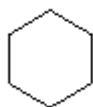




Ciclohexano (UV-IR-HPLC) PAI-ACS

C₆H₁₂



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 • n²⁰/D: 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

ESPECIFICACION
ESPECIFICACIONES:

Riqueza mínima (C.G.)	99,9 %
Densidad a 20/4	0,776-0,780

LIMITE MAXIMO DE IMPUREZAS

Color APHA	10
Residuo fijo	0,0003 %
Sustancias carbonizables por H ₂ SO ₄	s/e.
Acidez	0,0002 meq/g
Alcalinidad	0,0002 meq/g
Agua (H ₂ O)	0,01 %
Aptitud para espectrometría IR	s/e.

Espectro UV (Camino óptico: 1 cm. Ref.: agua)

l (nm)	208 (Cut off)	210	220	230	240	250	260-400
A (UA)	1,000	0,824	0,347	0,125	0,046	0,009	0,004
T (%)	10	15	45	75	90	98	99

Fluorescencia (en quinina):

l (nm)	254	365
ppb	1	1

Producto microfiltrado (0,2 mm) y envasado bajo atmósfera de nitrógeno.

Datos de interés en HPLC:

Polaridad Rohrschneider	-0,2
Valor eluotrópico e°(Al ₂ O ₃)	0,4
Sol. H ₂ O en disolv. a 20°C	0,012
P' + 0,25 E	0,5

Para trabajos críticos, purgar con nitrógeno.