

## SULFATO DE MAGNÉSIO

### 1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: SULFATO DE MAGNÉSIO
- Código interno de identificação do produto: 00162
- Nome da empresa: Casquimica Produtos Químicos Ltda
- Endereço: Rua Castro Alves, 278/280 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4053-3939
- Filial:
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 208 – Diadema – SP.
- Telefone da filial: (11) 4066-5879
- Site: [www.casquimica.com.br](http://www.casquimica.com.br)
- e-mail: [casquimica@casquimica.com.br](mailto:casquimica@casquimica.com.br)

### 2-Identificação de perigos

- Produto não perigoso conforme a Directiva 67/548/CEE.

### 3-Composição e informações sobre os ingredientes

- Nome químico comum ou nome genérico: Sulfato de Magnésio Heptahidratado
- Registro no CAS (Chemical Abstract Service): 10034-99-8
- Número do CE: 231-298-2
- Ingredientes que contribuem para o perigo:  $MgSO_4 \cdot 7H_2O = 91,25\%$

### 4. Medidas de primeiros-socorros

- Após inalação: Exposição ao o ar fresco.
- Após ingestão de grandes quantidades: em caso de mal-estar, consultar um médico.
- Após contato com a pele: lavar abundantemente com água e tirar a roupa contaminada.
- Após contato com os olhos: Lavar abundantemente com água. Se as dores ainda persistirem, chamar um oftalmologista.

### 5. Medidas de combate a incêndios

- Meios adequados de extinção: adaptar ao meio ambiente.
- Riscos especiais: não combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndios nas zonas próximas. Em caso de incêndio pode formar-se óxido de enxofre.
- Equipamentos especiais de proteção para o combate ao incêndio: permanência na área de perigo com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente.
- Outras informações: precipitar com água os vapores que se libertem. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Medidas de proteção para as pessoas: evitar a produção de pós; não inalar os pós.

## SULFATO DE MAGNÉSIO

- Medidas de proteção do meio ambiente: não deixar escapar para a canalização de águas residuais.
- Método de limpeza / absorção: absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.

### 7. Manuseio e armazenamento

- Manuseio: sem outras exigências
- Armazenamento: hermeticamente fechado. Em local seco. Entre 5 e 30°C

### 8. Controle de exposição e proteção individual

- EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
- As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.
- Proteção respiratória: necessário em caso de formação de pó
- Proteção dos olhos: necessário
- Proteção das mãos: recomenda-se o uso
- Higiene industrial: mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

### 9. Propriedades físico químicas

- Estado físico: sólido
- Cor: incolor
- Odor: inodoro
- pH 50g/l (20°C): 5,0 – 8,2
- Ponto de ebulição: não disponível
- Ponto de fusão: não disponível
- Ponto de inflamação: não disponível
- Temperatura de ignição: não disponível
- Limites de explosão: inferior e superior não disponíveis
- Densidade (20°C): 1,68 g/cm<sup>3</sup>
- Densidade bruta: ~900 kg/m<sup>3</sup>
- Decomposição: > 150°C
- Solubilidade na água (20°C): 710 g/l

### 10-Estabilidade e reatividade

- Condições a evitar: aquecimento forte
- Substâncias a evitar: não existem indicações
- Produtos perigosos da decomposição: em caso de incêndio, vide o item 5
- Outras informações: cedência de água de cristalização durante o aquecimento

## SULFATO DE MAGNÉSIO

### 11-Informações toxicológicas

- TOXICIDADE AGUDA
- Não estão disponíveis dados quantitativos à toxicidade do produto.
- OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS
- Substâncias de uso terapêutico.
- Prevêm-se efeitos tóxicos apenas após a administração de doses muito elevadas.
- Depois de engolir grandes quantidades: náuseas, vômitos, diarreia.
- Contudo, quando o produto é manuseado adequadamente é pouco provável a ocorrência de efeitos perigosos.
- INFORMAÇÃO ADICIONAL
- O produto deve ser manipulado com as precauções habituais dos produtos químicos.

### 12. Informações ecológicas

- EFEITOS ECOTÓXICOS
- Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos deste produto.
- DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS
- O seguinte diz respeito a compostos de magnésio em geral: letal para peixes a 100-400 mg/l
- O seguinte diz respeito a sulfatos em geral: efeitos biológicos em peixes: tóxico desde 7 g/l  
bactérias: tóxico desde 2,5 g/l
- Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos!

### 13. Considerações sobre tratamento e disposição

- PRODUTO
- Na União Européia não existem normas uniformes sobre a eliminação de produtos químicos ou de substâncias residuais. Produtos que dêem origem a substâncias residuais são geralmente considerados como resíduos especiais. A sua eliminação é regulamentada através de leis ou decretos-leis apropriada vigentes nos Estados-membros da União Européia. Sugerimos que se entre em contato com a entidade competente (repartição do Estado ou empresa especializada no tratamento de resíduos), que poderá dar informações sobre as medidas de eliminação.
- EMBALAGEM
- Eliminação de acordo com as normas legais. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira que a substância correspondente. Caso não existam quaisquer normas legais neste sentido, as embalagens não contaminadas podem ser tratadas como lixo doméstico normal ou podem ser submetidas a um processo de reciclagem.

### 14. Informações sobre transporte

- Embalagem em kit: não está sujeito à regulamentação de transporte.

### 15-Regulamentações

## SULFATO DE MAGNÉSIO

Etiquetas de acordo com directivas da CE.

### 16-Outras informações

- O não cumprimento das informações acima, isenta a Casquimica de responsabilidade pelo uso indevido do produto.

- A CASQUIMICA PRODUTO QUÍMICOS LTDA., fornece as informações contidas neste em uso de boa fé, mas não faz nenhuma representação em sua compreensão ou veracidade. A intenção deste documento é somente de orientação para um manuseio preventivo e adequado do material por pessoas treinadas em usar o produto. Os indivíduos que receberem as informações devem exercer seu julgamento independente de determinar ser apropriado para um propósito em particular.

