

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

---

Nome do produto: ÓXIDO DE MAGNÉSIO

---

Data da última revisão: 26/01/2010

Versão: 03

---

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

---

Produto	ÓXIDO DE MAGNÉSIO
Código interno de identificação do produto	CARBO-P&D-91
Empresa	CARBOFLEX PRODUTOS E SERVIÇOS ESPECIAIS LTDA
Endereço	Av. Luís Tarquínio Pontes, 2580, Bl. C, Gr. 303, Cond. Villas Trade Center, Lauro de Feitas – BA - Brasil 42700-000
Telefone	(71) 3415-8669
Fax	(71) 3415-8658
Telefone para Emergências	(71) 3415-8669
E-mail	<a href="mailto:laboratorio@carboflex.com.br">laboratorio@carboflex.com.br</a>

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

---

Resumo de periculosidade	Produto não inflamável. Pode causar irritação aos olhos e na pele.
--------------------------	--

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

---

Natureza Química	Óxido de magnésio.
Fórmula química	MgO.
Registro CAS	1309-48-4.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

---

Ingestão	Em caso de ingestão, não provocar vômitos para evitar a formação de espumas, o qual pode interferir no trato respiratório. Obter assistência médica.
Inalação	Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Procurar assistência médica.
Pele	Lavar a área atingida com água por pelo menos 05 minutos. Se a área atingida do corpo for grande, despir imediatamente roupas e calçados contaminados.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

---

Nome do produto: ÓXIDO DE MAGNÉSIO

---

Data da última revisão: 26/01/2010

Versão: 03

---

**Olhos** Mantenha as pálpebras separadas e lave imediatamente os olhos com água em abundância, durante no mínimo 05 minutos. Usar de preferência um lavador de olhos. Obter assistência médica.

**Notas para o Médico** Tratar de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

---

**Meios de Extinção** Utilizar pó químico, dióxido de carbono ou espuma.

**Perigos Específicos de Exposição (Combate a Incêndios)** Produto não inflamável. O preparado durante a combustão pode expelir gases tóxicos. Não respirar os fumos, usar proteção para as vias respiratórias.

**Equipamentos de Proteção aos Bombeiros** O pessoal envolvido deve estar equipado com luvas em borracha ou de PVC, botas de borracha, capacete e óculos de segurança para produtos químicos com proteção lateral ou utilizar equipamento de respiração autônoma.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

---

**Precauções Pessoais** Isolar e sinalizar a área. Avisar as autoridades locais competentes. Não respirar os vapores. Posicionar-se de costas para o vento. Usar os EPI's indicados na seção 8 para evitar contato com o produto.

**Precauções ao Meio Ambiente** Evitar que o produto ou as águas de atendimento a emergência atinjam cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto.

**Método para limpeza** Disposição final de resíduos ou sobras devem ser em aterros autorizados e adequados à classe de acordo com a NBR 10004. As características químicas podem sofrer alterações em função do uso. Consultar a área ambiental especializada.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

**Medidas Apropriadas para Manuseio** O produto deve somente ser manuseado em locais de boa ventilação usando métodos que minimizem a geração de poeira. Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato prolongado e excessivo do produto com a pele, mucosas e trato

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

---

Nome do produto: ÓXIDO DE MAGNÉSIO

---

Data da última revisão: 26/01/2010

Versão: 03

---

	respiratório. Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.
<b>Medidas Apropriadas para Armazenamento</b>	Manter afastado de tri-fluoreto de cloro (ClF <sub>3</sub> ) reage violentamente produzindo chama. Manter afastado do pentacloreto de fósforo (PCl <sub>5</sub> ). Manter afastado de ácidos, oxidantes fortes e pó de alumínio. Evitar umidade. Não danificar a embalagem.
<b>Materiais para Embalagens</b>	Sacos de papel kraft, multifolhados. Volume definido pelo Cliente.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

<b>Proteção Respiratória</b>	Utilizar respirador com filtro químico para vapores orgânicos.
<b>Proteção das Mãos</b>	Luvas de proteção impermeáveis.
<b>Proteção dos Olhos</b>	Óculos de segurança herméticos.
<b>Proteção da Pele e do Corpo</b>	Roupa protetora e botas de segurança.
<b>Precauções Especiais</b>	Lava-olhos e chuveiro de emergência.
<b>Medidas de Higiene</b>	Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las; lavar as mãos após o manuseio.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

---

<b>Aspecto</b>	Sólido.
<b>Cor</b>	Cinza - branco.
<b>pH</b>	Máximo 10,9.
<b>Densidade</b>	Máximo 1,0 g/cm <sup>3</sup> (aparentemente solta).
<b>Ponto de fusão</b>	2800°C.
<b>Ponto de ebulição</b>	3600°C.
<b>Pressão de vapor</b>	0 mm de Hg à 25°C.
<b>Solubilidade</b>	Ligeiramente solúvel em água 0,0086g/100mL.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

---

Nome do produto: ÓXIDO DE MAGNÉSIO

---

Data da última revisão: 26/01/2010

Versão: 03

---

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

<b>Estabilidade</b>	Estável nas condições normais de utilização.
<b>Materiais a evitar</b>	Pó de alumínio, tri-fluoreto de cloro, oxidante forte e pentacloreto de fósforo.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

<b>Contato com a pele</b>	As poeiras minerais podem causar irritação.
<b>Contato com os olhos</b>	As poeiras minerais podem causar irritação.
<b>Teste de toxicidade</b>	Não disponíveis informações relativas a LD/LC 50%.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

<b>Efeitos Ambientais/ Ecotoxicidade</b>	Não disponíveis.
--	------------------

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

<b>Tratamento e Disposição do Produto</b>	O tratamento e disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso. Consultar a CARBOFLEX.
<b>Tratamento e Disposição de Restos de Produtos</b>	Não descartar em sistemas de esgotos e cursos d'água. Incinerar em instalação autorizada.
<b>Tratamento e Disposição de Embalagem</b>	Não eliminar junto com lixo doméstico. Não reutilizar a embalagem. Incinerar em uma instalação autorizada. Enviar para recuperação em locais credenciados.

### 14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

---

<b>Regulamentações Nacionais</b> <b>Vias terrestres (MT, Portaria 204/1997)</b>	Não há restrição.
--	-------------------

### 15. REGULAMENTAÇÕES

---

Portaria nº 3214 do MTb.  
Portaria nº 204 do MT.  
Decreto nº 2657 de 03/07/98, relativo a Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho.  
Consultor regulamentações locais municipais eventualmente existentes e adequar conforme necessário.

---

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

---

**Nome do produto: ÓXIDO DE MAGNÉSIO**

---

**Data da última revisão: 26/01/2010**

**Versão: 03**

---

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

**Recomendação**

Consultar a Ficha de Especificação Técnica do produto junto a nossa área comercial.

**Classificação NFPA 704 / NPCA-HMIS**

Azul/Risco à Saúde: 1.  
Vermelho/Inflamabilidade: 0.  
Amarelo/Reatividade: 0.  
Branco/Riscos Específicos: 1.

4- Extremamente Perigoso.  
3- Muito Perigoso.  
2- Perigoso.  
1- Pouco Perigoso.  
0- Não Perigoso.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 de Setembro de 2009 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas neste documento refletem o nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.

APROVADO ELETRONICAMENTE

---

Itens excluídos do documento nesta revisão

---