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

Nome do Produto: **Limpa Pedra**

Aplicação: Pedras não polidas

Nome da Empresa: Marco Antonio Spaca Piscinas EPP

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: Ácido preparado, mistura, para remoção de crosta.

Nome Químico	% em peso	Limite de tolerância cobaias	Número CAS
Ácido Sulfônico	5,0	5,5 UI/L (Daphinia Similis)	27176-87-0
Ácido Clorídrico	2,5	3124 ppm	7647-01-0

3. IDENTIFICAÇÃO DE RISCO

Efeitos do produto a saúde humana
Pode causar irritação ocular, a pele e vias respiratórias.
Efeitos Ambientais
Produto biodegradável.

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. 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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção

Usar água para resfriar recipientes envolvidos em incêndio

Procedimento para combata ao fogo

Não inflamável

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS

Preocupações Pessoais
Utilizar equipamento de proteção individual.

Limpeza de Derramamento
Estancar 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.
Este procedimento poderá liberar calor e vapores asfixiantes.

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

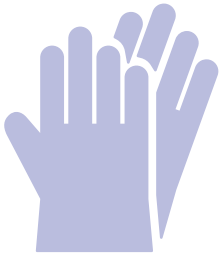
Manter fora de alcance de crianças e animais. Não armazenar próximo a produtos ácidos e alimentos.
Não armazenar próximos a produtos alcalino, metais como cobre e alumínio
(produtos e materiais incompatíveis).

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

Respirador com carvão ativado para vapores ácidos.

Proteção da pele e do corpo

Bota de borracha e avental impermeável.

Proteção das Mãos

Luva de Látex

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: Liquido

Odor: Característico

Cor: Marron Claro

pH: 1,50 a 2,50

Peso Específico: 1,0100 a 1,0300 g/cm3

Viscosidade: Máximo 400,00 cP

Solubilidade em Água: Solúvel em água

Ponto de ebulição (ºC): Não especificado

Ponto de fulgor (ºC): Produto químico não inflamável

Temperatura de auto-ignição (ºC): Produto químico não inflamável

Limites de explosivo superior / inferior: Não se trata de um produto explosivo.

Ponto de turvação: Não especificado.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Matérias a serem evitados
Oxidantes

Estabilidade
Estável

Reações perigosas
Produto químico ácido, não adicionar água ao produto ou misturar com produtos alcalinos.
Este procedimento poderá liberar calor e vapores asfixiantes.

Materiais ou substâncias incompatíveis
Metais, com cobre e alumínio, produtos alcalino

Produtos perigosos da decomposição
Não especificado.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda
Não especificado.

Efeitos locais
Não especificado.

Sensibilização
Produto químico ácido, podendo provocar irritações à pele, aos olhos e vias respiratórias, utilizem equipamento de proteção individual no manuseio.

Experiência prática
Rato

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:
Impacto Ambiental
Produto biodegradável.

Proteção Ambiental
Produto biodegradável.

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
Os veículos de transportes de produtos perigosos devem estar em conformidade com a legislação de transporte de produtos perigosos vigentes.

Número ONU: 1052

Classe de risco: 8

Número de risco: 886

15. INFORMAÇÕES DE REGULAMENTAÇÃO

Produto sujeito às normas da Vigilância Sanitária e notificado na ANVISA / Ministério da Saúde.

AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO MS Nº 3.03519.9
PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA, Nº 25351.109530/2011-24

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Produto de uso restrito a limpeza de pedras não polidas.

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