

# Lightburn MagChem Magnesium Oxide

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Data de emissão: 4/18/2014 12:00:00 AM

### SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

Nome comercial : MagChem 30  
MagChem 35  
MagChem 40  
MagChem 50

Nome químico : magnesium oxide  
nº CAS : 1309-48-4  
Fórmula : MgO

Martin Marietta Magnesia Specialties  
1800 Eastlake Road  
Manistee, Michigan 49660, USA  
Tel: +001 410 780 5500

Número de emergência : CHEMTREC, U.S.: 1-800-424-9300 INTERNATIONAL: +1-703-527-3887 Available 24/7

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Perigos e efeitos mais importantes

Sintomas/lesões : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso. Não respirar as poeiras.

Sintomas/lesões após a inalação : A inalação pode causar irritação, tosse, respiração curta.

Sintomas/lesões após o contato com a pele : Efectos del contacto con la piel pueden incluir: irritación de la piel.

Sintomas/lesões após contato com os olhos : Pode causar irritações nos olhos.

Sintomas/lesões após a ingestão : Ingestão geralmente provoca purga dos intestinos. A ingestão de grandes quantidades pode causar obstrução intestinal.

#### 2.2. Classificação de perigo da substância ou mistura e o sistema de classificação utilizado

Acute Tox. 5 (Oral) H303

#### 2.3. Elementos apropriados da rotulagem

Palavra de advertência (GHS-BR) : Aviso

Frases de perigo (GHS-BR) : H303 - Pode ser nocivo se ingerido

Frases de precaução (GHS-BR) : P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico

### SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

#### 3.1. Substância

Tipo de substância : Mono-constituente

Nome : Lightburn MagChem Magnesium Oxide

nº CAS : 1309-48-4

Número EC : 215-171-9

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com a ABNT NBR 14725-2
Magnesium oxide	(nº CAS) 1309-48-4	98	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Oxides of silicon, iron, aluminum, and calcium	(nº CAS) mixture	2	Não classificado

#### 3.2. Mistura

Não aplicável

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros : Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se você se sentir mal procure orientação médica (se possível, mostrar o rótulo).

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Retirar roupas atingidas e lavar toda a área de pele exposta com sabão suave e água, em seguida enxaguar com água morna.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Lavar imediatamente com água em abundância. Obter assistência médica se a dor, o pestanejo ou a vermelhidão persistirem.

Medidas de primeiros-socorros após inalação : Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Obter assistência médica de emergência.

Tratamento : Em caso de indisposição, consulte um médico

# Lightburn MagChem Magnesium Oxide

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Não combustível. Em caso de incêndio nas proximidades, utilizar os meios de extinção adequados. Névoa d'água. Dióxido de carbono. Pó seco. Espuma.
- Meios de extinção inadequados : Nenhum conhecido.

#### 5.2. Perigos específicos referentes às medidas

- Perigo de incêndio : Quando aquecido a decomposição, os fumos de óxido de magnésio pode ser gerado.
- Perigo de explosão : O produto não é explosivo.
- Reatividade : Reage com: materiais incompatíveis.

#### 5.3. Métodos especiais de combate a incêndio

- Instruções de combate a incêndios : Usar pulverização ou nevoeiro de água para resfriar os recipientes expostos. Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Impeça que o efluente de combate de incêndio penetre em bueiros e cursos de água.
- Proteção durante o combate a incêndios : Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
- Outras informações : Não são necessárias medidas adicionais de gestão de risco exigido.

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

#### 6.1. Precauções pessoais no caso de derramamento ou vazamento

- Medidas gerais : Evitar a formação ou a dispersão de poeiras.

##### 6.1.1. Para não-socorristas

- Equipamento de proteção : Usar equipamento de proteção respiratória aprovado onde houver formação excessiva de poeiras.
- Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário.

##### 6.1.2. Para socorristas

- Equipamento de proteção : Usar equipamento de proteção respiratória aprovado onde houver formação excessiva de poeiras.
- Procedimentos de emergência : Ventilar a área. Se ocorrer um derramamento grande, todo o pessoal deve ser imediatamente evacuado e a área ventilada.

#### 6.2. Precauções ao meio ambiente

- Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Notificar as autoridades se o líquido entrar nos esgotos ou águas públicas.

#### 6.3. Métodos para limpeza

- Para contenção : Não permita que pequenos vazamentos ou derramamentos de acumular em pé superfícies. Conter e recolher como qualquer sólido.
- Métodos de limpeza : Em terra, varra ou deite em contentores adequados. Minimizar a produção de poeira.

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Manuseio

- Precauções para manuseio seguro : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Assegurar uma boa ventilação na área de processo para evitar a formação de poeira.
- Medidas de higiene : Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de armazenamento e utilização. Lavar sempre as mãos imediatamente após o manuseio deste produto e novamente antes de sair do local de trabalho.

#### 7.2. Armazenamento

- Condições de armazenamento : Manter unicamente no recipiente original e em lugar fresco e bem ventilado, afastado de materiais incompatíveis. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso.
- materiais incompatíveis : ACID (Strong) - reacção vigorosa, o calor gerado; O cloro Trifluoreto reage violentamente, produzindo chama; Phosphorous Pentacloro - incandesces brilhantemente. NOTA: A exposição à água pode causar este produto a hidratar-se lentamente, durante o qual o calor pode ser gerado (reacção exotérmica).

