

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

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 proteção individual, após cada operação.

9. PROPRIEDADE FÍSICO-QUÍMICO

Estado Físico: Líquido

Cor: Marron

Odor: Característico

Função: Ajustar o pH

Não inflamável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade
Calor e umidade, o produto é higroscópico.

Condições a evitar
Calor e umidade.

Produtos perigosos da decomposição
Não há

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

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

Sensibilização
Averiguar problemas respiratórios devido a histórico de bronquite e pneumonia

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

Número ONU ou UN: 1824
Nome apropriado para Embarque: Hidróxido de Sódio, Solução
Classe de Risco: 8
Número de Risco: 80
Grupo de Embalagem: II

15. INFORMAÇÕES DE REGULAMENTAÇÃO

Produto controlado pela Polícia Federal, segundo a portaria 1274 de 25 de agosto de 2003 do Ministério da Justiça. (Verificar limite de quantidade)
Nome Químico: Hidróxido de Potassio
N° CAS: 1310-58-3
Concentração: 15%
Fórmula Molecular: KOH
PRODUTO ISENTO CONFORME LEI 6.360/76

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Produto de uso restrito a piscinas utilizado como elevador de pH.

Ideal para sua piscina

CRIS ÁGUA®
A qualidade por inteiro