

**CERTIFICADO DE ANALISIS****CODIGO: 191086 LOTE: 0000315677****PRODUCTO: Etanol absoluto (USP, BP, Ph. Eur.) CODEX****F.FABRICACION: 04/2011 FECHA: 14/04/2011 MIN. VAL.: 04/2017**

<b>ESPECIFICACIONES</b>	<b>VALOR GARANTIZADO</b>	<b>VALOR REAL</b>
Riqueza mínima (C.G.) (v/v)	99,5%	99,9%
Identidad según Farmacopeas	s/e.	s/e.
Densidad 20/20	0,7907-0,7932	0,791
<b>LIMITE MAXIMO DE IMPUREZAS</b>		
Aspecto de la solución	s/e.	s/e.
Acidez y/o alcalinidad	s/e.	s/e.
Insoluble en en H2O	s/e.	s/e.
Residuo fijo (p/v)	0,0025 %	<0,0025 %
Resistencia al KMnO4	s/e.	s/e.
Color de la solución (USP)	s/e.	s/e.
Claridad de la solución (USP)	s/e.	s/e.
Absorbancia	s/e.	s/e.
Transmitancia (UV) según USP	s/e.	s/e.
Aceite de Fusel	s/e.	s/e.
1-Pentanol, sust. no volátiles y sust. carboniz. por H2SO4	s/e.	s/e.
Acetona, 2-Propanol y 2-Metil-2-Propanol	s/e.	s/e.
Aldehídos (en CH3CHO)	0,001%	<0,001%
Benceno (U.V.)	0,0002%	<0,0002%
Butanona (C.G.)	0,02%	<0,02%
Impurezas volátiles (C.G.)	s/e.	s/e.
Metanol (C.G.)	0,02%	<0,02%
Agua (H2O)	0,5 %	0,04 %
Metales residuales ICP: (según EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)		
Clase 1A (Pt,Pd)	10 ppm	<10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os)	10 ppm	<10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V)	25 ppm	<25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn)	250 ppm	<250 ppm
Clase 3 (Fe, Zn)	1.300 ppm	<1.300 ppm

**Para uso industrial recomendamos que realicen el correspondiente control de recepción.**

**Panreac Química S.A.U.**  
C/Garraf, 2  
Polígono Pla de la Bruguera  
E-08211 Castellar del Vallès  
(Barcelona) España  
Tel. (+34) 937 489 400  
Fax (+34) 937 489 401  
e-mail: central@panreac.com  
[www.panreac.com](http://www.panreac.com)



Quality Assurance Director  
Director de Garantía Calidad

P. Verge

**CODIGO: 191086 LOTE: 0000315677**