

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: MANITOL
Página: 1/4
Data da última revisão: 11/02/2014

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: MANITOL
- Código interno de identificação do produto: M1001
- Principais usos recomendados para a substância: Reagente químico, diluente
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone para contato: (11) 4072-6100
- Telefone para emergências: (11) 4072-6100
- Fax: (11) 4072-6122
- E-mail: synth@synth.com.br

2- Identificação de perigos

- 2.1 - Classificação da substância:** Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação
- 2.2 - Elementos de rotulagem:** Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2
- 2.3 - Outros Perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível

3- Composição e informações sobre os ingrediente

3.1 - Substância:

- Nome químico ou comum: Manitol
- Sinônimo: D-Manitol, 1,2,3,4,5,6-Hexanohecol
- Número de registro CAS: 69-65-8
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

4- Medidas de primeiros-socorros

4.1 - Medidas de primeiros-socorros:

- Inalação: Remover para local ventilado.
- Contato com a pele: Lavar com água corrente.
- Contato com os olhos: Lavar com água corrente, pelo menos 15 min..
- Ingestão: (grandes quantidades): em caso de mal estar, consultar um médico.

4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes: Nenhum efeito tóxico é conhecido associado a inalação deste produto. Pode causar irritação na pele e nos olhos.

4.3 - Notas para o médico: Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

5- Medidas de combate a incêndio

5.1 - Meios de extinção: Espuma e spray de água ou pó químico seco.

5.2 - Perigos específicos da substância: Não disponível

5.3 - Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: MANITOL
Página: 2/4
Data da última revisão: 11/02/2014

respiratória autônoma

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 - Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 - Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evitar o contato com o produto. Não inalar os pós

6.1.2 - Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória

6.2 - Precaução ao meio ambiente: Não enviar o produto para redes de águas residuais

6.3 - Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para eliminação posterior

7- Manuseio e armazenamento

7.1 - Precauções para o manuseio seguro: Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança

7.2 - Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente

8- Controle de exposição e proteção individual

8.1 - Parâmetros de controle: Não disponível

8.2 - Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância

8.3 - Medidas de proteção pessoal:

- Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança

- Proteção da pele: Luvas de nitrilo

- Proteção respiratória: Máscara contra pós

- Perigos térmicos: Não disponível

9- Propriedades físico-químicas

- Aspecto: Pó fino, branco

- Odor: inodoro

- pH: Não disponível

- Ponto de fusão: 164 - 169°C

- Ponto de ebulição inicial: 295°C

- Ponto de fulgor: > 150°C

- Taxa de evaporação: Não disponível

- Inflamabilidade: Não disponível

- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

- Pressão de vapor: Não disponível

- Densidade de vapor: Não disponível

- Densidade: Não disponível

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: MANITOL
Página: 3/4
Data da última revisão: 11/02/2014

- Solubilidade: em água : solúvel
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível
- Temperatura de auto-ignição: 460°C
- Temperatura de decomposição: Não disponível
- Viscosidade: Não disponível

10- Estabilidade e reatividade

10.1 - Estabilidade química: Estável

10.2 - Reatividade: Não disponível

10.3 - Possibilidade de reações perigosas: Reativo com agentes de oxidação.

10.4 - Condições a serem evitadas: Evitar materiais incompatíveis, chamas, calor e fontes de ignição.

10.5 - Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes

10.6 - Produtos perigosos da decomposição: A combustão produz dióxido de carbono e monóxido de carbono.

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: LD50 (oral,rato): 13500 mg/kg
- Corrosão / irritação da pele: Pode causar irritação
- Lesões oculares graves / irritação ocular: Pode causar irritação
- Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível
- Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível
- Carcinogenicidade: Não disponível
- Toxicidade à reprodução: Não disponível
- Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição única: Não disponível
- Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição repetida: Não disponível
- Perigo por aspiração: Não disponível

12- Informações ecológicas

- 12.1 - Ecotoxicidade:** Não existem dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos
- 12.2 - Persistência e degradabilidade:** Não disponível
- 12.3 - Potencial bioacumulativo:** Não disponível
- 12.4 - Mobilidade no solo:** Não disponível
- 12.5 - Outros efeitos adversos:** Não disponível

13- Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 - Métodos recomendados para destinação final:

- Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: MANITOL

Página: 4/4

Data da última revisão: 11/02/2014

- Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou disposição final
- Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente

14- Informações sobre transporte

14.1 - Regulamentações nacionais e internacionais:

Este produto não está classificado como perigoso de acordo com a resolução ANTT nº 420 de 12 fevereiro de 2004

15- Informações sobre regulamentações

15.1 - Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., N° 5788

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.