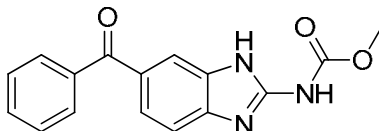




## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Produto: <b>MEBENDAZOL</b>		Código do Produto: 19100011
Nome Químico: Metil 5- Benzoil- 2- Benzimidazol Carbamato		
DCB:05515	CAS: 31431-39-7	
PM: 295,30	FM: C <sub>16</sub> H <sub>13</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub>	Procedimento Analítico: CQpa – A011

### FORMULA ESTRUTURAL:



<b>1. DESCRIÇÃO</b> <sup>1</sup>	Pó branco a levemente amarelado, cristalino e inodoro.
<b>2. SOLUBILIDADE</b> <sup>1</sup>	Praticamente insolúvel em água, soluções diluídas de ácidos minerais, em Álcool, Éter e Clorofórmio. Livremente solúvel em Ácido Fórmico.
<b>3. IDENTIDADE</b> <sup>2</sup>	Positiva para Polimorfo A
<b>4. IMPUREZAS ORGÂNICAS</b> (% Peso) <sup>2</sup>	Máx. 0.5
<b>5. METAIS PESADOS</b> (ppm) <sup>2</sup>	Máx. 20
<b>6. RESÍDUO DE IGNIÇÃO</b> (% Peso) <sup>2</sup>	Máx. 0.1
<b>7. DOSAGEM</b> (% Peso Base Anidra) <sup>1</sup>	98.0 – 102.0
<b>8. PERDA POR SECAGEM</b> (% Peso) <sup>2</sup>	Máx. 0.5
<b>9. ASPECTO DA SOLUÇÃO</b> <sup>3</sup>	Máx. BY4
<b>11. PONTOS PRETOS</b> <sup>4</sup>	Máx.: 5
<b>12. TESTE DE SEDIMENTAÇÃO</b> <sup>4</sup>	Max. 50%
<b>13. TESTE DE CRISTAIS</b> <sup>4</sup>	Cristais agulha

### Referências:

1. Farmacopéia Brasileira 4<sup>a</sup> ED, 1996
2. Farmacopéia Americana XXXII, 2009.
3. Farmacopéia Portuguesa, 2002.
4. Desenvolvimento analítico elaborado pela Formil Química LTDA