

ÁCIDO CÍTRICO ANIDRO

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: ACIDO CÍTRICO ANIDRO
- Código interno de identificação do produto: 00236
- Nome da empresa: Casquimica Produtos Químicos Ltda
- Endereço: Rua Castro Alves, 278/280 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4053-3939
- Filial:
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 208 – Diadema – SP.
- Telefone da filial: (11) 4066-5879
- Site: www.casquimica.com.br
- e-mail: casquimica@casquimica.com.br

2- Identificação de perigos

- Efeitos nocivos à saúde: Irritante para os olhos e pele. Para ingestão não tem limite avaliado devido à toxicidade.
- Efeitos sobre o meio ambiente: Não são considerados meios nocivos ao ambiente.

3- Composição e informações sobre os ingredientes

- Nome Químico: Ácido 2-hidroxi 1,2,3 propanotricarboxílico
- Sinônimo: ácido cítrico
- Registro Chemical Abstract Service CAS: 77-92-9
- Componentes que apresentam perigo: Não aplicável por tratar-se de substância pura.

4- Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remova para um local fresco e bem ventilado e faça com que beba bastante água. Solicite ajuda médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.
- Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, faça beber bastante água. Solicite ajuda médica imediatamente.
- Contato com a Pele: Retirar sapatos e roupas contaminados. Lave imediatamente com sabão e água o local atingido. Procurar assistência médica imediatamente.
- Contato como os Olhos: Lavar imediatamente com bastante água corrente, mantendo as pálpebras separadas. Se a irritação continuar, procure ajuda médica imediatamente.

5- Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: Utilizar preferencialmente água;
- Riscos específicos e Método especial: Não aplicável
- Proteção aos combatentes: Proteção completa contra fogo e equipamento de proteção individual.

ÁCIDO CÍTRICO ANIDRO

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções individuais: Isolar a área. Mantenha afastadas as pessoas sem função no atendimento da emergência. Usar equipamento de proteção individual. Evitar contato com a pele e os olhos.
- Precauções com o meio ambiente: Recolher produto derramado e lavar com água. O ácido cítrico é biodegradado quando presente em rios, lagos e solo.
- Métodos de Limpeza: Caso seja necessária a neutralização, é indicado o uso de produtos alcalinos que atendam a regulamentação aplicável.

7- Manuseio e armazenamento

- Manuseio: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. Utilizar equipamentos de proteção individual.
- Armazenamento: Manter o recipiente bem fechado. Não disponíveis informações sobre materiais incompatíveis.

8- Controle de exposição e proteção individual

- Parâmetros de controle: Limite de inalação do pó Max. 5 mg/m.
- Proteção respiratória: Máscara contra pó
- Proteção da pele: Utilizar luvas de borracha ou vinil
- Proteção dos olhos: Óculos faciais

9- Propriedades físico-químicas

- Aparência: Sólido, cristalino, com livre escoamento, forte sabor ácido.
- Solubilidade em água: 162 g/100ml a 25°C
- Densidade: 1,665 g/l
- Ponto de Ebulição: Ocorre decomposição antes da ebulição
- Ponto de Fusão: 153°C
- Ponto de fulgor: Não se aplica

10- Estabilidade e reatividade

- Estabilidade: Estável e condições normais de uso.
- Produtos Perigosos de Decomposição:
- Materiais a evitar: Produtos cáusticos

11- Informações toxicológicas

- Efeitos locais: Irritante para os olhos, pele e respiração.
- Efeitos específicos: Não evidencia efeitos carcinogênicos, conforme "Codex Alimentarius".

ÁCIDO CÍTRICO ANIDRO

12- Informações ecológicas

- Mobilidade: Completamente solúvel
- Persistência e degradabilidade: Biodegradável

13- Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos de tratamento e disposição: Pode eliminar-se como água residual, quando de acordo com legislação local. Pode ser enviado para aterro controlado ou incinerado de acordo com a regulamentação local. Limpar as embalagens com água, e os recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos.

14- Informações sobre transporte

- Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transportes produtos perigosos.

15- Regulamentações

- Produto isento de registro no Ministério da Saúde, conf. Resolução nº 23/00 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

16- Outras informações

- Produto isento de registro no Ministério da Saúde, conf. Resolução nº23/00 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

Este documento é apenas um guia para a manipulação precatória e apropriada por uma pessoa corretamente treinada para manipular este produto. Pessoas que recebem informação devem exercitar o julgamento independente do seu propósito.

A Casquimica não se responsabiliza por perdas ou danos decorridos da utilização desses dados.