



## Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ Nº.:

### 1. Informação do produto:

Nome do produto: SULFATO DE MAGNÉSIO HEPTAHIDRATADO  
Nome químico: Sulfato de magnésio heptahidratado.  
Código interno do produto: Não disponível.  
Peso molecular: Não disponível  
Aspecto do produto: Não disponível  
Fórmula química:  $MgSO_4 \cdot 7H_2O$   
Nome da empresa: Phoenix Chemicals Química Industrial Ltda.  
Rua Projetada, 184 – Jardim União  
CEP: 09981-070 – Diadema – SP  
Fone: (11) 4043-4566 – Fone de Emergência: 0800-118270 – Fax: (11) 4043-0137

### 2. Composição e informações sobre os ingredientes:

Substância:	Sólida	Nº. CAS:	Não disponível
Nome químico / genérico:	Sulfato de magnésio heptahidratado		
Sinônimo:	Sal de epsom		
Impurezas:	Não disponível	Nº. CAS:	Não disponível
Misturas:	Não disponível		
Natureza química:	Sal		
Impurezas:	Não disponível		
Nome químico / genérico:	Sulfato de magnésio heptahidratado		
Concentração:	Não disponível		
Número de ONU:	1830		
Rotulagem de perigo:	Não disponível		

### 3. Identificação de perigos:

Perigos mais importantes: Poluição ambiental  
Efeitos do produto: Efeitos adversos à saúde humana: Produto pode causar uma leve irritação no contato com olhos, e se ingerido pode causar amargura na boca.  
Efeitos ambientais: Em grandes concentrações pode poluir rios, lagos e etc.  
Perigos físicos e químicos: Não se aplica.  
Perigos específicos: Não disponível  
Principais sintomas: Irritação dos olhos quando em contato.  
Visão geral de emergências: Isolar e sinalizar a área, entrar em contato com o fabricante e a polícia Rodoviária Federal, remova o produto do local, e acondicioná-lo em tambores.

### 4. Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Remover a vítima para local ventilado e procurar atendimento médico.  
Contato com a pele: Lavar a pele com água.  
Ingestão: Nunca dar nada via oral para a pessoa inconsciente ou em convulsão. Se uma grande quantidade for ingerida, procurar auxílio médico.  
Notas para o médico: Não existe antídoto específico.

### 5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores: Nenhuma restrição quanto ao uso de produtos extintores em caso de incêndio circundante.  
Extintores não apropriados: Não disponível  
Perigos específicos: Não disponível  
Métodos especiais: Não disponível  
Proteção dos bombeiros: Não disponível

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

Precauções pessoais: Os envolvidos deverão utilizar os EPI's recomendados.  
Controle de poeira: Evitar levantamento de poeira, molhar o local com água.  
Prevenção da inalação, pele, olhos e mucosas: Fazer uso dos equipamentos de proteção individual apropriados.



## Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

Precauções ao meio ambiente:

- Método de limpeza

Recuperação: Não disponível  
Neutralização: Não faz-se necessário  
Disposição: Realizar a disposição dos resíduos em Aterros Sanitários Industriais, autorizados pelo Órgão responsável.  
Prevenção de perigos secundários: Avaliar o pH do solo e das águas com suspeitas de contaminação.

### 7. Manuseio e armazenamento:

Técnicas de manuseio: Utilizar os equipamentos de proteção individual adequados.  
Prevenção de incêndio e explosão: Não disponível  
Orientações e precauções para manuseio seguro: O trabalhador deverá fazer uso dos EPI's recomendados.  
Técnicas de armazenamento: A Grabel: Em área coberta ou silos de armazenagem, em locais secos e arejados. Embalados: Em área coberta com ambiente seco e arejado, sobre estrados de madeira.  
Condições de armazenamento: Em área coberta, ambiente seco e ventilado.  
Materiais incompatíveis: Não aplicável.  
Embalagem recomendada: Sacos de rafia laminados branco, com peso líquido de 25Kg Big Bag de polipropileno com liner, peso de 1000Kg.  
Embalagem inadequada: Não disponível

### 8. Controle de exposição e proteção pessoal:

- equipamento de proteção individual

Proteção respiratória: Não disponível  
Proteção das mãos: Luvas de PVC.  
Proteção dos olhos: Óculos de segurança.  
Proteção da pele e do corpo: Camisa, calça, calçados.

### 9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico: Sólido microcristalino.  
Aspecto: Microcristalino.  
Odor: Inodoro  
pH: 6,0 - 8,0 (solução a 20%)  
Ponto de ebulição: Não disponível  
Ponto de fusão: Não disponível  
Ponto de fulgor: Não disponível  
Limite de explosividade: superior/inferior/produto não explosivo: Não aplicável.  
Densidade: 1,68 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilidade: Em água a 20°C é 710 g/l

### 10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade: Não aplicável - material estável.  
Incompatíveis: Não disponível.  
Produtos perigosos da decomposição: Não se aplica.

### 11. Informações toxicológicas:

Toxicidade aguda: Produto não tóxico.  
Efeitos locais: Irritante leve dos olhos e vias respiratórias quando em contato.  
Vias de exposição: Não disponível.

### 12. Informações ecológicas:

Possíveis efeitos ambientais: Não disponível.  
Impacto ambiental: Em grandes concentrações provoca leve alteração do pH das águas e do solo.



## Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

### 13. Consideração para descarte:

Produto: Dispor em aterro sanitário autorizados pelo Órgão responsável.  
Restos de produtos: Realizar a disposição dos resíduos em Aterros Sanitários industriais, autorizados pelo Órgão responsável.  
Embalagem utilizada: Pode ser acondicionada em Big Bag ou em tambores.

### 14. Informações sobre transporte:

Leis nacionais e internacionais: As características do produto não correspondem aos parâmetros que definem produtos perigosos para fins de transportes.  
Número de ONU: 1830  
Nome apropriado para embarque: Não disponível.  
Classe de risco: 8. N.º de risco:

### 15. Regulamentações:

Regulamentações: Não disponível.

### 16. Outras informações:

As informações contidas nesta FISPQ foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para manuseio apropriado do material. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para a adoção das precauções de segurança necessárias.