

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ACETONITRILA
FISPQ nº: 17

Data da última revisão: 07/04/2009
Página: 1/4

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: ACETONITRILA
- Código interno de identificação do produto: A1018
- 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: CH_3CN
 - P.M.: 41,05
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 75-05-8

3- Identificação de perigos

Facilmente inflamável. Nocivo por ingestão, contato com a pele e por ingestão.

4- Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remover para local ventilado. Eventualmente, respiração artificial.
- Contato com a pele: Lavar com bastante água. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min. Consultar um oftalmologista.
- Ingestão: beber bastante água ou solução fisiológica. Provocar o vômito. Procurar auxílio médico

5- Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: 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 o resíduo para eliminação posterior..

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ACETONITRILA
FISPQ nº: 17

Data da última revisão: 07/04/2009
Página: 2/4

7- Manuseio e armazenamento

- Manuseio: local arejado e/ou exaustão local
- Armazenamento: Manter em embalagem bem fechadas, local limpo e seco, longe de faíscas. Temperatura ambiente.

8- Controle de exposição e proteção individual

- Equipamento de proteção individual apropriado:
 - Proteção respiratória : máscara para solventes
 - Proteção das mãos: luvas de butilo
 - 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: líquido
- Cor: incolor
- Odor: odor próprio
- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
 - Ponto de fusão: -45,7°C
 - Ponto de ebulição: 81,6°C
 - Ponto de ignição: 524°C
 - Ponto de inflamabilidade: 2°C
 - Limite de explosão: 3,0 – 17 % v
- Densidade: 0,786
- Solubilidade:
em água: solúvel.
- Índice de refração: 1,3442

10- Estabilidade e reatividade

- Condições a evitar: forte aquecimento
- Materiais ou substâncias incompatíveis: oxidantes, ácidos

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ACETONITRILA
FISPQ nº: 17

Data da última revisão: 07/04/2009
Página: 3/4

- Produtos de decomposição perigosa: em caso de incêndio pode formar: óxido nítrico, cianeto de hidrogênio

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda:

LD50 (oral, rato): 2730 - 3800 mg/kg

LC50 (inalação, rato): 27,3 mg / l / 4h

LD50 (cutânea, coelho): 988 mg/kg

- Sensibilização: pele (coelho): ligeiras irritações
olhos (coelho): irritação

- Toxicidade crônica: não apresenta efeitos mutagênicos e/ou teratogênicos

- Outras informações toxicológicas:

Após a inalação: a concentração min. conhecida que causa sintomas tóxicos no homem, depois de inalação :

CL0 (inalação, humanos): 160 ppm / 4 hs.

Depois do contato com a pele: ligeiras irritações. Risco de reabsorção cutânea

Depois do contato com os olhos: irritação

Após a ingestão: náuseas, vômitos, vertigens, cefaléias, convulsões, desmaio, parada respiratória, parada cardíaca.

12- Informações ecológicas

- Degradação biológica:

Biodegradação: 98% / 28d

Facilmente biodegradável

- Comportamento esperado: não se prevê qualquer bio-acumulação

- Ecotoxicidade: Efeitos biológicos: Efeito tóxico nos peixes e no plâncton.

Toxicidade nos peixes: P.promelas LC50: 1640 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 1648 ACETONITRILA, 3, II

- Marítimo:

ONU 1648 ACETONITRILA, 3, II

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ACETONITRILA
FISPQ nº: 17

Data da última revisão: 07/04/2009
Página: 4/4

Ems: F-E S-D

15- Regulamentações

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

16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., N° 68

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.