PanReac AppliChem ITW Reagents

Los Alquimistas

CODIGO PRODUCTO: 191086

Etanol absoluto (USP-NF, BP, Ph.Eur.) grado farma

C_2H_6O
CH_3CH_2OH

M.= 46,07 CAS [64-17-5] EINECS 200-578-6
TARIC 2207 10 00 19

SINONIMOS: Alcohol Etílico•

DATOS FISICOS: Líquido, transparente, incoloro, Miscible con agua y con la mayoría de los disolventes • D 20/4 0,79 • P.F.: -114,1 °C • P.E.: 78,5 °C • n20/D **:** 1,361 • P. Inf.:13 °C • T. Ign.:425 °C • Pres. Vap. (20 °C) 59 hPa • Viscosidad 25 °C 1,2 mPa.s • M.D. 20 °C 1,7 Debye • Cte. Dielec.25 °C 24,3 • Num. evap. (DIN 53170) 8,3 • Cal. Vapor 78 °C 855 KJ/Kg • Conc. satur. 20 °C 105 g/m3 • Lim. expl.3,5 %(v)15 %(v) •

BIBLIOGRAFIA: Merck Index **12,** 3.806 13**,** 3.795 Sax **EFU**300 • Ullmann **(5.)**9 , 587 • Beilstein **1 , IV , 1289** • BRN 1718733 • ACS **X**310**IX**293 • ISO 6353/2-1983 R -11 , 14 • BP**. 2014** • USP **-NF 32** • Ph. Eur. **7.0** (2013) **8.0** (2014) • F.C.C **8 9** • Directiva 88/344/C.E.E.92/115/C.E.E.94/52/EC97/60/CE (27/10/1997) 2009/32/CE • F. U. IX , 74, Ph. Fr. X , 15, Real Decreto 472/1990 (6/4/1990) , 2667/1998 (11/12/1998), 1101/2011 (22/7/2011), JP XV •

PELIGROSIDAD: C.E: 603-002-00-5 • RTECS: KQ 6300000 • DLL0 oral hmn 1.400 mg/kg • DL50 oral rat 7.060 mg/kg • CL L0 inh gpg 21900 ppm • CL 50 inh rat 20000 ppm / 10h • VLA-ED 1.000 ppm1.910 mg/m3

H: H225 •
P: P210 • P233 • P240 • P241 • P242 • P501 • P243 • P280 • P303+P361+P353 • P370+P378 • P403+P235 •

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1170 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 353 • CAO: 364 • (D/E) •

INFORMACION PESO/VOLUMEN: 1l~0,790 kg 1kg~1,266 l

OBSERVACIONES: Puede estar sujeto a impuesto especial.Mantener al abrigo de la luz directa, alejado de fuentes de ignición y calor. Mantener a temperatura inferior a 25ºC.

ESPECIFICACIONES:

Riqueza mínima (C.G.) (v/v)	99,5%
Identidad :	
Identidad según Farmacopeas:	Conforme ensayo
Densidad a 20/20	0,7907-0,7932
Peso específico a 15,56º C	< 0,7962

Límite máximo de impurezas	
Aspecto de la solución	Conforme ensayo
Acidez y/o alcalinidad	Conforme ensayo
Insoluble en en H20	Conforme ensayo
Residuo fijo (p/v)	0,0025 %
Resistencia al KMnO4	Conforme ensayo
Color de la solución (USP)	Conforme ensayo
Claridad de la solución (USP)	Conforme ensayo
Absorbancia	Conforme ensayo
Aceite de Fusel	Conforme ensayo
Disolventes residuales (Ph.Eur./USP)	Conforme ensayo
Benceno (U.V.)	0,0002%
Aldehídos (en CH3CHO)	0,001%
Butanona (C.G.)	0,02%
1-Pentanol, sust. no volátiles y sust. carboniz. por H2SO4	Conforme ensayo
Acetona, 2-Propanol y 2-Metil-2-Propanol	Conforme ensayo
Impurezas volátiles (C.G.)	
Metanol	0,02%
Acetaldehído y acetal	0,001%
Benceno	0,0002 %
Total otras impurezas	0,03 %
Agua (H2O)	0,5 %
Metales residuales ICP: (según EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)	
Clase 1A (Pt,Pd)	**10 ppm**
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os)	**10 ppm**
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V)	**25 ppm**
Clase 2 (Cu, Mn)	**250 ppm**
Clase 3 (Fe, Zn)	**1.300 ppm**