



# BOLETIM TÉCNICO

**PRODUTO:**  
Alumina Calcificada

**REFERÊNCIA:**  
MAH - 100

**REVISÃO:**  
08

**1. Composição Básica:**  
Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**2. Características físico-químicas:**

Características Informativas		Características de Especificação	
Aparência	Pó branco	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Mín. 97,90%
Odor	Inodoro	SiO <sub>2</sub>	Máx. 0,064%
Solubilidade	Insolúvel em água	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Máx. 0,044%
Densidade solta	1,0 g/cm <sup>3</sup>	Na <sub>2</sub> O total	Máx. 0,60%
Densidade compactada	1,2 g/cm <sup>3</sup>	Umidade (300°C)	Máx. 1,0%
		L.O.I. (300 - 1000°C)	Máx. 1,0%
		Área superficial	45,0 a 85,0(m <sup>2</sup> /g)
		Retenção # 50	Máx. 1,0%
		Retenção # 100	Máx. 15,0%
		Retenção # 325	Mín. 90,0%

*Características apenas de caráter informativo, não sendo objeto de avaliação no recebimento.*

*Características a serem avaliadas a cada lote recebido.*

**3. Embalagem:**

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

**4. Aspectos diagnósticos:**

- Material ignifugo, não combustível e sem riscos de explosão.

**5. Manuseio e estocagem:**

- Estocar em embalagem fechada, local seco e ventilado.
- Respeitar empilhamento máximo de três pallets ou big bags.

**6. Proteção Individual:**

- **Máscaras:** em condições normais, deve-se usar respiradores da classe PFF-1 para partículas.
- **Proteção da pele:** Usar luvas e roupas de cobertura total do corpo.
- **Proteção dos olhos:** Usar óculos de proteção ou protetor facial.

**7. Aplicações principais:**

- Indústria cerâmica, refratários, abrasivos em geral.

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

- 02 anos.

**ELABORADO:**  
*Coord. Da Qualidade*

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

**DATA:**  
01/10/2016

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