



## ACOFARMA DISTRIBUCIÓN S.A.

LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD/

LABORATORIO DE ANALISES E CONTROLO DE QUALIDADE

### BOLETÍN DE ANÁLISIS/BOLETÍM DE ANÁLISE

Lote/Análisis/Análise N°: 110270

|   |                                  |   |
|---|----------------------------------|---|
| <b>Producto/Produto:</b><br>QUININA SULFATO   |                                  |   |
| <b>Sinonimia:</b><br>Sulfato Básico de Quinina  |                                  |   |
| <b>Fórmula:</b><br>(C <sub>20</sub> H <sub>24</sub> O <sub>2</sub> N <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> .H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O | <b>Peso molecular:</b><br>782,95 | <b>Identidad/Identidade:</b><br>+IR: Conforme |

### REACCIONES/REACÇÕES DE PUREZA

| <b>Descripción/Descrição</b>  | <b>Resultados</b>              | <b>Normas</b>         |
|---|--------------------------------|-----------------------|
| Solubilidad/Solubilidade y/e reacción/reacção<br>(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> y/e otras/outras impurezas | Sol. acuosa neutra<br>Negativo | Sol. acuosa neutra    |
| Azúcar/Açúcar, Salicina, imp.org(H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )   | Negativo                       |                       |
| Sust./Subst. fácilm. Carbonizables/carbonizáveis  | Negativo                       |                       |
| Aspecto sol. S (2%, HCl 0,1M)   | Límpida,práct.incol.           | Límpida,práct.incol.  |
| pH suspensión/suspensão acuosa/aquosa 1%  | 6,49                           | 5,7 - 6,6             |
| Cloruros/Cloretos   | Negativo                       | < 100 ppm             |
| Dihidroquinina  | 2,3 %                          | <10% Test RFE/PhEur   |
| Otros/Outros alcaloides de la/da quina  | < 2,5 %                        | <2,5% Test RFE/PhEur  |
| Rotación/Rotação específica (Sol. S)  | -243°                          | (-237°) - (-245°)     |
| Contenido en/Conteúdo em Agua/Água - K.F. (s/0,5g)  | aprox. 3,0 %                   | 3,0-5,0%(deseccación) |
| Cenizas/Cinzas sulfúricas   | < 0,01 %                       | < 0,1 %               |
| VALORACIÓN/VALORAÇÃO (Med./Meio Anhidro PFP)  | 99,43 %                        | 99,0 - 101,0 %        |

**Caracteres organolépticos/Características organolépticas:** Polvo microcristalino blanco, formando pequeños grumos, prácticamente inodoro.

**Observaciones/Observações:** NOCIVO. Caduc: 01/2014 (Retest)

**Reposición/Reposição:** En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

**Fecha análisis/Data análise:** 2011-01-28 00:00:00

**Resultado:** ACEPTADO/ACEITO

**Responsable/Responsável:** J.F. Massó

**Vº Bº Dirección/Direcção técnica:** Carmen Bau

**Normas utilizadas:** Cumple RFE3 p.2561 - PhEur-4 p.2006 - PhFra. p918

Este boletín no va rubricado por estar procesado informáticamente, pero está validado con los originales que se encuentran en nuestro poder. Este boletim não está rubricado por estar processado informáticamente, mas está validado com os originais que se encontram em nosso poder.

Certificado original del fabricante disponible bajo petición.

(#) Valor asumido del Certificado del fabricante

(=) Valor certificado UE