

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁLCOOL (N) BUTILICO  
FISPQ nº: 72

Data da última revisão: 13/04/2009  
Página: 1/4

### 1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: ÁLCOOL (N) BUTILICO
- Código interno de identificação do produto: A1077
- 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:  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{OH}$
  - P.M.: 74,12
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 71-36-3

### 3- Identificação de perigos

Inflamável. Nocivo por ingestão. Irritante para as vias respiratórias e pele.

### 4- Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remover o acidentado para local ventilado.
- Contato com a pele: Lavar com bastante água corrente. Tirar a roupa contaminada.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min.. Consultar um oftalmologista.
- Ingestão: Tomar bastante água, procurar um médico.

### 5- Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: Água,  $\text{CO}_2$ , espuma, pó
- Perigos específicos: 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: **ÁLCOOL (N) BUTILICO**  
FISPQ nº: 72

Data da última revisão: 13/04/2009  
Página: 2/4

### 7- Manuseio e armazenamento

- Manuseio: Trabalhar em local arejado e afastado de fontes de ignição.
- 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 o rosto. Retirar as roupas contaminadas.

### 9- Propriedades físico-químicas

- Estado físico: líquido
- Cor: incolor
- Odor: característico
- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
  - Temperatura de fusão: -89°C
  - Temperatura de ebulição: 116 - 118°C
  - Temperatura de Ignição: 340°C
  - Ponto de inflamabilidade: 34°C
  - Limites de explosão: 1,4 – 11,3% v
- Densidade: 0,81
- Solubilidade:  
em água : 77 g/l

### 10- Estabilidade e reatividade

- Condições a evitar: Forte aquecimento
- Materiais ou substâncias incompatíveis: metais alcalinos, oxidantes fortes
- Produtos de decomposição perigosa: sem indicação

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **ÁLCOOL (N) BUTILICO**  
FISPQ nº: 72

Data da última revisão: 13/04/2009  
Página: 3/4

### 11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda  
DL<sub>50</sub> (oral, rato): 790 mg/kg.  
LC<sub>50</sub>: (inalação, rato): > 18 mg / l / 4h  
LD<sub>50</sub> (cutânea, coelho): 3400 mg/kg
- Sensibilização: olhos (coelho): irritação acentuada  
pele (coelho): irritação
- Toxicidade crônica: Não tem efeito tóxico, quando o limite é respeitado
- Outras informações toxicológicas:  
Após a inalação: irritação das mucosas, tosse e dificuldade em respirar.  
Depois do contato com a pele: ligeira irritação. Risco de graves lesões oculares.  
Depois do contato com os olhos: ligeira irritação  
Após a ingestão: náuseas, vômitos.

### 12- Informações ecológicas

- Degradação biológica:  
Biodegradação: 98% / 28d.  
Facilmente biodegradável
- Comportamento: não é bio-acumulável
- Ecotoxicidade: Efeitos biológicos:  
Toxicidade nos peixes: L.idus LC<sub>50</sub>: 1200 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 1120 BUTANÓIS, 3, III
  - Marítimo:  
ONU 1120 BUTANÓIS, 3, III  
Ems: F-E S-D

### 15- Regulamentações

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁLCOOL (N) BUTILICO  
FISPQ nº: 72

Data da última revisão: 13/04/2009  
Página: 4/4

Etiquetas de acordo com as Diretivas da CE  
Símbolo: F Inflamável

### 16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., N° 1575

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.