

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: CLORETO DE MAGNÉSIO
FISPQ n°: 177

Data da última revisão: 15/04/2009
Página: 1/3

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: CLORETO DE MAGNÉSIO
- Código interno de identificação do produto: C1051
- 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: $MgCl_2 \cdot 6H_2O$
 - P.M.: 203,30
- Registro no Chemical Abstract Service (n° CAS): 7791-18-6

3- Identificação de perigos

Produto não perigoso.

4- Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remover para local ventilado.
- Contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min..
- Ingestão: beber muita água.

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 pós. Não inalar os pós.
- Precaução ao meio ambiente: Não enviar o produto para rede de águas residuais.
- Métodos para limpeza: Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para limpeza posterior.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: CLORETO DE MAGNÉSIO
FISPQ n°: 177

Data da última revisão: 15/04/2009
Página: 2/3

7- Manuseio e armazenamento

- Manuseio: sem exigências
- Armazenamento: Manter as embalagem 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 o rosto. Retirar as roupas contaminadas.

9- Propriedades físico-químicas

- Forma: cristal
- Cor: branco
- Odor: inodoro
- pH: 5,0 – 6,5
- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
 - Ponto de Fusão: ~ 117°C (decomposição)
- Solubilidade:
em água: 1670 g/l
- Decomposição térmica: > 117°C

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: cloreto de hidrogênio

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda:
LD₅₀ (oral, rato): 8100 mg/kg

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: CLORETO DE MAGNÉSIO
FISPQ n°: 177

Data da última revisão: 15/04/2009
Página: 3/3

- Sensibilização: olhos (coelho): sem irritação
pele (coelho): sem irritação
- Outras informações toxicológicas:
Após a inalação: ligeira irritação da mucosas
Depois do contato com a pele: ligeira irritação
Depois de contato com os olhos: ligeiras irritações
Após ingestão de grandes quantidades: náuseas, vômitos, diarreia. Efeitos sistêmicos: queda da pressão arterial, disritmia cardíaca, fraqueza muscular, paralisia, cansaço.

12- Informações ecológicas

- Ecotoxicidade: Efeitos biológicos:
Toxicidade nos peixes: *Gambusia affinis* LC₅₀: 16500 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: -----

16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., N° 5698

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.