

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO  
FISPQ nº: 292

Data da última revisão: 17/04/2009  
Página: 1/3

### 1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO
- Código interno de identificação do produto: H1014
- 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: KOH
  - P.M.: 56,11
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 1310-58-3

### 3- Identificação de perigos

Nocivo por ingestão. 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 médico.
- Ingestão: Tomar muita água, evitar o vomito (perigo de perfuração). Procurar um médico urgente

### 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 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 POTÁSSIO  
FISPQ nº: 292

Data da última revisão: 17/04/2009  
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 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: escamas ou lentilhas
- Cor: branca
- Odor: inodora
- pH 5%: ~14
- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
  - Temperatura de fusão: 360°C
- Solubilidade:
  - em água 1:1 com liberação de calor
  - em álcool 1:3 com liberação de calor

### 10- Estabilidade e reatividade

- Condições a evitar: sem indicação
- Materiais ou substâncias incompatíveis: Agentes oxidantes, ácidos.
- Produtos de decomposição perigosa: sem indicação

### 11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda  
LD<sub>50</sub> (oral,rato): 273 mg/kg

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO  
FISPQ nº: 292

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

- Sensibilização: pele (coelho): queimaduras  
olhos (coelho): queimaduras
- Outras Informações Toxicológicas:  
Após a inalação: queimaduras das mucosas  
Depois do contato com a pele: queimaduras.  
Depois do contato com os olhos: queimadura séria! Perigo de cegueira.  
Após a ingestão: queimaduras das mucosas e sérios danos ao trato gastrointestinal.

### 12- Informações ecológicas

- Degradação biológica: Os métodos para a determinação da bio degradabilidade não podem ser empregados para substâncias inorgânicas.
- Comportamento: Não se prevê qualquer acumulação em organismos.
- Ecotoxicidade: Efeitos biológicos: Efeito prejudicial nos organismos aquáticos.  
Toxicidade nos peixes: *Gambusia affinis* LC<sub>50</sub>: 80 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

- Regulamentações nacionais e internacionais
  - Terrestres:  
ONU 1813 HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, SÓLIDO, 8, II
  - Marítimo  
ONU 1813 HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, 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., N° 7806

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.