



CODIGO PRODUCTO: 131315

Eter de Petróleo 40-60°C para análisis, ACS, ISO

TARIC 2710 12 25 99

Mezcla de hidrocarburos compuesta principalmente por n-Pentano y 2-Metilbutano y cantidades inferiores de iso -Pentano, 2,2- y 2,3-Dimetilbutano y 3-Metilbutano .

SINONIMOS: Bencina de Petróleo, Ligroína, Nafta

DATOS FISICOS: Líquido, transparente, incoloro, Insoluble en agua D (15 °C) 0,65 • P.E.: 40 - 60 °C • n₂₀/D : 1,363 • P. Inf.: -21 °C • T. