

**PRODUTO:**  
Lepidolita

**REFERÊNCIA:**  
MLL - 200

**REVISÃO:**  
07

**1. Composição Básica:**

Flúor silicato de alumínio/potássio e lítio  $K_2Li_3Al_4Si_7O_{21}(OH,F)_3$

**2. Características físico-químicas:**

Características Informativas		Características de Especificação	
SiO <sub>2</sub>	68,90%	Retenção # 200	Máx. 5,00%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	18,01%		
Na <sub>2</sub> O	1,97%		
K <sub>2</sub> O	5,29%		
Li <sub>2</sub> O	2,03%		
CaO	0,048%		
MgO	0,028%		
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,096%		
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,07%		
F	2,74%		
Natureza física	Pó		
Cor	Branco		
Perda ao fogo	2,52%		
pH	9,8%		
Umidade	Máx. 0,50%		
Densidade aparente	0,67 g/cm <sup>3</sup>		
<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 40 Kg.

**4. Aspectos diagnósticos:**

- Pó, insolúvel em água, não tóxico, não inflamável e inodoro.

**5. Manuseio e estocagem:**

- Estocar em local seco com empilhamento máximo de 2 pallets.

**6. Proteção Individual:**

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

**7. Aplicações principais:**

- Utilizados em aplicações cerâmicas, em algumas variedades de vidros e em algumas aplicações metalúrgicas. Excelente fundente, a ação do óxido de lítio se manifesta principalmente na presença de outros óxidos alcalinos. Composições com feldspatos formam eutéticos que fundem a baixa temperatura, com baixo coeficiente de expansão e excelente resistência ao choque térmico.

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

- Indeterminado.

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

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

**DATA:**  
*01/10/2016*

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