

Produto: **ÁCIDO CÍTRICO ANIDRO**Data da Revisão: **06/10/2020****Página 1 de 4**

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ÁCIDO CÍTRICO ANIDRO
Nome da empresa: BORETO & CARDOSO LTDA
Endereço : Av. Inajar de Souza, 1.067 Vila Palmeiras
CEP 02717-000 São Paulo - SP
Telefone da Empresa: (0xx11) 3931-1722/ 3931-0964
E-mail da Empresa: boreto@boreto.com.br
Telefones para Emergência: 0800 1108270 Pró Química / ABIQUIM (24 h/dia)
193 Bombeiros

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Efeitos do produto:

- **Efeitos adversos à saúde humana:** Produto atóxico.
- **Efeitos ambientais:** Produto biodegradável quando presente em rios, lagos e solo.

Classificação de perigo de acordo com sistema de GHS conforme ABNT NBR 14725-3 2017: Não aplicável por tratar-se de produto não perigoso.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- **Substância:** Ácido Cítrico Anidro
- **Nome Químico:** Ácido 2-hidroxi-1,2,3 propanotricarboxílico
- **Sinônimo:** Ácido Cítrico
- **CAS:** 77-92-9
- **Ingredientes ou impurezas perigosos:** Não aplicável por tratar-se de substância pura.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação e ingestão:** Ingerir o maior volume de água possível
- **Contato com a pele e olhos:** Lavar a região afetada com volume abundante de água.



Produto: ÁCIDO CÍTRICO ANIDRO

Data da Revisão: 06/10/2020

Página 2 de 4

5 - MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Não aplicável, produto não inflamável, em caso de incêndio utilizar preferencialmente água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções pessoais:** Evitar a ingestão e inalação do produto e também o contato com os olhos e pele.
- **Remoção de fontes de ignição:** Não aplicável produto não inflamável.
- **Controle de poeira:** Por exaustão ou ventilação do local.
- **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Utilizar respirador contra pó, luvas de borracha ou vinil e óculos de segurança.
- **Precauções ao meio ambiente:** Isolar o local
- **Métodos de limpeza:** Recolher o produto derramado e lavar o local com grande volume de água.
- **Neutralização:** Produtos cáusticos que atendam a legislação.
- **Disposição:** O produto pode ser disposto em sacos de papel / plásticos ou tambores plásticos.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

- **Medidas técnicas:** Não são necessárias por tratar-se de produto não perigoso.
- **Precauções para manuseio seguro:** Evitar o contato constante com a pele e manter boas práticas de higiene pessoal.

Armazenamento:

- **Medidas técnicas:** Não são necessárias por tratar-se de produto não perigoso.
- **Condições de armazenamento adequadas:** Manter sobre estrados de madeira em local seco e ventilado.
- **Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar junto com produtos cáusticos e oxidantes.

Materiais seguros para embalagens:

- **Recomendados:** Sacos de papel kraft ou plásticos (polietileno de baixa densidade).



Produto: ÁCIDO CÍTRICO ANIDRO

Data da Revisão: 06/10/2020

Página 3 de 4

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL

Equipamento de proteção individual apropriado:

- **Proteção respiratória:** Respirador contra pó.
- **Proteção das mãos:** Luvas de borracha ou vinil.
- **Proteção dos olhos:** Óculos de segurança.
- **Proteção da pele e corpo:** Vestimenta comum.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- **Estado físico:** sólido cristalino
- **Cor:** Cristais brancos ou translúcidos
- **Odor:** Inodoro
- **pH:** Ácido
- **Ponto de ebulição:** Ocorre decomposição antes da ebulição.
- **Ponto de fusão:** 153 °C.
- **Ponto de fulgor:** Não aplicável produto não inflamável.
- **Limites de explosividade superior/inferior:** Não aplicável, produto não inflamável.
- **Densidade:** 1,665 g/cm³
- **Solubilidade:** Solúvel em água 59,2% p/p a 20 °C.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

- **Instabilidade:** Produto estável.
- **Reações perigosas:** Não ocorre.
- **Materiais ou substâncias incompatíveis:** Produtos cáusticos e oxidantes fortes.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não ocorre.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

- **Toxicidade aguda:** Produto não tóxico.
- **Efeitos locais:** Pode agir como irritante.

Produto: **ÁCIDO CÍTRICO ANIDRO**Data da Revisão: **06/10/2020****Página 4 de 4**

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:** Produto atóxico e biodegradável oferece risco quando em alta concentração e seus efeitos são rapidamente desfeitos com a presença de um grande volume de água.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição:

- **Produto:** É neutralizado com produtos cáusticos e pode ser disposto em embalagens plásticas.
- **Restos do produto:** Deve ser lavado com grande volume de água.
- **Embalagem usada:** Não exige cuidados especiais, mas não deve ser reutilizada.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Conforme Resolução ANTT 5232 de 14/12/2016 e suas atualizações.

- Produto não perigoso para transporte
- Não regulamentado, por se tratar de um produto químico não perigoso.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Este documento atende

Norma ABNT-NBR 14725 - 4: 2014

Produtos químicos Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Norma ABNT NBR 14725-3 2017.

Sistema de Classificação de perigo do produto químico com sistema de classificação GHS

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta **FISPQ** apresentam dados atuais para o manuseio apropriado deste produto.

A **Boreto & Cardoso** é uma empresa distribuidora de produtos químicos e os dados desta ficha são baseados nas informações dos fornecedores e fabricantes.