



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: FOSFATO DE SÓDIO TRIBÁSICO 12 HIDRATO
última revisão: 05/08/2010
FISPQ nº: 114

Data da

Página: 1/3

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: FOSFATO DE SÓDIO TRIBÁSICO 12 HIDRATO
- Código interno de identificação do produto: C2237 / C0325 / C1052
- 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: $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$
 - P.M.: 380,12
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 10101-89-0

3- Identificação de perigos

Irritante para os olhos e pele.

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 muita 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: Evitar a 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 limpeza posterior.

QEEI – 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 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 SÓDIO TRIBÁSICO 12H₂O

Data da última

revisão: 16/04/2009

FISPQ n°: 264

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: incolor a branco
- Odor: inodoro
- pH: ~12
- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
 - Ponto de Fusão: ~ 75°C
- Solubilidade:
 - em água: 285 g/l
- Decomposição térmica: ~ 75°C

10- Estabilidade e reatividade

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

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda
DL₅₀ (oral, rato): 7400 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

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 SÓDIO TRIBÁSICO 12H₂O
revisão: 16/04/2009
FISPQ n°: 264

Data da última

Página: 3/3

- Outras Informações Toxicológicas:
Depois do contato com a pele: irritação
Depois do contato com os olhos: irritação
Após a ingestão: vômitos, dores de estômago

12- Informações ecológicas

- Ecotoxicidade: Efeitos biológicos:
Toxicidade nos peixes: L.idus LC₅₀: ~2400 mg/l/48h (subst. anidra)

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., N° 8808

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

www.geelquimica.com.br

CNPJ : 64.822.885/0001-97

I.Est: 113.007.296-115