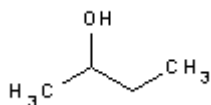




2-BUTANOL (REAG. PH. EUR.) PA

C₄H₁₀O



M.= 74,12
NC 2905 14 90

CAS [78-92-2]

EINECS 201-158-5

SINONIMOS: Alcohol sec-Butílico • Metil Etil Carbinol • 2-Hidroxibutano

PROPIEDADES FISICAS: Líquido transparente e incoloro • Solubilidad en agua 200 g/l • D a 20/4: 0,808 • P. F.: - 114,3 °C • P. E.: 99,5 °C • n²⁰/D: 1,3978 • P. Inf.: 31 °C • T. Ign.: 390 °C • Pres. Vap. a 20 °C 17,3 hPa • Viscosidad a 20 °C 4,21 mPas • Cte. Dielec. a 25 °C 15,8 • Núm. evap. (DIN 53170) 20 • Cal. Vapor. a 99 °C 561 KJ/Kg • Conc. satur. a 20 °C 52 g/m³ • Lim. expl. 1,7 - 9,8 en vol %

PELIGROSIDAD: C.E.: 603-004-00-6 • RTECS: EO 1750000 • DL 50 oral rat 6480 mg/Kg • DL Lo ihl rat 16000 ppm/4h • VLA-ED: 308 mg/m³ •



R: 10-36/37-67
S: 7/9-13-24/25-26-46

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1120 • ADR: 3/III • IMDG: 3/III • IATA: 3/III • PAX: 309 • CAO: 310

INFORMACION PESO/VOLUMEN: 11X0,807kg 1kgX1,239l

ESPECIFICACIONES:

ESPECIFICACION	
Riqueza mínima (C.G.)	99,0 %
Identidad	IR s/e.
Densidad a 20/4	0,805-0,809
Intervalo de destilación (>95% dest.)	99-100°C
LIMITE MAXIMO DE IMPUREZAS	
Residuo fijo	0,002 %
2-Metil-2-Propanol (C.G.)	0,1 %
2-Propanol (C.G.)	0,2 %
Butanona (C.G.)	0,1 %
Eter <i>di-n</i> -Butílico (C.G.)	0,2 %
Sust. carboniz. por H ₂ SO ₄	s/e.
Acidez	0,0005 meq/g
Alcalinidad	0,0007 meq/g
Carbonilos (en C ₃ H ₇ CHO)	0,015 %
Agua (H ₂ O)	0,1 %
Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]	
Ag	0,05
Al	0,5
As	0,05
Au	0,05
B	0,02
Ba	0,1
Be	0,02
Bi	0,05
Ca	0,5
Cd	0,05
Co	0,02
Cr	0,02
Cu	0,02
Fe	0,1
Ga	0,02
Ge	0,05
Hg	0,05
In	0,05
K	0,1
Li	0,05
Mg	0,1
Mn	0,02
Mo	0,02
Na	0,5
Ni	0,02
P	0,2
Pb	0,1
Pt	0,02
S	0,2
Sb	0,02
Si	0,2
Sn	0,1
Sr	0,2
Ti	0,02
Tl	0,02
V	0,02
Zn	0,1
Zr	0,02

