

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO
FISPQ nº: 77

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

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO
- Código interno de identificação do produto: A1084
- 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: C_2H_6O
 - P.M.: 46,07
- Sinônimo: Etanol
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 64-17-5

3- Identificação de perigos

Facilmente Inflamável.

4- Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remover para local ventilado
- Contato com a pele: Lavar imediatamente com água corrente.
- Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água corrente por 15 min. Consultar um oftalmologista.
- Ingestão: Imediatamente beber muita água.

5- Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: CO_2 , espuma, pó
- Perigos específicos: Combustível. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis.

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 ou areia. Recolher os resíduos para limpeza posterior.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO**
FISPQ nº: 77

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

7- Manuseio e armazenamento

- Manuseio: local arejado ou exaustão local
- Armazenamento: Manter as embalagens bem fechadas, local limpo e seco, separado de materiais oxidantes.

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 o rosto. Retirar as roupas contaminadas.

9- Propriedades físico-químicas

- Estado físico: líquido
- Cor: incolor
- Odor: alcoólico
- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
 - Temperatura de Fusão : - 114,5°C
 - Temperatura de ebulição: 78°C
 - Ponto de Inflamabilidade: 12°C
 - Limites de explosão: 3,5 – 15 v %
- Densidade / 20°C: 0,80
- Solubilidade:
Solúvel em água a qualquer proporção. Miscível com a maioria dos solventes orgânicos

10- Estabilidade e reatividade

- Condições a evitar: Calor excessivo, materiais combustíveis.
- 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 ETÍLICO ABSOLUTO**
FISPQ nº: 77

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

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda
LD₅₀ (oral, rato): 6200 mg/kg
LC₅₀ (inalação, rato): > 8000 mg/l / 4 h.
LD₅₀: (cutânea, coelho): 20000 mg/kg
- Sensibilização: pele (coelho): sem irritação
olhos (coelho): irritação
- Outras Informações Toxicológicas:
Após a inalação: irritação das mucosas.
Depois de contato com a pele: pode produzir irritação.
Depois do contato com os olhos: irritação da conjuntiva
Após a ingestão: euforia, náusea, vomito, narcose

12- Informações ecológicas

- Degradação Biológica:
Biodegradação: 94%
Facilmente biodegradável.
- Comportamento: não é bio-acumulável
- Ecotoxicidade: Efeito biológico: efeito prejudicial nos organismos aquáticos.
Toxicidades nos peixes: L.idus LC₅₀: 8140 mg / l / 48 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 1170 ETANOL, 3, II
 - Marítimo:
ONU 1170 ETANOL, 3, II
Ems: F-E S-D

15- Regulamentações

Etiquetas de acordo com as Diretivas da CE

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO**
FISPQ nº: 77

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

Símbolo: F Facilmente Inflamável

16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., N° 3806

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.