



BOLETIM TÉCNICO

PRODUTO:
Bióxido de Manganês
(Pirolusita)

REFERÊNCIA:
MJA - 325

REVISÃO:
10

1. Composição Básica:
MnO₂

2. Características físico-químicas:

Características Informativas		Características de Especificação	
pH	6,00 a 7,00	Retenção em # 200	2,00% máximo
MnO ₂	79% mínimo	Retenção em # 325	10,00% máximo
Mn	51% mínimo		
SiO ₂	2,5% máximo		
Fe ₂ O ₃	5,0% máximo		
Al ₂ O ₃	6,0% máximo		
BaO	1,5% máximo		
Umidade	1,0% máximo		
Aspecto	Pó preto		
Tipo	Natural		
Densidade aparente	1,1 a 1,3 g/cm ³		
Peso específico	3,6 a 4,0 g/ml		
Perda ao fogo	10 a 12%		
<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:

- Produto não tóxico, não irritante, não perecível.

5. Manuseio e estocagem:

- Armazenar em local seco e coberto.

6. Proteção Individual:

- Recomenda-se o uso de máscaras de proteção (P2), óculos de proteção e luvas de PVC.
- Em contato com os olhos, lavar com água corrente.

8. Prazo de validade do produto:

- Indeterminado.

ELABORADO:
Gerente Comercial e Qualidade

APROVADO:
Gerente Técnico e Comercial

DATA:
22/11/2016

Item alterado na última revisão: Alterada as características de especificação.