

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁCIDO CITRICO ANIDRO  
FISPQ nº: 25

Data da última revisão: 08/04/2009  
Página: 1/4

### 1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: ÁCIDO CITRICO ANIDRO
- Código interno de identificação do produto: A1026
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4072.6100

### 2- Composição e informações sobre os ingredientes

- Substância:
  - Fórmula:  $C_6H_8O_7$
  - P.M.: 192,13
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 5949-29-1

### 3- Identificação de perigos

Irritante para os olhos.

### 4- Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remover para local ventilado
- Contato com a pele: Lavar com bastante água. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água. Consultar um oftalmologista.
- Ingestão: Beber muita água, consultar um médico se necessário.

### 5- Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: pó, espuma, água
- Perigos específicos: combustível.

### 6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais: Evitar produção de pó, não inalar os pó
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais
- Métodos para limpeza: Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para eliminação posterior.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁCIDO CITRICO ANIDRO  
FISPQ nº: 25

Data da última revisão: 08/04/2009  
Página: 2/4

### 7- Manuseio e armazenamento

- Manuseio: sem exigências
- Armazenamento: Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente.

### 8- Controle de exposição e proteção individual

- Equipamento de proteção individual apropriado:
  - Proteção respiratória : máscara contra pós.
  - Proteção das mãos: luvas de nitrilo
  - Proteção dos olhos: óculos de proteção
- Medidas de higiene: Depois do término do trabalho, lavar as mãos e rosto. Retirar as roupas contaminadas.

### 9- Propriedades físico-químicas

- Forma: sólido
- Cor: incolor
- Odor: inodoro
- pH: ~ 1,7
- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico
  - Temperatura de fusão: ~ 153°C (decomposição)
  - Temperatura de ignição: 345°C
- Solubilidade:
  - em água: 1330 g/l
  - em etanol: 383 g/l
  - em éter: pouco solúvel
- Decomposição térmica: 175°C

### 10- Estabilidade e reatividade

- Condições a evitar: Aquecimento forte
- Materiais ou substâncias incompatíveis: metais, oxidantes, bases
- Produtos perigosos da decomposição: sem indicação

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁCIDO CITRICO ANIDRO  
FISPQ nº: 25

Data da última revisão: 08/04/2009  
Página: 3/4

### 11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda  
DL<sub>50</sub> (oral,rato): 3000 mg/kg
- Sensibilização: olhos (coelho): irritações severas  
pele (coelho): ligeiras irritações
- Toxicidade crônica:  
Sem efeito teratogenico em experiências com animais.
- Outras informações toxicológicas:  
Após a Inalação: irritação nas vias respiratórias.  
Depois do contato com a pele: ligeira irritação.  
Depois do contato com os olhos: irritação acentuada.  
Após a ingestão (grandes quantidades): irritação das mucosas, tosse, dor.

### 12- Informações ecológicas

- Degradação Biológica:  
Biodegradação: 98% / 2 d  
Facilmente eliminável.
- Comportamento : Não se prevê qualquer bio-acumulação.
- Ecotoxicidade: Efeitos biológicos: Efeito prejudicial devido à mudança do pH.  
Toxicidade nos peixes: L.idus LC<sub>50</sub> : 440-760 mg / l / 96 h

### 13- Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos de tratamento e disposição
  - Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente.
  - Embalagem: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente.

### 14- Informações sobre transporte

Produto classificado como não perigoso para fins de transporte.

### 15- Regulamentações

Etiquetas de acordo com as Diretivas da CE  
Símbolo: -----

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁCIDO CITRICO ANIDRO  
FISPQ nº: 25

Data da última revisão: 08/04/2009  
Página: 4/4

### 16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., N° 5700

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas).

Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.