



**ESPECIFICAÇÃO DE MATÉRIA PRIMA**  
**EMP 11.20.35619 / AB**

**EMIÇÃO: 15/05/07**  
**REVISÃO AB: 27/02/08**

**FL. 1/1**

**CORANTE AMARELO QUINOLINA D&C N.º 10**

**C<sub>18</sub> H<sub>9</sub> NO<sub>8</sub> S<sub>2</sub>Na<sub>2</sub>**

**PM: 477,38**

| REQUISITOS                                                         | MÉTODO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ESPECIFICAÇÃO                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIÇÃO                                                          | MGCQ 194 <sup>1,2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PÓ BRILHANTE, AMARELO ESVERDEADO, ISENTO DE MATERIAL ESTRANHO. <sup>5</sup>       |
| SOLUBILIDADE                                                       | MGCQ 178 <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SOLÚVEL EM ÁGUA, LEVEMENTE SOLÚVEL EM ETANOL. <sup>5</sup>                        |
| IDENTIFICAÇÃO                                                      | ME 35619-01 <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | POSITIVA (UV) <sup>4</sup>                                                        |
| MATERIAIS VOLÁTEIS,<br>CLORETOS E SULFATOS (COMO<br>SAIS DE SÓDIO) | ME 35619-02 <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MÁXIMO 15% (135 °C / VÁCUO / 3 HORAS), UTILIZANDO 1 A 2 g DA AMOSTRA <sup>4</sup> |
| CORANTE TOTAL                                                      | ME 35619-03 <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MÍNIMO 85 % <sup>4</sup>                                                          |
| ÁCIDO FTÁLICO                                                      | ME 35619-04 <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MÁXIMO 0,2% <sup>4</sup>                                                          |
| SAIS DE SÓDIO<br>DISSULFONATADOS                                   | ME 35619-06 <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MÁXIMO 15% <sup>4</sup>                                                           |
| SAIS DE SÓDIO<br>MONOSSULFONATADOS                                 | ME 35619-06 <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MÍNIMO 75 % <sup>4</sup>                                                          |
| ARSÊNIO                                                            | ME 35619-08 <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MÁXIMO 3 ppm <sup>4</sup>                                                         |
| METAIS PESADOS                                                     | ME 35619-09 <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MÁXIMO 20 ppm <sup>4</sup>                                                        |
| REFERÊNCIA                                                         | <b>1. FARMACOPÉIA BRASILEIRA 4ª EDIÇÃO – PÁG. IV-2.</b><br><b>2. DESENVOLVIMENTO LOCAL.</b><br><b>3. USP 28 – PÁG. 2875.</b><br><b>4. HANBOOK OF U.S COLORANTS-FOODS, DRUGS, COSMETICS AND MEDICAL DEVICES – 3ª</b><br><b>EDIÇÃO – 1991 – PÁG. 166.</b><br><b>5. MERCK INDEX 14ª EDIÇÃO – 2006 - PÁG. 1388 – MONOGRAFIA N.º 8071</b> |                                                                                   |

**ORIGINAL ASSINADO PELOS RESPONSÁVEIS**