FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: TIOSSULFATO DE SÓDIO
FISPQ nº: 465

Data da última revisão: 30/04/2008
Página: 1/3

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: TIOSSULFATO DE SÓDIO

- Código interno de identificação do produto: T1016

- 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: $Na_2S_2O_3.5H_2O$

    - P.M.: 248,18

- Sinônimo: Hipossulfito de Sódio

- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 10102-17-7

3- Identificação de perigos

Produto não perigoso.

4- Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remover para local ventilado
- Contato com a pele: Lavar com água.
- Contato com os olhos: Lavar com água.
- Ingestão: Em caso de mal-estar, consultar um 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 produção de pós, não inalar os pós

- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais

- Métodos para limpeza: Absorver em estado sólido. Recolher para eliminação posterior.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: TIOSSULFATO DE SÓDIO
FISPQ nº: 465

Data da última revisão: 30/04/2008
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 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: branco

- Odor: inodoro

- pH (20º) : 6,0 – 8,4

- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

    - Temperatura de fusão: 48ºC

- Solubilidade:
  em água : 701 g/l
  em etanol: insolúvel

- Decomposição térmica: 100ºC

10- Estabilidade e reatividade

- Condições a evitar: Aquecimento forte

- Materiais ou substâncias incompatíveis: oxidantes fortes, metais pesados

- Produtos perigosos da decomposição: Em caso de incêndio pode formar: óxido de enxofre

11- Informações toxicológicas

    - Toxicidade aguda:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DL_{50} (oral, rato): > 8000 mg/kg

- Outras informações toxicológicas:
Após a ingestão (grandes quantidades): náuseas, vômitos.

12- Informações ecológicas

- Comportamento: não é bio-acumulável

- Ecotoxicidade: Efeitos biológicos:
Toxidade nos peixes: P.promelas LC_{50}: > 10000 mg/l

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 8844

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.