

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁCIDO NÍTRICO  
FISPQ nº: 44

Data da última revisão: 09/04/2009  
Página: 1/3

### 1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: ÁCIDO NÍTRICO 65% / 70%
- Código interno de identificação do produto: A1045
- 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:  $\text{HNO}_3$
  - P.M.: 63,01
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 7697-37-2 (65% - 70%)

### 3- Identificação de perigos

Provoca graves queimaduras.

### 4- Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remover para local ventilado. Procurar auxílio médico.
- Contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar imediatamente as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água corrente por 15 min. Procurar um oftalmologista imediato.
- Ingestão: Fazer beber bastante água, evitar o vômito. Procurar auxílio médico imediato. Não tentar neutralizar a substância tóxica.

### 5- Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: água,  $\text{CO}_2$ , espuma
- 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: ÁCIDO NÍTRICO  
FISPQ nº: 44

Data da última revisão: 09/04/2009  
Página: 2/3

### 7- Manuseio e armazenamento

- Manuseio: local bem 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 viton
  - 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: líquido
- Cor: incolor
- Odor: pungente
- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
  - Temperatura de Fusão: ~ -32°C
  - Ponto de Ebulição: 121°C
- Densidade : 1,41
- Solubilidade:  
em água: solúvel

### 10- Estabilidade e reatividade

- Condições a evitar: Calor excessivo.
- Materiais ou substâncias incompatíveis: solventes orgânicos, alcoóis, cetonas, anidridos, peróxido de hidrogênio, metais alcalinos.
- Produtos de decomposição perigosa: em caso de incêndio libera gás nitrosos.

### 11- Informações toxicológicas

- Toxicidade Aguda:

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁCIDO NÍTRICO  
FISPQ nº: 44

Data da última revisão: 09/04/2009  
Página: 3/3

LDL<sub>o</sub> (oral, humano): 430 mg / kg

**- Outras Informações Toxicológicas::**

Após a inalação: queimaduras das mucosas, tosse, dispneia. Pode provocar edemas nas vias respiratórias.

Depois do contato com a pele: queimaduras

Depois do contato com os olhos: pode provocar sérias queimaduras.

Após a ingestão: lesão dos tecidos (boca, esôfago, etc...), dor forte, perfuração e até morte.

### 12- Informações ecológicas

- Comportamento: Não se prevê qualquer bio-acumulação..

- Ecotoxicidade: Efeitos biológicos: Tóxico para organismos aquáticos. Perigo para água potável.

### 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 2031 ÁCIDO NITRICO, 8, II

- Marítimo:

ONU 2031 ÁCIDO NITRICO, 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, 12<sup>a</sup> ed., N° 6671

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.