



CARBONO TETRACLORURO (UV-HPLC-GPC) PAI

CCl_4

CCl_4

M.= 153,82
NC 2903 14 00

CAS [56-23-5]

EINECS 200-262-8

SINONIMOS: Tetraclorometano • Perclorometano

PROPIEDADES FISICAS: Líquido transparente e incoloro • Solubilidad en agua a 20 °C 0,8 g/l. • D a 20/4: 1,595 • P. F.: -22 °C • P. E.: 76,7 °C • n^{20}_D : 1,4607 • Pres. Vap. a 20 °C 120 hPa • Cte. Dielec. a 20 °C 2,2 • Núm. evap. (DIN 53170) 4 • Cal. Vapor. a 76 °C 195 KJ/Kg • Conc. satur. a 20 °C 754 g/m³

PELIGROSIDAD: C.E.: 602-008-00-5 • RTECS: FG 4900000 • DL₅₀ oral rat 2350 mg/Kg • DL₅₀ skn rat 5070 mg/Kg • CL₅₀ ihl rat 8000 ppm/4h • CL L₀ ihl hmn 1000 ppm • VLA-ED: 32 mg/m³ • VLA-EC: 64 mg/m³ •



R: 23/24/25-40-48/23-52/53-59
S: 23c-36/37-45-59-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1846 • ADR: 6.1/II • IMDG: 6.1/II • IATA: 6.1/II • PAX: 610 • CAO: 612•

INFORMACION PESO/VOLUMEN: 1lX1,594kg 1kgX0,627l

ESPECIFICACIONES:

Riqueza mínima (C.G.)	99,9 %
Densidad a 20/4	1,592-1,595

ESPECIFICACION
LIMITE MAXIMO DE IMPUREZAS

Color APHA	10
Residuo fijo	0,0003 %
Acidez	0,0002 meq/g
Alcalinidad	0,0002 meq/g
Agua (H ₂ O)	0,005 %

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

l (nm)	263 (Cut off)	265	270	275	280	290-400
A (UA)	1,000	0,699	0,301	0,097	0,046	0,009
T (%)	10	20	50	80	90	98

Fluorescencia (en quinina):

l (nm)	365
ppb	1,0

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

Datos de interés en HPLC:

Polaridad Rohrschneider	1,6
Valor eluotrópico e°(Al ₂ O ₃)	0,18
Sol. H ₂ O en disolv. a 20°C	0,008
P' + 0,25 E	2,3

Para trabajos críticos, purgar con nitrógeno.