

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: HIDROXIDO DE AMÔNIO  
FISPQ nº: 288

Data da última revisão: 17/04/2009  
Página: 1/4

### 1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: HIDROXIDO DE AMÔNIO
- Código interno de identificação do produto: H1010
- 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:  $\text{NH}_4\text{OH}$
  - P.M.: 35,05
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 1336-21-6

### 3- Identificação de perigos

Provoca queimaduras. Muito tóxico para os organismos aquáticos.

### 4- Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remover para local ventilado. Consultar um médico.
- Contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Limpar com algodão embebido em polietilenoglicol 400.. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min.. Procurar um oftalmologista imediatamente.
- Ingestão: beber muita água, evitar o vomito. Procurar auxílio médico imediato. Não tentar neutralizar a substancia tóxica.

### 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: Não inalar os vapores. Evitar o contato com o produto.
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais
- Métodos para limpeza: Absorver com agente higroscópico. Recolher para eliminação posterior

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: HIDROXIDO DE AMÔNIO  
FISPQ nº: 288

Data da última revisão: 17/04/2009  
Página: 2/4

### 7- Manuseio e armazenamento

- Manuseio: local arejado ou exaustão local.
- 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 nitrila
  - 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: líquido
- Cor: incolor
- Odor: pungente
- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
  - Temperatura de fusão: - 57,5°C
  - Temperatura de ebulição: 37,7°C
  - Limite de explosão: 15,4 – 33,6% v
- Densidade: 0,91
- Solubilidade:  
em água : solúvel

### 10- Estabilidade e reatividade

- Condições a evitar: forte aquecimento
- Materiais ou substâncias incompatíveis: iodo, ácidos fortes
- Produtos perigosos da decomposição: Em caso de incêndio pode formar: óxido nítrico.

### 11- Informações toxicológicas

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: HIDROXIDO DE AMÔNIO  
FISPQ nº: 288

Data da última revisão: 17/04/2009  
Página: 3/4

- Toxicidade aguda  
DL<sub>50</sub> (oral, rato): 350 mg/kg  
LCL<sub>0</sub> (inalação, humano): 5000 ppm (V)  
LC<sub>50</sub> (inalação, rato): 1,4 mg/l/4h
- Sensibilização: olhos (coelho): graves irritações  
pele (coelho): graves irritações
- Outras informações toxicológicas:  
Após a inalação: tosse, bronquite, edema pulmonar  
Depois do contato com a pele: efeitos irritantes e cáusticos (dermatite, necrose)  
Depois do contato com os olhos: queimadura. Perigo de cegueira.  
Após a ingestão: irritação das mucosas, dores de estômago, náuseas, vômito sanguinolento, dispnéia. Perigo de perfuração do esôfago e do estômago.

### 12- Informações ecológicas

- Degradação biológica: Não facilmente degradável.
- Comportamento: Não se prevê qualquer bio-acumulação
- Ecotoxicidade: Efeitos biológicos: muito tóxico para organismos aquáticos.  
Toxicidade nos peixes: *Onchorhynchus mykiss* LC<sub>50</sub>: 0,53 mg/l/96h

### 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 2672 AMÔNIA, SOLUÇÃO AQUOSA, 8, III
  - Marítimo:  
ONU 2672 AMÔNIA, SOLUÇÃO AQUOSA, 8, III  
Ems: F-A S-B

### 15- Regulamentações

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

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: HIDROXIDO DE AMÔNIO  
FISPQ nº: 288

Data da última revisão: 17/04/2009  
Página: 4/4

### 16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., N° 517

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.