

Produto:
SULFATO DE MAGNÉSIO - HEPTAHIDRATADO

 Última Revisão: **16/03/2016** Pág.: 1 de 6

01– IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	SULFATO DE MAGNÉSIO HEPTAHIDRATADO
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Na agricultura, pecuária e indústrias em geral
Nome da Empresa:	Quimiclor Comercial Ltda
Endereço:	Avenida Robert Kennedy, 3578, Bairro Assunção – São Bernardo do Campo / SP – CEP: 09860-214
Fone / Fax	(0XX11) 4351-4299
Emergência	0800-707-7022 / 0800-707-1767 (SUATRANS COTEC)
Site / E-mail	www.quimiclor.com.br / qualidade@quimiclor.com.br

02– IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

 ❖ **Classificação de perigo do produto químico e sistema de classificação utilizado:**

➤ Sistema de classificação utilizado	Norma ABNT - NBR 14725:2014, Parte 2 Sistema de Classificação e Perigo; Parte 3 Rotulagem. Sistema GHS - Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
---	---

 ❖ **Elementos apropriados da rotulagem: Não disponível**

Palavra de advertência	CUIDADO
Frases de perigo	Não disponível
Frases de precaução	Não disponível
Armazenamento	P403+P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P403+P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. P405 – Armazene em local fechado à chave.
Disposição	P501 – Eliminar o conteúdo / recipiente acordo com a legislação nacional e local.

Produto:
SULFATO DE MAGNÉSIO - HEPTAHIDRATADO

Última Revisão: **16/03/2016** Pág.: 2 de 6

03– COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto	SUBSTÂNCIA SÓLIDA
Nome Químico ou Comum:	Sulfato de Magnésio Heptahidratado
Sinônimo:	Sal de Epsom
Composição:	Sal
N.º de Registro no CAS:	10034-99-8
Impurezas que contribuem para o perigo: Não disponível	

04– MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros	<p>Inalação: Remova a vítima para local arejado. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Levar esta FISPQ.</p> <p>Contato com a pele: Remova roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água por pelo menos 15 minutos. Lavar roupas e sapatos contaminados antes de reutilizá-los. Procure atenção médica. Levar esta FISPQ.</p> <p>Contato com os olhos: Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso, se puderem ser removidas com facilidade. Procure atenção médica imediatamente. Levar esta FISPQ.</p> <p>Ingestão: Lave a boca da vítima com água. Forneça água em abundância para a vítima beber. Procure atenção médica. Levar esta FISPQ.</p>
Ações a serem evitadas	Evitar contato direto com o produto sem o uso dos equipamentos de proteção individual recomendados.
Notas para o médico	Não existe antídoto específico

Produto:
SULFATO DE MAGNÉSIO - HEPTAHIDRATADO

Última Revisão: **16/03/2016** Pág.: 3 de 6

05– MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Como o sulfato de magnésio não queima e nem alimenta combustão, não são reportadas medidas de extinção. Nenhuma restrição quanto ao uso de produtos extintores em caso de incêndio circulante.
Perigos específicos	Não especificado
Medida de Proteção da equipe de combate a incêndio	Não especificado
Outras informações	Produto não combustível

06– MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Não tocar em recipientes danificados ou com material vazado. Evitar contato com pele e olhos. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência	Utilize equipamentos de proteção individual adequados. O acesso das pessoas nas áreas contaminadas só deve ser permitido se estiverem usando roupas específicas e proteção respiratória adequada, com filtros para gases ácidos (ou combinados) ou máscaras autônomas ou com adução de ar.
Precauções Ambientais	Evitar contaminações em cursos d'água.
Controle de poeira	Evitar levantamento de poeira, molhar o local com água.
Métodos de limpeza	Juntar todo material espalhado com ferramentas apropriadas, e acondicionar o material derramado.
Neutralização	Não se faz necessário
Disposição	Realizar a disposição dos resíduos em aterros sanitários industriais, autorizado pelo órgão responsável.
Prevenção de perigos	Avaliar o pH do solo e das águas com suspeitas de contaminação.

07– MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	Manter as embalagens bem fechadas. Proteger contra danos físicos. Durante o manuseio, evitar contato direto com o produto e condições de umidade. Utilizar sempre EPIs
Armazenamento	Armazenar em local seco, com ventilação adequada. Sacos: o piso deve ser forrado com paletes. O material empilhado deverá ficar afastado das estruturas laterais a uma distância de pelo menos 50 cm. Embalagens recomendadas: Sacos de Ráfis laminado brando, com peso líquido de 25 kg, Big beg de polipropileno com liner, peso de 1000 kg.

Produto:
SULFATO DE MAGNÉSIO - HEPTAHIDRATADO

Última Revisão: **16/03/2016** Pág.: 4 de 6

08– CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle	Limite de exposição ocupacional: Dados não disponíveis.
Medidas de controle de engenharia	Filtro de manga na saída do moinho.
Equipamento de proteção Individual	Proteção respiratória: Máscaras para poeiras. Proteção das mãos: Utilizar luvas PVC protetoras e roupas cobrindo o corpo. Proteção ocular: Utilizar óculos de segurança química. Manter lavadores de olhos e instalações de molhar-se na área de trabalho. Proteção da pele e corpo: Vestuário protetor completo que cubra todo o corpo. Use protetor facial.
Medidas de Higiene	Evitar contato de produto na área interna dos EPI's.
Monitoramento	Avaliar o pH dos solo e das águas com suspeitas de contaminação.

09– PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Sólido Microcristalino
Aspecto	Sólido
Cor	Branco
Odor	Inodoro
Limite de odor	Não disponível
pH (solução à 0,5% em água destilada)	4,0 – 6,0
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de fusão	Acima de 800 °C
Ponto de Fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limite de explosividade	Produto não explosivo
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade aparente	900 kg/m ³
Densidade	1,68 g/cm ³
Solubilidade	Em água a 20 °C e 710 g/l
Coeficiente de partição – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não aplicável
Viscosidade	Não disponível



Produto:
SULFATO DE MAGNÉSIO - HEPTAHIDRATADO

Última Revisão: **16/03/2016** Pág.: 5 de 6

10– ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não disponível
Estabilidade Química	Material estável
Possibilidade de reações perigosas	Com agentes oxidantes fortes
Condições a serem evitadas	Não disponível
Materiais ou substancia incompatíveis	Não disponível
Produtos perigosos da decomposição	Não se aplica

11– INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda e efeitos locais	Produto não Tóxico
Corrosão irritação a pele	Não disponível
Lesões Oculares	Irritante leve
Sensibilização respiratória ou da pele	Irritante leve
Perigo por aspiração	Não disponível
Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única	Não disponível
Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposições repetidas	Não disponível
Efeitos específicos	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Toxicidade à reprodução e lactação	Não disponível

12– INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Em grande quantidade provoca leve alteração do pH
Persistência e degrabilidade	Não disponível
Potencial Bioacumulativo	Não disponível
Mobilidade do Solo	Em grande quantidade provoca leve alteração do pH
Outros efeitos adversos	Não disponível

Produto:
SULFATO DE MAGNÉSIO - HEPTAHIDRATADO

Última Revisão: **16/03/2016** Pág.: 6 de 6

13– CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

Produto	Dispor em aterros sanitários autorizados pelo órgão responsável
Restos do produto	Realizar a disposição do produto em aterros sanitários industriais, autorizados pelo Órgão responsável.
Embalagens	Pode ser acondicionada em Big-Beg's ou tambores.

14– INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais de internacionais

- Sólido
- As características do produto não correspondem aos parâmetros que definem produtos perigosos para fins transporte.

15– REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725-4:2012. Lei nº12.305, de 2 de agosto de 2010 (Política nacional de resíduos sólidos). Decreto nº7.404, de 23 de Dezembro de 2010.
------------------------	--

16– OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências	NORMA ABNT – NBR 14725
--------------------	------------------------

“Os dados e informações transcritas neste documento, são fornecidos de boa fé e se baseiam no conhecimento científico disponível no momento e na literatura específica existente. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destas informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio e do transporte do produto. Prevalcem em primeiro lugar, os regulamentos legais existentes”