



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Cloreto de Magnésio

Última revisão:01.09.2022

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto (nome comercial): Cloreto de Magnésio

Nome da empresa: Avanzi Química Ltda

Endereço: Av. Fernando de Noronha, nº 800

Bairro: Jardim Margarida - Vargem Grande Paulista- SP

Cep: 06730-000

Telefone para contato: (011) 3164-6411

E-mail: contato@avanziquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Identificação de perigos

Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725-2): Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação

Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725-2): Produto químico não classificado como perigoso

Outros Perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Este produto é uma substância.

Nome químico ou comum ou nometécnico: Cloreto de Magnésio



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Cloreto de Magnésio

Última revisão:01.09.2022

Sinônimo: Não disponível

Número de registro CAS: 7791-18-6

Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Remover para local ventilado.

Contato com a pele: Lavar com bastante água corrente. Retirar as roupas contaminadas.

Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min.

Ingestão: Beber muita água.

Sintomas e efeitos mais importantes: Doses acidentais pela boca, podem causar distúrbios gastrointestinal

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

Meios de extinção: Não combustível

Perigos específicos da substância: Não disponível

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não disponível

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Cloreto de Magnésio

Última revisão:01.09.2022

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

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

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

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

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

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança

Proteção da pele: Luvas de proteção

Proteção respiratória: Máscara contra pós

Perigos térmicos: Não disponível

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Cloreto de Magnésio

Última revisão:01.09.2022

9. PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Aspecto: sólido, cristal, branco

Odor: inodoro

pH: 5,0 - 6,5

Ponto de fusão: ~117°C (decomposição)

Ponto de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível

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

Solubilidade: em água : 1670 g/l

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível

Temperatura de auto-ignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: > 117°C

Viscosidade: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável

Reatividade: Não disponível

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível

Condições a serem evitadas: Forte aquecimento

Materiais incompatíveis: Não disponível

Produtos perigosos da decomposição: Em caso de incêndio pode formar: cloreto de hidrogênio

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Cloreto de Magnésio

Última revisão:01.09.2022

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: DL50 (oral,rato): 8100 mg/kg

Corrosão / irritação da pele: Não disponível

Lesões oculares graves / irritação ocular: Não disponível

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

Ecotoxicidade: Efeitos biológicos:Toxicidade nos peixes: Gambusia affinis LC50: 16500 mg / l / 96 h

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar

Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Cloreto de Magnésio

Última revisão:01.09.2022

reutilização ou incineração

Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Este produto não está classificado como perigoso para o transporte de acordo com a Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTO

Informações sobre regulamentações

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

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Merck Index, 12ª ed., N° 5698

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.