FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: URÉIA
FISPQ nº: 479

Data da última revisão: 07/10/2008
Página: 1/3

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: URÉIA
- Código interno de identificação do produto: U1001
- 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: $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$
 - P.M.: 60,06
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 57-13-6

3- Identificação de perigos

Produto não perigoso

4- Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remover para local ventilado
- Contato com a pele: Lavar com água corrente.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água corrente, por 15 min.. Se necessário procurar um oftalmologista.
- Ingestão: Beber bastante água. Se necessário procurar auxílio médico.

5- Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: pó, espuma, água
- Perigos específicos: combustível

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais: Evitar a produção de pós.
- 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: URÉIA
FISPQ nº: 479

Data da última revisão: 07/10/2008
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 póis
 - 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

- Estado físico: sólido
- Cor: branco
- Odor: ligeiramente à amônia
- pH (20°C): 9,5
- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
 - Temperatura de Fusão: 132,5-134,5°C
- Solubilidade:
em água: solúvel
- Decomposição térmica: > 132°C

10- Estabilidade e reatividade

- Condições a evitar: sem indicação
- Materiais ou substâncias incompatíveis: cloro, nitritos, fósforo-halogenios.
- Produtos perigosos da decomposição: Em caso de incêndio pode formar-se: óxido nítrico, cianeto de hidrogênio.

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda:
LD50 (oral,ratos): 8471 mg/kg

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: URÉIA
FISPQ nº: 479

Data da última revisão: 07/10/2008
Página: 3/3

- Sensibilização: pele (coelho): sem irritação
olhos (coelho): sem irritação

12- Informações ecológicas

- Degradação biológica:
Facilmente eliminável
- Comportamento: Não se prevê qualquer bio-acumulação
- Ecotoxicidade: Efeitos biológicos:
Toxicidade nos peixes: L.idus LC₅₀: > 6810 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° 10005

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.