

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto	Flocos hexa-hidratados de cloreto de magnésio	
ID do Produto	8677-F	
Data de revisão	04/07/2011	Revisão: 3
Substitui	08/09/2009	

1. Identificação da substância/empresa

Denominação comercial	Flocos hexa-hidratados de cloreto de magnésio
Fórmula química	nao aplicável
Tipo de produto e uso	Pavimentos industriais, indústria de abrasivos e têxtil, tratamento de água, misturas de fertilizantes, ração animal, perfuração de petróleo do gelo, controle de gelo e poeira
Companhia	Dead Sea Work Ltd. P.O.B. 75 Beer Sheva 84100, Israel Tel.: +972-8-6465347 Fax: +972-8-6280533 www.dsosalts.com
Número de telefone de emergência:	972-8-9977577

2. Identificação de perigos

Efeitos perigosos para o homem Pode irritar os olhos
 Não é classificado como perigoso

3. Composição/Informação sobre os componentes

Componentes CAS	Peso %	Anexo CE N°.	EEC N°.	Classificação
Magnesium Chloride Hexahydrate 7791-18-6	46.5-47		2320946 (anhydrous CAS 7786-30-3)	Nenhum(a)
Calcium Chloride 10043-52-4	2.2	017-013-00-2	233-140-8	Xi;R36
Sodium Chloride 7647-14-5	0.9		231-598-3	Nenhum(a)
Water of crystallization 7732-18-5	49.3-49.8		231-791-2	Nenhum(a)
Potassium Chloride 7447-40-7	0.6		231-211-8	Nenhum(a)



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto	Flocos hexa-hidratados de cloreto de magnésio	
ID do Produto	8677-F	
Data de revisão	04/07/2011	Revisão: 3
Substitui	08/09/2009	

4. Primeiros socorros

Contacto com os olhos	Mantendo as pálpebras separadas, lave imediatamente os olhos com água corrente em abundância pelo menos por 20 minutos. Providencie cuidados médicos se a irritação persistir.
Contacto com a pele	Lavar com água em caso de irritação. Procure um médico caso ocorra irritação persistente.
Inalação	No caso de inalação de poeira ou aspiração de fumos libertados por materiais aquecidos, retire a pessoa para uma zona ao ar livre. Mantenha-a quieta e aquecida. Administre respiração artificial se for necessário e obtenha atendimento médico imediatamente.
Ingestão	Se engolir a substância, lave meticulosamente a boca com água abundante. Obtenha atenção médica imediatamente. ***** NOTA: Nunca administre bebidas a uma pessoa inconsciente. *****
Nota para o médico	Em caso de ingestão, o nível de sal no sangue deve ser determinado. Tratar sintomaticamente e por meio de apoio.

5. Fogo - medidas de combate a incêndios

Procedimentos de combate ao fogo	Em instalações fechadas, os bombeiros devem estar equipados com um aparelho de respiração individual no modo de pressão positivo.
Perigos de fogo e explosão incomuns	Quando aquecido até a decomposição, pode liberar vapores venenosos e corrosivos de HCl

6. Medidas a tomar em caso de liberações acidentais

Precauções individuais	Usar vestuário de proteção especificado para operações normais (ver seção 8).
Métodos de limpeza	Varra bem, coloque em um saco e guarde para descarte ou possível reutilização.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto	Flocos hexa-hidratados de cloreto de magnésio	
ID do Produto	8677-F	
Data de revisão	04/07/2011	Revisão: 3
Substitui	08/09/2009	

7. Manuseio e armazenagem

Manuseio	Mantenha o recipiente bem fechado.
Armazenagem	Manter em local seco e bem ventilado afastado de materiais incompatíveis (ver "materiais a evitar").

