



**SULFATO DE MAGNÉSIO**  
**HEPTAHIDRATADO**

**FICHA DE SEGURANÇA - JK**

Data da emissão 08.02.2007

**1. Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa**

*Identificação da substância/preparação*

No. De catálogo: 095686  
Nome do produto: Magnésio Sulfato Heptahidratado

*Identificação da sociedade/empresa*

Empresa: J K COMÉRCIO E REPRES.DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA  
Rua Ítalo Cipro, 402 Beira Rio  
Nº Telefones de Emergência: Guaratinguetá - SP \*tel/Fax.: (0xx)12 3126 2893

**2. Composição/informação sobre os componentes**

No.-CAS: 10034-99-8  
Massa molar: 246.48 g/mol  
Fórmula molecular: MgO4S \*7 H2O  
No.-CE: 231-298-2

**3. Identificação dos perigos**

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

**4. Primeiros socorros**

Após inalação: Exposição ao ar fresco.  
Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.  
Após contato com os olhos: Lavar abundantemente com água. Se as dores ainda persistirem, chamar um oftalmologista.  
Depois de engolir ( grandes quantidades): Em caso de mal-estar, consultar um médico.

**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 podem formar-se: óxido de enxofre.

Equipamento 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 a tomar em caso de fugas acidentais**

Medidas de proteção para as pessoas:  
Evitar a produção de pó; não inalar os pó.

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.



**Ficha de Informação de Segurança  
de Produto Químico – FISPQ**

**FISPQ nº 003**  
**Revisão: 01**  
**Data: 08/02/2007**  
**Página 1 de 4**

**SULFATO DE MAGNÉSIO**  
**HEPTAHIDRATADO**

**FICHAS DE SEGURANÇA DA JK**

Nº de catálogo: 095686  
Nome do produto: Magnésio sulfato heptahidratado

**7. Manuseamento e armazenagem**

*Manuseamento:*

Sem outras exigências.

*Armazenagem:*

Hermeticamente fechado. Em local seco. Entre +5°C e +30°C.

**8. Controle da exposição/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 pós.  
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**

Forma:	sólido		
Cor:	incolor		
Odor:	inodoro		
Valor de pH			
Em 50g/1 H <sub>2</sub> O	(20°C)	5.0-8.2	
Temperatura de fusão		não disponível	
Temperatura de ebulição		não disponível	
Temperatura de ignição		não disponível	
Ponto de inflamação		não disponível	
Limites de explosão inferior		não disponível	
superior		não disponível	
Densidade	(20°C)	1.68	g/cm <sup>3</sup>
Densidade bruta		~900	Kg/m <sup>3</sup>
Solubilidade em água	(20°C)	710	g/1
Decomposição	>150		°C



**SULFATO DE MAGNÉSIO**  
**HEPTAHIDRATADO**

**FICHAS DE SEGURANÇA DA JK**

No. de catálogo: 095686  
Nome do produto : Magnésio Sulfato Heptahidratado

**10. Estabilidade e reactividade**

*Condições a serem evitadas*

Aquecimento forte.

*Substâncias a serem evitadas*  
não existem indicações

*Produtos de decomposição perigosa*

Em caso de incêndio: vide o capítulo 5°.

*Outras informações*

Cedência de água de cristalização durante o aquecimento.

**11. Informação toxicológica**

*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 de 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. Informação ecológica**

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.

Bactérias: tóxico desde 2,5 g/l.

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos!



**SULFATO DE MAGNÉSIO**  
**HEPTAHIDRATADO**

**Fichas de segurança da JK**

Nº de catálogo: 105886  
Nome do produto: Magnésio sulfato heptahidratado

**13. Questões relativas à eliminação**

Produto:

Na União Europeia 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 apropriados vigentes nos Estados-membros da União Europeia. 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. Indicações relativas ao transporte**

Embalagem em kit: Não está sujeito à regulamentação de transporte

**15. Informação regulamentada**

*Etiquetas de acordo com directivas da CE*

Símbolo: ---  
Frases R: ---  
Frases S: ---

**16. Outras informações**

Revisão geral

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

As indicações baseia-se no nível atual dos nosso conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito.