



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: FOSFATO DE AMÔNIO MONOBÁSICO  
revisão: 05/08/2010  
FISPQ n°: 317

Data da última

Página: 1/3

### 1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: FOSFATO DE AMÔNIO MONOBÁSICO
- Código interno de identificação do produto: C0302
- Nome da empresa: Química Especializada Erich Ltda.
- Endereço: Rua Afonso Vidal, 192 – Jardim Santo Antônio – CEP: 05723-330 – São Paulo – SP
- Telefone da empresa: (11) 3742-5113/ 3744-3360

### 2- Composição e informações sobre os ingredientes

- Substância:
  - Fórmula:  $\text{NH}_4^+ \text{H}_2\text{PO}_4^-$
  - P.M.: 115,03
- Registro no Chemical Abstract Service (n° CAS): 7722-76-1

### 3- Identificação de perigos

Produto não perigoso.

### 4- Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remover para local ventilado
- Contato com a pele: Lavar com água. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min.. Procurar um oftalmologista.
- Ingestão: Beber bastante água. Provocar o vômito. Procurar auxílio médico.

### 5- Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: não combustível
- Perigos específicos: não combustível

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

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

**GEEL – Química Especializada Erich Ltda.**

Rua Afonso Vidal, 192      Jardim Santo Antônio      CEP: 05723-330      São Paulo      SP  
PABX/FAX: (11) 3742-5113/ 3744-3360      [geel@geelquimica.com.br](mailto:geel@geelquimica.com.br)      [www.geelquimica.com.br](http://www.geelquimica.com.br)  
CNPJ : 64.822.885/0001-97      I.Est: 113.007.296-115



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: FOSFATO DE AMÔNIO MONOBÁSICO  
revisão: 14/10/2008  
FISPQ n°: 250

Data da última

Página: 2/3

### 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 póis
  - 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

- Estado físico: sólido
  - Cor: branco
  - Odor: inodoro
- pH (sol. 1% / 25°C): 4,3 – 5,0
- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico.
    - Ponto de fusão: 190°C
  - Solubilidade:
    - em água: 368 g/l
  - Decomposição térmica: > 190C

### 10- Estabilidade e reatividade

- Condições a evitar: forte aquecimento
- Materiais ou substâncias incompatíveis: sem indicação
- Produtos de decomposição perigosa: Em caso de incêndio pode formar: óxido de fósforo, óxido nítrico

### 11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda  
LD50 (oral, rato): 5750 mg/kg

**GEEL – Química Especializada Erich Ltda.**

Rua Afonso Vidal, 192      Jardim Santo Antônio      CEP: 05723-330      São Paulo      SP  
PABX/FAX: (11) 3742-5113/ 3744-3360      [geel@geelquimica.com.br](mailto:geel@geelquimica.com.br)      [www.geelquimica.com.br](http://www.geelquimica.com.br)  
CNPJ : 64.822.885/0001-97      I.Est: 113.007.296-115



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: FOSFATO DE AMÔNIO MONOBÁSICO  
revisão: 14/10/2008  
FISPQ nº: 250

Data da última

Página: 3/3

LD<sub>50</sub> (cutânea, coelho): > 7940 mg/kg

- Sensibilização: pele (humano): ligeiras irritações  
olho (humano): ligeiras irritações

- Outras informações toxicológicas:

Depois do contato com a pele: ligeira irritação

Depois do contato com os olhos: ligeira irritação

Após da ingestão (grandes quantidades): dores gastro intestinais, queda da pressão arterial

### 12- Informações ecológicas

- Ecotoxicidade: Efeito biológicos:

Toxicidade nos peixes: P.promelas LC<sub>50</sub>: 155 mg/ l / 96h

### 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: -----

### 16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., Nº 577

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.

**GEEL – Química Especializada Erich Ltda.**

Rua Afonso Vidal, 192

Jardim Santo Antônio

CEP: 05723-330

São Paulo

SP

PABX/FAX: (11) 3742-5113/ 3744-3360

[geel@geelquimica.com.br](mailto:geel@geelquimica.com.br)

[www.geelquimica.com.br](http://www.geelquimica.com.br)

CNPJ : 64.822.885/0001-97

I.Est: 113.007.296-115