



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Produto : SPEED CLEANER

Revisão: 09/10/2008

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Empresa: Mojave Tecnologia em Saneamento Ltda
Av. Vereador Wadislau Bugalski, 1200/36 – Bairro Botiatuba
Almirante Tamandaré – PR
Fone/fax (41) 3699-3319
mojave@mojave.com.br

Informações em Caso de Emergência : Central de atendimento (41) 3699-3319

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um preparado

Natureza Química : Solução Ácida para limpeza de Filtros Abertos ou Pressurizados de Estações de Tratamento de Água ou Efluentes

Componentes Principais: Solução Aquosa a 20% de Ácidos Minerais, Umectantes, Anti-corrosivos e Anti-oxidantes

Número de Risco: 8

Número da ONU: 3265

Classe/ subclasse de risco: 80 - Corrosivo

Símbolo: “ C “

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Provoca queimaduras leves
Reage com metais.

Perigos Específicos: Evitar contato com vapores provenientes das operações;
contato com os olhos e pele.

Contato com a pele: Provoca queimaduras leves

Contato com os olhos: Provoca queimaduras

Principais Sintomas: Rotas primárias de exposição

4.MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Exposição ao ar fresco, procurar auxílio médico
Contato com a pele:	Remover roupas e calçados contaminados, de preferência sob uma ducha e lavar as partes atingidas com água corrente em abundância por 15 minutos ou o maior tempo possível.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente com água corrente por 15 minutos. Procurar atendimento médico imediato.
Ingestão:	Tomar bastante água, induzir ao vômito, procurar auxílio médico. Usar bicarbonato de sódio, clara de ovo e água em abundância.
Notas para o médico:	Ácido moderado. Causa agressão à vista e mucosas. Com base nas reações individuais do paciente, o julgamento do médico deve ser utilizado para controlar os sintomas e a condição clínica.

5.MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meio de extinção apropriado:	Não é inflamável ou combustível. Para evitar a névoa ou vapores em caso de incêndio em materiais vizinhos, mantenha o tanque resfriado, com pulverização de água.
Perigos Específicos:	Por ingestão ou olhos
Proteção dos Bombeiros:	No caso de incêndio utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma.

6.MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:	Utilizar equipamentos de proteção adequados. Evitar contato com olhos e mucosas.
Precauções ao Meio Ambiente:	Evitar que o produto vaze para mananciais, córregos, cursos d'água, etc. Conter o vazamento com barreiras de terra, ou argila.
Método de Limpeza:	Manter ventilada a área de derramamento ou vazamento. Utilizar areia para absorver o produto. Neutralizar com cal hidratada ou bicarbonato de sódio. Após neutralizada a área, remover o material absorvido e limpar o local com

grande diluição de água. Após neutralizado e diluído não possui efeito poluente.

7.MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Manusear de acordo com a as normas de segurança estabelecidas. Ao manusear o produto utilizar os equipamentos de segurança individuais, descritos no item 8.

Orientações para manuseio

Prevenção de incêndio e

Explosão: Não há riscos de explosão

Armazenamento: Manter as embalagens fechadas, longe da exposição direta do sol.

Condições de

Armazenamento: Armazenar à sombra, em local fresco e ventilado, nas embalagens originais, em polietileno, fechadas e rotuladas.

Classificação das Embalagens: Grupo III

8.CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção Respiratória: Necessário em caso de formação de vapores, aerossóis ou utilização em locais com pouca ventilação.

Proteção do Corpo: Luvas e avental em PVC, botas de borracha, capacete.

Proteção dos olhos: Máscara panorâmica ou óculos de segurança

Medidas de higiene do trabalhador:

Remover roupas e calçados contaminados. Lavar as áreas atingidas com água em abundância, não comer, beber ou fumar durante os trabalhos.

9.PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico: Líquido
Cor: Ligeiramente amarelado
Odor: Característico
pH: 1,0 a 1,5
Ponto de Ebulição: ~ 155 °C
Limite de explosividade inferior: N.A
Solubilidade em água: 100%

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:	Estável em condições normais de armazenamento, à temperatura ambiente e nas embalagens originais.
Reações perigosas:	Não há.
Materiais e substâncias Incompatíveis:	Contato com produtos cáusticos libera forte calor e pode causar reações nebulosas. O contato do produto concentrado com a maioria dos metais causa oxidação.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	<p>Não foram feitos estudos toxicológicos, porém o processo de diluição a 5% em relação a massa associado a retrolavagem do filtro reduzem a concentração a 1% na solução e considerando que o produto tem 20% de concentração existem 0,2 % de produto concentrado de ácidos que são comumente utilizados em processos convencionais de tratamento de água.</p> <p>Portanto o produto quando aplicado segundo orientações do fabricante não causam reações que possam comprometer toxicologicamente.</p>
--------------------------	---

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Impacto Ambiental:	O produto não deve ser despejado puro diretamente em cursos d'água, lagos, lagoas, canais e estuários, ou absorvido pelo solo; em altas concentrações, devido a sua natureza corrosiva, pode causar danos a plantas e animais; em condições normais de trabalho e manuseio, observando-se as normas e procedimentos adequados, não são esperados problemas ecológicos.
---------------------------	--

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto:	Diluição com água e controle de pH.
Resíduos do Produto:	Diluição com água e controle de pH.
Embalagem usada:	Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser lavadas e eliminadas adequadamente. O produto não deixa resíduo tóxico ou poluente nas embalagens.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Número ONU : 3265
Nome para Embarque: SPEED CLEANER
Classe de Risco: 8 – Corrosivo
Grupo de Risco: 88 - Baixo

15. REGULAMENTAÇÕES

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico deste produto contém informações sobre saúde e segurança, que são dadas de boa fé e são específicas para este produto. Elas podem não ter validade para este produto se utilizado em combinação com outros materiais ou diferentemente do recomendado pelo fabricante.

O produto deve ser usado em aplicações condizentes com a nossa literatura. As pessoas que manuseiam este produto devem ser informadas das precauções de segurança recomendadas e devem ter acesso a essa informação.

Para quaisquer outros usos devem ser avaliadas as exposições para que as práticas adequadas de manuseio e programas de treinamento possam ser operacionalizadas.

Estas informações não esgotam o assunto.

Consulte seu representante de vendas local para obter maiores informações.