



CERTIFICADO DE ANÁLISIS / CERTIFICADO DE ANÁLISE

Lote/Análisis/Análise N°: 240906

Producto/Produto:	POLIETILENGLICOL 400
Lote:	240906
Fecha de caducidad/Data de validade:	22/11/2025
Referencia/Referência:	Cumple PhEur11.4
Sinónimos/Sinônimos:	Macrogol-400.Polioxietilenglicol-400.Polyglykol400
Fórmula/Fórmula:	$\text{CH}_2\text{OH}(\text{CH}_2\text{OCH}_2)_n\text{CH}_2\text{OH}$, $n=\text{apr.}8$
Peso molecular/Peso molecular:	Apr. 400 g/mol

Ensayo/Ensaio	Resultado	Especificación/Especificação
Identificación/Identificação	Conforme (B,C)	Test RFE/PhEur (B,C)
Características	Conforme	RFE/PhEur
Densidad/Densidade	1,126 g/ml	Aprox. 1,120 g/ml
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)	117 mPa·s	105 - 130 mPa·s
Formaldehído/formaldeído	4 ppm	≤ 30 ppm
Sustancias/substâncias reductoras/reductoras	Conforme	Test RFE/PhEur
Etilenglicol y dietilenglicol (GC)	0,03 %	$\leq 0,4$ %
Óxido de etileno, Dioxano	< 1 ppm, ≤ 1 ppm	≤ 1 ppm, ≤ 10 ppm
Metales/Metais pesados	≤ 20 ppm	≤ 20 ppm
Índice de Hidroxilo	282	264 - 300
Humedad/Humidade -K.F. (s/2g)	0,13 %	$\leq 2,0$ %
Cenizas/Cinzas sulfúricas	$\leq 0,1$ %	$\leq 0,2$ %

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.

Conservación/Conservação: En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

Fecha análisis/Data análise: 23/05/2024

Dictamen/Opinião:
ACEPTADO/ACEITO

Responsable/Responsável: B.Chia

Dirección/Direcção técnica: Montserrat Enrique

Producto	Nombre	Capacidad	Lote
1165656	POLIETILENGLICOL 400	250 g	240906-N-1
1165658	POLIETILENGLICOL 400	1 kg	240906-P-1

Este certificado no va rubricado por estar procesado informáticamente, queda validado con los originales

disponibles en Acofarma / Este certificado não está rubricado por estar processado informáticamente, é validado com os originais disponíveis na Acofarma.

Certificado original del fabricante disponible bajo petición / Certificado original do fabricante disponível mediante solicitação.

ACOFARMA DISTRIBUCIÓN, S.A.

C/ Llobregat, 20 - 08223 Terrassa (Barcelona)

Tel./ 93-736.00.88

www.acofarma.com

Fecha de edición: 21/09/2025