



BOLETIM TÉCNICO

PRODUTO:
Carbonato de lítio

REFERÊNCIA:
MLB – 100

REVISÃO:
06

1. Composição Básica:

Li_2CO_3

2. Características físico-químicas:

Características Informativas		Características de Especificação	
Fe_2O_3	0,003 máx.	Li_2CO_3	98,5 mín.
Aparência	Pó branco	Cl	0,005 máx.
Retenção 65 mesh	0,001	SO_4	0,35 máx.
Retenção 100mesh	2,71%	CaO	0,05 máx.
Retenção 200mesh	41,55%	Na_2O	0,25 máx.
Valor que passa em 200 mesh	55,74%		
Densidade	2,10 g/cm ³		
Peso molecular	73,89		
Solubilidade em água			
Temperatura 0°C	1,52% Li_2CO_3		
Temperatura 25°C	1,28% Li_2CO_3		
Temperatura 100°C	0,71% Li_2CO_3		
<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:

- Barricas com peso líquido de 25 kg ou quantidade fracionada em sacos plásticos.

4. Aspectos diagnósticos:

- Pó, solúvel em água, inodoro, não corrosivo nem inflamável, não perecível, tóxico.

5. Manuseio e estocagem:

- Manuseio em local arejado e com boa ventilação.
- Não é aconselhável a manipulação e/ou armazenagem junto a produtos alimentícios.
- Estocar em local seco com empilhamento máximo de 2 barricas.

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:

- Como fritas em produtos cerâmicos.

8. Prazo de validade do produto:

- 3 anos, a partir da data de fabricação.

ELABORADO:
Gerente Comercial e Qualidade

APROVADO:
Gerente Técnico e Comercial

DATA:
01/10/2016

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