



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Produto : NO RUST

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 Poços
Componentes Principais: Solução aquosa de ortofosfatos, estabilizantes, anticorrosivos e umectantes, contendo ácido fosfórico.
Número de Risco: 8
Número da ONU: 1805
Classe/ subclasse de risco: 80 - Corrosivo
CAS 7664-38-2
Símbolo: “ C “

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Provoca queimaduras leves
Reage com metais.

Perigos Específicos: Evitar contato com vapores provenientes das operações; evitar 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. Podendo ser utilizado leite de magnésia ou Bicarbonato de sódio diluídos, para a neutralização. |
| Contato com os olhos: | Lavar imediatamente com água corrente por 15 minutos. Procurar atendimento médico imediato. |
| Ingestão: | Tomar bastante água, não induzir ao vômito, procurar auxílio médico. |
| 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: | Utilizar somente água para extinção do fogo. Utilizar extintores apropriados para extinção de incêndios circundantes. |
| Perigos Específicos: | Em contato com metais libera gás hidrogênio, que forma misturas explosivas no ar. Para evitar névoas ou vapores em caso de incêndio em materiais circundantes, manter refrigeração com água. |
| 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, evacuar e interditar a área. 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

Seguro:

Evitar contato com produtos incompatíveis (ver item 10), utilizar todos os EPI's indicados.

Prevenção de incêndio e Explosão:

Trabalhar em locais ventilados, Trabalhos com solda e calor só com as operações totalmente paralisadas e afastadas todas as pessoas não envolvidas neste trabalho.

Armazenamento:

Manter as embalagens fechadas, longe da exposição direta do sol, longe de chamas e produtos incompatíveis.

Condições de Armazenamento:

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

Classificação das Embalagens:

Grupo I

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:

Luvras 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: | Incolor |
| 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 armazenarem conjunto com materiais incompatíveis. |
| Materiais e substâncias Incompatíveis: | Contato com produtos cáusticos libera forte calor e pode causar reações violentas. O contato do produto concentrado com a maioria dos metais causa a formação de hidrogênio, que pode gerar atmosferas explosivas. Incompatível com com fosfetos, cianetos, silicetos e sulfetos. |
| Produtos perigosos da Decomposição: | Reações do produto em alta concentração com substâncias incompatíveis pode gerar gases nocivos e vapores (névoas ácidas). |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|--------------------------|---|
| Toxicidade aguda: | A experiência tem demonstrado que o produto não causa danos à saúde quando usado adequadamente. |
| DL 50: | Ratos – 2.000 mg/kg |

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 : | 1805 |
| Nome para Embarque: | NO RUST |
| Classe de Risco: | 8 – Corrosivo |
| Grupo de Risco: | 80 - 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 valer para este produto se utilizado em combinação com outros materiais.

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 qualquer outro uso deverão ser bem avaliadas as exposições com a finalidade de que práticas adequadas ao manuseio possam garantir operações seguras no local de trabalho.

Estas informações não esgotam o assunto.

Consulte seu representante de vendas local para obter maiores informações.