### SEÇÃO 8: Controles de exposição/proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controle

- Nenhuma informação adicional disponível

#### 8.2. controle da exposição

- Controles apropriados de engenharia : Evite dispersão de poeira no ar (ex. Limpe superfícies empoeiradas com ar comprimido). Providenciar ventilação local de sistemas de transferência fechados para minimizar as exposições.

# Lightburn MagChem Magnesium Oxide

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

### 8.3. Equipamento de Proteção Individual

Proteção para as mãos : Use luvas de proteção. Poeira luvas impermeáveis.  
Proteção para os olhos : Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança.

## SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Propriedades físico-químicas

Estado físico : Sólido  
Aparência : pó.  
Massa molecular : 40.3 g/mol  
Cor : branco.  
Odor : inodoro.  
Limiar de odor : Não há dados disponíveis  
pH : Não há dados disponíveis  
solução de pH : 10,3 solução aquosa saturada  
Ponto de fusão : 2827 (2797 - 2857) °C  
Ponto de solidificação : Não há dados disponíveis  
Ponto de ebulição : 3600 °C  
Ponto de fulgor : O produto não mantém a combustão  
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) : Não há dados disponíveis  
Inflamabilidade (sólido/gás) : Não há dados disponíveis  
limites de explosividade : Não há dados disponíveis  
Pressão de vapor : Não há dados disponíveis  
Pressão de vapor a 50 °C : 0 hPa  
Densidade relativa do vapor a 20°C : 0  
Densidade relativa : Não há dados disponíveis  
Densidade : 3.58 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilidade : Material parcialmente solúvel em água.  
Log Pow : Não há dados disponíveis  
Log Kow : Não há dados disponíveis  
Temperatura de auto-ignição : Não há dados disponíveis  
Temperatura de decomposição : > 1700 °C  
Viscosidade, cinemática : Não há dados disponíveis  
Viscosidade, dinâmica : Não há dados disponíveis  
Propriedades explosivas : O produto não é explosivo.  
Propriedades oxidantes : Não há dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Reatividade : **Reacts with** ∴ materiais incompatíveis.  
Possibilidade de reações perigosas : **Hazardous polymerization will not occur.**

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Oral: Pode ser nocivo se ingerido. (Oral: Pode ser nocivo se ingerido.)

#### Lightburn MagChem Magnesium Oxide (1309-48-4)

ETA CLP (oral)	3990.000 mg/kg
----------------	----------------

#### Magnesium oxide (1309-48-4)

CL50 oral rato	3990 mg/kg
ETA CLP (oral)	3990.000 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação à pele : Não classificado  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado  
Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado  
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado  
Carcinogenicidade : Não classificado

# Lightburn MagChem Magnesium Oxide

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Toxicidade à reprodução	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não classificado
Perigo por aspiração	: Não classificado
Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1. Toxicidade

Nenhuma informação adicional disponível

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

##### Lightburn MagChem Magnesium Oxide (1309-48-4)

Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
--------------------------------	-------------------

##### Magnesium oxide (1309-48-4)

Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
--------------------------------	-------------------

#### 12.3. Potencial bioacumulativo

##### Lightburn MagChem Magnesium Oxide (1309-48-4)

Potencial bioacumulativo	Não estabelecido.
--------------------------	-------------------

##### Magnesium oxide (1309-48-4)

Potencial bioacumulativo	Não estabelecido.
--------------------------	-------------------

#### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

#### 12.5. Outros efeitos adversos

Outras informações : Evite a liberação para o meio ambiente.

### SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos	: Tomar todas as medidas necessárias para evitar que o produto escorra acidentalmente para esgotos ou para cursos de água, devido a ruptura dos recipientes ou dos sistemas de transferência. Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.
Recomendações de despejos de resíduos	: Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.
Ecologia - materiais de resíduos	: Evite a liberação para o meio ambiente.

### SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

#### 14.1 National and International Regulations

##### Transporte terrestre

Nenhuma informação adicional disponível

##### Transporte marítimo

Nenhuma informação adicional disponível

##### Transporte aéreo

Nenhuma informação adicional disponível

#### 14.2 Para produtos classificados como perigosos para transporte

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível.

# Lightburn MagChem Magnesium Oxide

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

### SEÇÃO 15: Regulamentações

Legislação regional : Listado na ISHL (Industrial Safety and Health Law) do Japão  
Listado no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Listado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Listado no KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)  
Listado no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Listado no AICS (Inventário Australiano de Substâncias Químicas)  
Listado na DSL (Domestic Substances List) canadiana  
Listado no EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)  
Listado na ECL (Existing Chemicals List) coreana  
Listado no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos

### SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Nenhum.  
Abreviaturas e acrônimos : ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). **ATE: Acute Toxicity Estimate. Número CAS (Chemical Abstracts Service)**. EC50: Environmental Concentration associated with a response by 50% of the test population. GHS: Globally Harmonized System (of Classification and Labeling of Chemicals). LD50: Lethal Dose for 50% of the test population. OSHA: Occupational Safety & Health Administration. TSCA: Toxic Substances Control Act. TWA: Time Weight Average.

FISPQ Brasileira

*Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.*