



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Produto : NO RUST

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Empresa: Clanox Ind. e Comércio de Produtos Químicos Ltda
R. Antonio Gedeão Tosin, 1394 – Bela Vista
Almirante Tamandaré – PR
Fone/fax (41) 3657 1643
clanox@clanox.com.br

Informações em Caso de Emergência : Central de atendimento (41) 3657 1643

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: 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:	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 armazenem 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 ser válidas 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 quaisquer outros usos devem ser avaliadas as exposições a fim de que práticas adequadas de manuseio e programas de treinamento possam ser estabelecidos para garantir operações seguras no local de trabalho.

Estas informações não esgotam o assunto.

Consulte seu representante de vendas local para obter maiores informações.