

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: NITRATO DE ZINCO
FISPQ nº: 341

Data da última revisão: 23/10/2008
Página: 1/3

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: NITRATO DE ZINCO
- Código interno de identificação do produto: N1013
- 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: $Zn(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$
 - P.M.: 297,49
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 10196-18-6

3- Identificação de perigos

Favorece a inflamação de matérias combustíveis. Nocivo por ingestão acidental. Irritante para o olhos, vias respiratórias e pele

4- Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remover para local ventilado.
- Contato com a pele: Lavar com bastante água corrente. Retirar a roupa contaminada.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água corrente, por 15 minutos. Consultar um oftalmologista.
- Ingestão: beber muita água. 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 o contato com o produto, 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 eliminação posterior.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: NITRATO DE ZINCO
FISPQ nº: 341

Data da última revisão: 23/10/2008
Página: 2/3

7- Manuseio e armazenamento

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

8- Controle de exposição e proteção individual

- Equipamento de proteção individual apropriado:
 - Proteção respiratória : máscara contra pó
 - 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: cristal
- Cor: branco
- Odor: inodoro
- pH (50g/l H₂O / 20°C) : 5,1
- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
 - Ponto de Fusão: ~ 36°C
- Solubilidade:
em água: 1843 g/l

10- Estabilidade e reatividade

- Condições a evitar: forte aquecimento
- Materiais ou substâncias incompatíveis: enxofre, cobre em pó, sulfuretos e fosforo
- Produtos de decomposição perigosa: em caso de incêndio pode formar: óxido nítrico, gases nitrosos

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda:
LD₅₀ (oral, rato): 1190 mg/kg
- Sensibilização: pele (coelho): irritação

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: NITRATO DE ZINCO
FISPQ nº: 341

Data da última revisão: 23/10/2008
Página: 3/3

- Outras informações toxicológicas:
Após a ingestão: irritação das mucosas, tosse e dificuldade em respirar. Possíveis conseqüências: edema pulmonar
Depois do contato com a pele: irritação
Depois de contato com os olhos: irritação
Após ingestão: irritação de: irritação das mucosas, da boca, faringe, do esôfago e aparelho gastrointestinal. Náuseas e vômitos

12- Informações ecológicas

- Comportamento: não se prevê qualquer bio-acumulação
- Ecotoxicidade: Efeitos biológicos: muito tóxico para os organismos aquáticos

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

- Regulamentações nacionais e internacionais
 - Terrestres:
ONU 1514 NITRATO DE ZINCO, 5.1, II
 - Marítimo:
ONU 1514 NITRATO DE ZINCO, 5.1, II
Ems: F-H S-Q

15- Regulamentações

Etiquetas de acordo com as Diretivas da CE
Símbolo: O Oxidante

16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., Nº 10273

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.