



# BOLETIM TÉCNICO

**PRODUTO:**  
Alumina Hidratada

**REFERÊNCIA:**  
MHH – 325

**REVISÃO:**  
07

1. **Composição Básica:**  
Al(OH)<sub>3</sub>

2. **Características físico-químicas:**

Características Informativas		Características de Especificação	
Aparência	Pó de cor bege	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Mín. 63,70
Odor	Inodoro	SiO <sub>2</sub>	Máx. 0,064
Massa específica	2,42 g/cm <sup>3</sup>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Máx. 0,034
Densidade solta	0,7 g/cm <sup>3</sup>	Na <sub>2</sub> O total	Máx. 0,36
Densidade compactada	1,3 g/cm <sup>3</sup>	Umidade (110°C)	Máx. 0,5%
Insolúveis em ácido	Máximo 1,5%	L.O.I. (110 – 1000°C)	34,00 – 35,00
Dureza (Mohs)	2,5	Retenção # 325	Máximo 4,0%
Alvura TAPPI (%)	83		
Absorção a óleo	23%		
Solubilidade	Insolúvel em água e solúvel em ácidos ou bases concentrados		
<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 20 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:**  
*Gerente Comercial e Qualidade*

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

**DATA:**  
01/10/2016

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