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 ALCALINIDADE (Elevador de Alcalinidade)**

Aplicação: Elevador 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: $NaHCO_3$

Nome Comum ou Genérico: Bicarbonato de Sódio

CAS: 144-55-8

3. IDENTIFICAÇÃO DE RISCO

Efeitos do produto a saúde humana
Uma provável irritação dos olhos, da pele e da mucosa podem ocorrer em grande exposição

Perigos Físicos e Químicos

Efeitos Ambientais
Em grande concentração pode ser prejudicial à vida aquática.

Perigos Específicos
Nunca reutilize embalagens vazias.

Principais Sintomas
Não há registro de super exposição, averiguar eventuais problemas respiratórios devido históricos de bronquite e pneumonia no paciente.

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 e sabão.

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 induza 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 proteção respiratória no combate.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS

Preocupações Pessoais

Remoção de Fontes de ignição
Não relevante.

Controle de Poeira
Não relevante.

Recuperação
Colocar material em recipiente limpo.

Neutralização
Diluir com água.

Disposição
Considerar como produto não perigoso e enviar para aterro ou incineração.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Recomendações para manuseio seguro

Não reutilizar as embalagens vazias. Enxaguar antes de descartar. Manter o produto na embalagem original.

Requisitos locais e Recipientes para armazenamento

Embalagem plástica de polietileno.

Outras informações sobre condições de armazenamento

Evitar contato com os olhos, pele e Aparelho respiratório . Não ingerir.

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

Proteção respiratória para particulados

Proteção da pele e do corpo

Roupa e bota

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: Pó

Cor: Branco

Odor: Sem odor

Solubilidade: Em água: 6,9% a 60ºC em álcool: praticamente insolúvel

Densidade Aparente: 1,06 g/cm3

Temperatura de Decomposição: Decompõem-se a partir de 50ºC, sem derreter, em Na2CO3, H20 e CO2. Em água, decompõe-se lentamente a partir de 20ºC.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Decompõe-se a partir de 50ºC em Na2CO3, H20 e CO2. Em água, decompõe-se lentamente a partir de 20ºC.

Condições a Evitar: Exposição a fontes de calor

Produtos perigosos da decomposição: CO2

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxidade Aguda: DL 50 dérmica 30 g/kg em coelhos
DL 50 oral 4.220 g/kg em ratos

Sensibilização: Averiguar problemas respiratórios devido a histórico de bronquite e pneumonia

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Comportamento Esperado

O produto irá se dissolver em água.

Impacto Ambiental

O produto dissolvido aumentará a alcalinidade de bicarbonato e carbonatos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE E TRATAMENTO

Produto
Reaproveitamento em novo processo.

Embalagens
Enxaguar todas as embalagens.

Restos de Produto
Utilizar para aumentar o pH de outros resíduos. Descartar como produto não perigoso.

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 apenas em caso de exportação para Bolívia, Colômbia e Peru.
É obrigatório, nesses casos, 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: 2836.30.00
Produto Químico Controlado: Bicarbonato de Sódio
Teor: 100%
Densidade kg/L: 1,000
PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA, Nº 25351.632737/2014-41

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Produto de uso restrito a piscinas utilizado como elevador de alcalinidade.
O Cris Elevador de Alcalinidade serve para ajustar a alcalinidade da água da piscina impedindo, assim, variações no pH. A faixa ideal de alcalinidade a ser mantida é de 80 a 120 ppm.