

FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ: MONTREAL REDUTOR DE pH E ALCALINIDADE

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Montreal Redutor de pH e Alcalinidade

Descrição do Produto: Reduz o pH e a Alcalinidade da água

Autorização na ANVISA: M.S.302608/01

Nome da Empresa: Sicar Montreal Indústria de Produtos para Piscinas Ltda.

CNPJ: 01.236.358/0001-80

Inscrição Estadual: 399.042.149.110

Endereço: Rua Jorge Saquy, 440 – Distrito Industrial Adib Rassi II – JARDINÓPOLIS – SP – CEP 14.680-000.

CEP: 14.680-000

Telefone: (16) 3663-2652

E-mail: contato@montrealpiscinas.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Substância química: Solução ácida de cloretos

Coadjuvante: Alumina

Registro no Chemical Abstract Service (n.ºCAS): 87-90-1

Pictograma	Advertência	Pictograma	Advertência
	Cuidado		Perigo

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Substância corrosiva nociva ao meio ambiente e ao ser humano.

Efeitos do produto à saúde humana: Causa queimaduras graves nos olhos e possível perda de visão, causa queimaduras graves na pele e é extremamente irritante às vias respiratórias.

Efeitos ambientais: Polui os rios, a flora, a fauna, o solo e o ar.

Perigos físicos e químicos: Substância corrosiva.

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 por 15 minutos e após, lavar com água e sabão. Remover 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: Dar 2 a 3 copos de água e após, leite de magnésia. Não induzir ao vômito. Não administrar nada pela boca a pacientes inconscientes. Chamar o médico.

Informações ao médico: Indicar o estado da vítima e o grau de exposição ao produto.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Solução não inflamável, apenas resfriar com água os recipientes envolvidos no incêndio.

Perigos específicos: Não aplicável

6. MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição:

Prevenção de inalação, contato com a pele, mucosas: Utilizar os equipamentos de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto atinja rios, lagos e mananciais.

Métodos de limpeza

Recuperação:

Neutralização: Procurar eliminar o vazamento contendo com terra ou areia. Jogar água, na forma de neblina, sobre a área e cobrir com carbonato de sódio ou leite de cal (hidróxido de cálcio), isolar a área.

Disposição: Recolher o resíduo em recipientes resistentes a materiais corrosivos e encaminhar a empresas licenciadas para tratamento e disposição correta.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Prevenção da exposição do trabalhador: Evitar contato com pele, olhos e mucosas, Usar óculos de segurança para produtos químicos, luvas e proteção respiratória com cartuchos para gases ácidos.

Prevenção de incêndio e explosão: Não misturar com outras substâncias químicas, principalmente a base de cloro.

Precauções para manuseio seguro: Material corrosivo. Evitar contato com metais, pois pode ocorrer liberação de gás hidrogênio.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: A área deve ser bem ventilada, o piso deve ser resistente a ácidos.

Condições de armazenamento adequadas: Estocar em recipientes fechados e em local ventilado.

Condições a serem evitadas: Estocar longe de fontes de calor, oxidantes fortes, bases fortes, anídricos acéticos, aminas, ácidos sulfúricos e perclóricos.

Produtos e materiais incompatíveis: Oxidantes fortes, bases fortes, anídricos acéticos, aminas, ácidos sulfúricos e perclóricos.

Materiais seguros para embalagem

Apropriada: Recipientes plásticos (polietileno).

Inadequadas: Recipientes metálicos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Usar sistema de ventilação adequada para manter concentração abaixo dos valores estabelecidos pela legislação em vigor.

Parâmetros de controle específicos

Limite de exposição ocupacional: 4ppm

Indicadores biológicos: Oral Aguda: - LD = 5 g/kg (coelhos), dérmica aguda: - LD = 5g/kg

Equipamentos de proteção individual apropriados

Proteção para os olhos: Óculos de segurança contra produtos químicos.

Proteção para as mãos: Luvas de PVC ou nitrilo.

Proteção respiratória: Proteção respiratória com cartucho para vapores ácidos.

Proteção para a pele e corpo: Botas e roupas impermeáveis.

