

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁLCOOL ISO AMILICO
FISPQ nº: 69

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

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: ÁLCOOL ISO AMILICO
- Código interno de identificação do produto: A1074
- 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: $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{O}_4$
 - P.M.: 88,15
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 20899-19-5

3- Identificação de perigos

Inflamável. Nocivo por ingestão.

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: Beber bastante água, procurar um médico.

5- Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: água, CO₂, 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 o resíduo para limpeza posterior.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁLCOOL ISO AMILICO
FISPQ nº: 69

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 para solvente orgânico
 - 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

- Estado físico: líquido
- Cor: incolor
- Odor: característico (desagradável)
- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
 - Temperatura de fusão: -117°C
 - Temperatura de ebulição: 131°C
 - Temperatura de Ignição: 340°C
 - Ponto de inflamabilidade: 43°C
 - Limites de explosão: 1,2 – 8% v
- Densidade: 0,81
- Solubilidade:
 - em água : 25 g/l
 - em etanol: solúvel
 - em éter : solúvel

10- Estabilidade e reatividade

- Condições a evitar: Forte aquecimento
- Materiais ou substâncias incompatíveis: oxidantes, metais alcalinos

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁLCOOL ISO AMILICO
FISPQ nº: 69

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

- Produtos de decomposição perigosa: sem indicação

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda
DL₅₀ (oral, rato): 5000 mg/kg.
LD₅₀ (cutânea, coelho): > 3000 mg/kg
- Sensibilização: olhos (coelho): ligeiras irritações
pele (coelho): ligeiras irritações
- Toxicidade crônica: Não tem efeito tóxico, quando o limite é respeitado
- Outras informações toxicológicas:
Após a inalação: irritação nas vias respiratórias
Depois do contato com a pele: ligeira irritação.
Depois do contato com os olhos: ligeira irritação
Após a ingestão: absorção por via gastrointestinal

12- Informações ecológicas

- Degradação biológica:
Biodegradação: 84% / 27 d
Facilmente biodegradável
- Comportamento: não é bio-acumulável
- Ecotoxicidade: Efeitos biológicos:
Toxicidade nos peixes: Onchorhynchus mykiss LC₅₀: 700 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 1105 PENTANÓIS, 3, II
 - Marítimo:
ONU 1105 PENTANÓIS, 3, II
Ems: F-E S-D

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁLCOOL ISO AMILICO
FISPQ nº: 69

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

15- Regulamentações

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

16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., N° 5212

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fê 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.