

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁCIDO L-ASPÁRTICO
FISPQ n°: 22

Data da última revisão: 08/04/2009
Página: 1/3

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: ÁCIDO L-ASPÁRTICO
- Código interno de identificação do produto: A1023
- 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: $C_4H_7NO_4$
 - P.M.: 133,10
- Registro no Chemical Abstract Service (n° CAS): 56-84-8

3- Identificação de perigos

Produto não perigoso.

4- Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remover para local ventilado.
- Contato com a pele: Lavar com água.
- Contato com os olhos: Lavar com água, por 15 min.
- Ingestão: (grandes quantidades): Em caso de mal-estar, procurar um médico.

5- Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: combustível
- Perigos específicos: combustível.

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais: Não inalar os pós
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais
- Métodos para limpeza: Absorver em estado seco.. Recolher o resíduo para eliminação posterior.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁCIDO L-ASPÁRTICO
FISPQ n°: 22

Data da última revisão: 08/04/2009
Página: 2/3

7- Manuseio e armazenamento

- Manuseio: sem exigências
- 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 contra pó
 - 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

- Forma: pó
- Cor: branco
- Odor: inodoro
- pH: 2,5 – 3,5
- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
 - Ponto de fusão: 269 - 271°C
- Solubilidade:
em água: 4 g/l

10- Estabilidade e reatividade

- Condições a evitar: forte aquecimento
- Materiais ou substâncias incompatíveis: oxidantes fortes
- Produtos de decomposição perigosa: em caso de incêndio pode formar: óxido nítrico

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: não estão disponíveis dados quantitativos quanto à toxicidade
- Outras informações toxicológicas:
Depois do contato com os olhos: ligeira irritação

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁCIDO L-ASPÁRTICO
FISPQ nº: 22

Data da última revisão: 08/04/2009
Página: 3/3

12- Informações ecológicas

- Comportamento: não se prevê qualquer bio-acumulação
- Ecotoxicidade: não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos.

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

Produto classificado como não perigoso para fins de transporte.

15- Regulamentações

Etiquetas de acordo com as Diretivas da CE
Símbolo: -----

16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., N° 875

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.