Medidas de higiene: Lavar todos os EPI's após utilizá-los.

9. PROPRIEDADES FÍSICOS-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Coloração: Violeta.

pH: de 2,0 a 3,0.

Densidade: de 1,00 g cm⁻³ a 1,20 g cm⁻³

Solubilidade em água: Totalmente solúvel.

Ponto de fulgor: Não se aplica.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Em contato com metais produz o gás hidrogênio.

Reações perigosas: Reação perigosa com bases fortes, oxidantes fortes, anídricos acéticos, aminas, ácidos sulfúricos e perclóricos, cianetos, sulfetos e formaldeídos produzirá cianeto de hidrogênio, sulfeto de hidrogênio, dióxido de enxofre e clorometileter respectivamente.

Produtos perigosos na decomposição: Cianeto de hidrogênio, sulfeto de hidrogênio, dióxido de enxofre e clorometileter respectivamente.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Corrosão dos olhos e pele.

Efeitos locais: Irritação.

Toxicidade crônica: Não consta.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade: Não consta.

Toxicidade

Água: Ligeiramente tóxico.

Ar: Toxidez moderada

Efeitos esperados: Causa diminuição do pH da água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Método de tratamento e disposição

Produto: Reter o líquido em recipientes resistentes a materiais corrosivos

Restos do produto: Pode ser usado como neutralizador de resíduos básicos ou alcalinos.

Embalagem usada: Deve ser lavada e descartada como resíduo reciclável

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentação nacional e internacional

Nº de risco: 80

Número da ONU: 1760

Classe ou subclasse de risco: Substância corrosiva

Grupo de embalagem: II

15. REGULAMENTAÇÕES

Produto isento de controle pela Port. 1.274/2003 da Polícia Federal.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Centros de informações Toxicológicas

Belo Horizonte: Serviço de Toxicologia de Minas Gerais - Hospital João XXIII, fone: (31) 3239-9225 / 3239-9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239-9260 (CIT).

Porto Alegre: Centro de Informações Toxicológicas do Riso Grande do Sul – fone: (51) 3217-1751 (tel.CIT) Fax: (51) 3217-9067 Atendimento: 0800 78 02 00

Recife: Centro de Assistência Toxicológica DE Pernambuco – Hospital da Restauração 1^o andar fone: (81) 3421-5444 R. 151 (Tel. Hospital) Fax: (81) 3421-5927 / 3423-8263

Rio de Janeiro: Centro de Controle de Intoxicações do Rio de Janeiro – Hospital Universitário Clementino Fraga Filho Fone: (21) 2573-3244 / 2290-3344 (Tel. CIT) – Fax (21) 2573-7079 (CIT).

Salvador: Centro de Informações Anti-Veneno da Bahia – CIAVE – Hospital Gerla Roberto Santos Fone (71) 387-3414 / 387-4343 e 0800 284 43 43 Fax: (71) 387-3414

São Paulo: Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo – Hospital Municipal Dr. Artur Ribeiro de Saboya Fone/Fax: (11) 5012-2399 (Tel. CIT) (11) 5012-5311 (atendimento médico) Atendimento: 0800 771 37 33

Para maiores informações visite o site <http://www.anvisa.gov.br/toxicologia/centros.htm>

Declaração de Responsabilidade:

As informações contidas nessa ficha de segurança foram obtidas de fontes confiáveis e representam o melhor conhecimento sobre a composição, manuseio, transporte, armazenagem do produto, medidas cabíveis em caso de acidentes, riscos e perigos a saúde ou segurança pessoal, na data de sua publicação. Portanto, recomendamos que as informações aqui contidas sejam seguidas para o uso adequado do produto, devendo o usuário manter boas condições de trabalho, segundo as legislações locais, nacionais e internacionais. As condições ou métodos de manuseio, armazenagem e disposição do produto estão fora do nosso alcance e conhecimento. Por essa e outras razões, nós não assumimos perdas, danos ou custos surgidos ligados a manuseio, armazenagem, uso e disposição deste produto. Se o produto for usado como componente em outro produto, esta ficha de segurança não será mais válida.