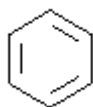




BENCENO SECO (MÁX. 0,005% DE AGUA) DS-ACS-ISO

 C_6H_6 

M.= 78,11
NC 2902 20 00

CAS [71-43-2]

EINECS 200-753-7

SINONIMOS: Ciclohexatrieno • Benzol •

PROPIEDADES FISICAS: Líquido transparente e incoloro • Solubilidad en agua a 20°C 0,7 g/l • D a 20/4: 0,878
• P. F.: 5,5 °C • P. E.: 80,1 °C • n^{20}_D : 1,5011 • P. Inf.: -11°C • T. Ign.: 555 °C • Pres. Vap. a 20 °C 101 hPa
• Viscosidad a 25 °C 0,66 mPas • Cte. Dielec. a 20 °C 2,3 • Núm.. evap. (DIN 53170) 3 • Cal. Vapor. a 80°C 550
KJ/Kg • Conc. satur. a 20 °C 319 g/m³ • Lim. expl. 1,4-8 en vol % •

APLICACIONES: Reactivo en análisis: RFE • USP 26 • BP • Ph. Eur. IV • Para derivatización en C.G. •

BIBLIOGRAFIA: Merck Index 12 , 1094 13 , 1066 • Sax BBL 250 • Safety 2 , 349 A • Kühn-Birett B 12
• Beilstein 5, 179 I , 95 II , 119 III , 469 IV , 583 • BRN: 969212 • Ullmann (5.) 3 , 475 • ACS VIII , 179 1 , 10 IX
, 184 • ISO 6353/3-1987 R - 48 , 11 •

PELIGROSIDAD: C.E.: 601-020-00-8 • RTECS: CY 1400000 • DL₅₀ oral rat 930 mg/Kg • DL L₀ oral man 50
mg/Kg • CL₅₀ ihl rat 10000 ppm/7h • VLA-ED: 9,7 mg/m³ •



R: 45-11-E48/23/24/25
S: 53-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1114 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 305 • CAO: 307 •

INFORMACION PESO/VOLUMEN: 1lX0,879kg 1kgX1,138l

OBSERVACIONES: Puede estar sujeto a control de exportación •

ESPECIFICACIONES:

Riqueza mínima (C.G.)	99,8 %
Identidad	IR s/e.
Densidad a 20/4	0,877-0,878
Punto de congelación	Z5,2°C

LIMITE MAXIMO DE IMPUREZAS

Color APHA	10
Residuo fijo	0,001 %
Etilbenceno (C.G.)	0,02 %
Tolueno (C.G.)	0,05 %
Sustancias carbonizables por H ₂ SO ₄	s/e.
Compuestos de S (en CS ₂)	0,0003 %
Acidez	0,0001 meq/g
Alcalinidad	0,0001 meq/g
Agua (H ₂ O)	0,005 %
Tiofeno (C ₄ H ₄ S)	0,0001 %

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

ESPECIFICACION	
Tl	0,02
V	0,02
Zn	0,1
Zr	0,02