



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°: 190836

Producto/Produto: POLIETILENGLICOL 400		
Sinonimia: Macrogol-400.Polioxietilenglicol-400.Polyglykol400		
Fórmula: $\text{CH}_2\text{OH}(\text{CH}_2\text{OCH}_2)_n\text{CH}_2\text{OH}$, $n=\text{apr.8}$	Peso molecular: Apr. 400	Identidad/Identidade:

REACCIONES/REACÇÕES DE PUREZA

<u>Descripción/Descrição</u>	<u>Resultados</u>	<u>Normas</u>
Identificación/Identificação	Conforme (B,C)	Test RFE/PhEur (B,C)
Características	Conforme	RFE/PhEur
Densidad/Densidade	1,123 g/ml	Aprox. 1,120 g/ml
Índice de Refracción/Refracção	1,4643	1,4635 - 1,4665
Aspecto Sol. acuosa/aquosa 25%	Conforme	Test RFE/PhEur
Acidez o/ou alcalinidad/alcalinidade (s/5g)	Conforme	Test RFE/PhEur
Viscosidad/Viscosidade (Brookfield 20°C)	119 mPa·s	105 - 130 mPa·s
Formaldehído/formaldeído	≤ 30 ppm	≤ 30 ppm
Sustancias/substâncias reductoras/redutoras	Conforme	Test RFE/PhEur
Etilenglicol y dietilenglicol (GC)	$\leq 0,4$ %	$\leq 0,4$ %
Óxido de etileno, Dioxano	≤ 1 ppm, ≤ 10 ppm	≤ 1 ppm, ≤ 10 ppm
Metales/Metais pesados	≤ 20 ppm	≤ 20 ppm
Índice de Hidroxilo	281	264 - 300
Humedad/Humidade -K.F. (s/2g)	0,1 %	$\leq 2,0$ %
Cenizas/Cinzas sulfúricas	0,03 %	$\leq 0,2$ %

Caracteres organolépticos/Características organolépticas: Líquido límpido, viscoso, incoloro o casi incoloro, higroscópico. Miscible con agua, muy soluble en acetona, en etanol 96% y en cloruro de metileno, práct. insoluble en aceites grasos y en aceites minerales.

Observaciones/Observações:

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

Fecha análisis/Data análise: 2019-10-28 00:00:00

Resultado: ACEPTADO/ACEITO

Responsable/Responsável: M. Mesa

Vº Bº Dirección/Direcção técnica: Montserrat Enrique

Caducidad: 01/12/2020

Normas utilizadas: Cumple RFE5 - PhEur9.8

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