8. Controle da exposição/proteção pessoal

Limites de exposição :

Componentes CAS	ACGIH - TLV	OSHA (PEL)
Magnesium Chloride Hexahydrate 7791-18-6	indeterminado	indeterminado
Calcium Chloride 10043-52-4	indeterminado	indeterminado
Sodium Chloride 7647-14-5	indeterminado	indeterminado
Water of crystallization 7732-18-5	indeterminado	indeterminado
Potassium Chloride 7447-40-7	indeterminado	indeterminado

Ventilação recomendada	Boa ventilação geral. A ventilação deve ser suficiente para manter o TLV-TWA abaixo de 3 mg/m ³ , partículas respiráveis, e 10 mg/m ³ , partículas inaláveis (a recomendação da ACGIH para Partículas (Insolúveis ou fracamente solúveis) Não especificado de outra maneira (PNOS).
Proteção pessoal:	
- Proteção respiratória	Em caso de emissões significativas ou acidentais de poeira, deve ser usada uma máscara de pó
- Proteção das mãos	Luvas protectoras
- Proteção dos olhos	Óculos de segurança química
- Proteção da pele e do corpo	Vestuário que cubra todo o corpo e botas
Medidas de higiene	Não coma, fume ou beba onde o material é tratado, processado ou armazenado. Lave as mãos cuidadosamente antes de comer ou fumar. Banho de segurança e lavagem dos olhos.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto	Flocos hexa-hidratados de cloreto de magnésio	
ID do Produto	8677-F	
Data de revisão	04/07/2011	Revisão: 3
Substitui	08/09/2009	

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto	Flocos brancos
Temperatura de ebulição/intervalo	Não aplicável
Temperatura de fusão/intervalo	118°C (244°F).
Ponto de inflamação	Não combustível
Temperatura de auto-inflamação	Não aplicável.
Pressão de vapor	Não disponível
Solubilidade:	
- Solubilidade na água	167g/100g
Densidade da massa	800-900 kg/m ³
Densidade	1.6 g/cm ³ (20°C)
pH	8.2 @ 10% aqueous solution
Temperatura de decomposição	>160°C

10. Estabilidade e reactividade

Estabilidade	Estável sob condições normais
Materiais a evitar	Oxidantes
Condições a evitar	Exposição à humidade Aquecimento acima da temperatura de decomposição
Produtos de decomposição perigosos	Óxidos de: potássio, cálcio, magnésio, sódio e HCl
Polimerização perigosa	Não ocorrerá

11. Informação toxicológica

Toxicidade aguda:	
- LD50 oral (ratazana)	8100 mg/kg (for MgCl ₂)
- LD50 oral de rato	7600 mg/kg (for MgCl ₂)
Efeitos mutagénicos	Não disponível
Efeitos cancerígenos	Não foi classificado pela IARC. Não está incluído no Relatório de Carcinogéneos NTP 11.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto	Flocos hexa-hidratados de cloreto de magnésio	
ID do Produto	8677-F	
Data de revisão	04/07/2011	Revisão: 3
Substitui	08/09/2009	

12. Informação ecológica

Informações sobre os efeitos ecológicos MgCl₂ é um componente da água do mar

13. Questões relativas ao descarte

Descarte de resíduos Cumpra todos os regulamentos federais, do Estado e locais, quando descartar este material.

Eliminação das embalagens Os recipientes podem ser reciclados após uma limpeza adequada.

14. Informações sobre o transporte

IMO Não regulado

ICAO/IATA Não regulado
US DOT Não regulado

15. Informação sobre regulamentação

CEE
- Classificação MgCl anidro sub 2 no supersub é relatado EINECS
Não sujeito à rotulação de acordo com as Diretivas da CEE.

EUA Relatado no Inventário EPA TSCA

Austrália Inscrito no AICS

Canada Inscrito no DSL

China Listado no IECSC
Japão Listado no ENCS

Nova Zelândia Inscrito no NZIoC

Filipinas Inscrito no PICCS



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto	Flocos hexa-hidratados de cloreto de magnésio	
ID do Produto	8677-F	
Data de revisão	04/07/2011	Revisão: 3
Substitui	08/09/2009	

16. Outras Informações

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção(ões) 3, 15

A informação aqui constante é baseada nos nossos níveis de conhecimento atual. Acredita-se ser correta, mas não é necessariamente completa e deve ser usada somente como orientação.

A DEAD SEA WORKS Ltd. não deverá ser responsabilizada por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima. Para obter mais informações, contatar DEAD SEA WORKS Ltd.

Preparado por Divisão da HERA em ISRAEL
tel.: +/972-8-6297830
telefax: +/972-8-6297832
www.icl-ip.com
e-mail:msdsinfo@icl-ip.com

Fim da Ficha de Segurança

