FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: HIDRÓXIDO DE SÓDIO
FISPQ nº: 293

Data da última revisão: 17/04/2009

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: HIDRÓXIDO DE SÓDIO

- Código interno de identificação do produto: H1017

- 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: NaOH

    - P.M.: 40,00

- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 1310-73-2

3- Identificação de perigos

Provoca queimaduras graves.

4- Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remover para local ventilado
- Contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Remover imediatamente as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com água por 15 min.. Procurar um oftalmologista.
- Ingestão: Tomar muita água, evitar o vomito (perigo de perfuração). Procurar um médico urgente.

5- Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: Pó químico, CO_2

- Perigos específicos: não combustível.

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais: Não inalar. Evitar o contato com o produto.

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

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: HIDRÓXIDO DE SÓDIO
FISPQ nº: 293

Data da última revisão: 17/04/2009

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

    - 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: solido

- Cor: branca

- Odor: inodora

- pH Sol. 5%: ~14

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

    - Temperatura de fusão: 323ºC

- Solubilidade:
em água: 1 g em 0,9 ml

10- Estabilidade e reatividade

- Condições a evitar: sem indicação

- Materiais ou substâncias incompatíveis: Água ou Álcool : evolução de calor muito forte.
Metais: pode liberar gás hidrogênio, que em misturas com o ar pode causar explosão.

- Produtos de decomposição perigosa: sem indicação

- Produto higroscópico.

11- Informações toxicológicas

    - Sensibilização: pele (coelho): queimaduras

olhos (coelho): queimaduras

- Toxicidade crônica: Não teratogênico em experiências animais

- Outras informações toxicológicas:
Após a inalação: queimadura das mucosas
Depois do contato com a pele: queimaduras
Depois do contato com os olhos: queimaduras graves. Perigo de cegueira.
Após a ingestão: queimaduras graves no trato gastrointestinal, com perigo de perfurações.

12- Informações ecológicas

- Comportamento: Não se prevê qualquer acumulação em organismos.

- Ecotoxicidade: Efeito biológico: Efeito prejudicial nos organismos aquáticos.
Toxicidade nos peixes: Onchorhynchus mykiss LC_{50}: 45,4 mg / l / 96 h (água doce)

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 1823 HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SÓLIDO, 8, II

- Marítimo:
ONU 1823 HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SÓLIDO, 8, II
Ems: F-A S-B

15- Regulamentações

Etiquetas de acordo com as Diretivas da CE
Símbolo: C Corrosivo

16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., Nº 8772

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.