



# BOLETIM TÉCNICO

**PRODUTO:**  
Magnesita calcinada

**REFERÊNCIA:**  
MBM-325

**REVISÃO:**  
03

1. **Composição Básica:** Óxido de magnésio (MgO)

2. **Características físico-químicas:**

Características Informativas		Características de Especificação	
MgO	93,00%	<b>Característica</b>	<b>Limite de Variação</b>
SiO <sub>2</sub>	2,20%	Absorção DOP	38,0 a 46,0 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,00%	Absorção óleo linhaça	25,0 a 35,0 %
CaO	0,80%	Cor	Marrom
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,80%	Densidade aparente	0,85 a 1,15 (g/cm <sup>3</sup> )
MnO	0,20%	Peso específico	3,0 a 3,5 (g/cm <sup>3</sup> )
	0,58%	Perda ao fogo (850°C)	Máximo 6,0%
	0,23%	pH (solução aqu.5%)	9,5 a 11,5
		Retenção # 325	Máximo 3,0%
<i>Características apenas de caráter informativo, não sendo objeto de avaliação no recebimento.</i>		<i>Características a serem avaliadas a cada lote recebido.</i>	

3. **Embalagem:**

- Sacos de papel kraft de 3 folhas com peso líquido de 25 Kg.

4. **Aspectos diagnósticos:**

- Pó, insolúvel em água, inodoro, não inflamável, não perecível, atóxico.

5. **Manuseio e estocagem:**

- O produto não é tóxico. Devido à baixa granulometria, recomenda-se o uso de máscaras e óculos de proteção, manuseio em local arejado e com boa ventilação.
- Estocar em local seco com empilhamento máximo de 2 pallets.

6. **Proteção Individual:**

- Devido à baixa granulometria, recomenda-se o uso de máscaras de proteção (P2), óculos de proteção e luvas de PVC.

7. **Aplicações principais:**

- Fabricação de compostos de magnésio (óxidos, sulfatos, hidróxidos), eletrodos, carga mineral, corretivo de solo produção de pedras abrasivas, pisos monolíticos.

8. **Prazo de validade do produto:**

- 1 ano.

**ELABORADO:**  
*Gerente Comercial e Qualidade*

**APROVADO:**  
*Gerente Técnico e Comercial*

**DATA:**  
01/10/2016

*Item alterado na última revisão: Excluída a validade do documento.*