FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: FERRICIANETO DE POTÁSSIO
FISPQ n°: 240

Data da última revisão: 14/10/2008
Página: 1/3

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: FERRICIANETO DE POTÁSSIO
- Código interno de identificação do produto: F1006
- 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: $K_3Fe(CN)_6$
  - P.M.: 329,25
- Registro no Chemical Abstract Service (n° CAS): 13746-66-2

3- Identificação de perigos

Produto não perigoso

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, por 15 min..
- Ingestão: Beber muita água. Consultar um médico, se necessário.

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: FERRICIANETO DE POTÁSSIO
FISPQ nº: 240

Data da última revisão: 14/10/2008
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: vermelho-rubi
- Odor: inodoro
- pH (50 g/l H₂O) 20°C: ~ 6,0
- Solubilidade:
em água: 464 g/l
- Decomposição térmica: > 300°C

10- Estabilidade e reatividade

- Condições a evitar: forte aquecimento
- Materiais ou substâncias incompatíveis: ácidos, oxidante, nitritos, nitratos
- Produtos de decomposição perigosa: em caso de incêndio pode formar: cianeto de hidrogênio, óxido nítrico

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda:
LDL₀ (oral, rato): 1600 mg/kg
- Outras informações toxicológicas:
Depois do contato com a pele: ligeira irritação
Depois de contato com os olhos: ligeira irritação

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: FERRICIANETO DE POTÁSSIO
FISPQ nº: 240

Data da última revisão: 14/10/2008
Página: 3/3

12- Informações ecológicas

- Degradação biológica: dificilmente biodegradável
- Ecotoxicidade: Não estão disponíveis dados quantitativos à toxicidade

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, 12^a ed., N° 7792

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.