



CARBONO TETRACLORURO (REAG. PH. EUR.) PA-ISO

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 %
Identidad	IR s/e.
Densidad a 20/20	1,595-1,598

ESPECIFICACION	
Intervalo de ebullición	76-77°C
LIMITE MAXIMO DE IMPUREZAS	
Color APHA	10
Residuo fijo	0,001 %
Diclorometano (C.G.)	0,02 %
Aptitud para ensayos con ditizona	s/e.
Impurezas metálicas	s/e.
Sustancias carbonizables por H ₂ SO ₄	s/e.
Sustancias reductoras del I ₂ (en I)	0,0016 %
Compuestos de S (en CS ₂)	0,002 %
Acidez	0,0005 meq/g
Carbonilos (en CH ₃ COCH ₃)	0,005 %
Agua (H ₂ O)	0,02 %
Cloro (Cl)	0,0005 %
Fosgeno (Cl ₂ CO)	0,0001 %
Cloruro (Cl)	0,00006 %
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
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