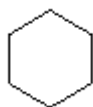




Ciclohexano (Reag. Ph. Eur.) PA-ACS-ISO

 C_6H_{12}


M.= 84,16

CAS [110-82-7]

EINECS 203-806-2

NC 2902 11 00

SINONIMOS: Hexahidrobenceno • Hexametileno • Hexanafteno •

PROPIEDADES FISICAS: Líquido transparente e incoloro • Inmiscible con agua • D a 20/4: 0,7781 • P. F.: 6,47 °C • P. E.: 80,7 °C • n_D^{20} : 1,4266 • P. Inf.: -18 °C • T. Ign.: 260 °C • Pres. Vap. a 20 °C 104 hPa • Viscosidad a 20 °C 0,94 mPas • Cte. Dielec. a 20 °C 2,0 • Cal. Vapor. a 81 °C 389 KJ/Kg • Conc. satur. a 20 °C 357 g/m³ • Lim. expl. 1,2 - 8,3 en vol % •

PELIGROSIDAD: C.E.: 601-017-00-1 • RTECS: GU 6300000 • DL₅₀ oral rat 12705 mg/Kg • DL L₀ oral rbt 5500 mg/Kg • CL L₀ ihl mus 7000 mg/m³/2h • VLA-ED: 1050 mg/m³ • VLA-EC: 2100 mg/m³ •



R: 11-38-65-67-50/53

S: 9-16-25-33-60-61-62

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1145 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 305 • CAO: 307 •

INFORMACION PESO/VOLUMEN: 11X0,778kg 1kgX1,285l

ESPECIFICACIONES:

Riqueza mínima (C.G.)

99,5 %

Identidad

IR s/e.

ESPECIFICACION	
Densidad a 20/4	0,776-0,780
Punto de congelación	>6,0°C

LIMITE MAXIMO DE IMPUREZAS

Color APHA	10
Residuo fijo	0,001 %
Ciclohexeno (C.G.)	0,01 %
Ciclopentano (C.G.)	0,05 %
Metilciclohexano (C.G.)	0,05 %
Resistencia al KMnO ₄	s/e.
Sustancias carbonizables por H ₂ SO ₄	s/e.
Compuestos aromáticos (U.V.) (en C ₆ H ₆)	0,01 %
Compuestos de S (en S)	0,002 %
Acidez	0,0003 meq/g
Agua (H ₂ O)	0,02 %
Tiofeno	s/e.

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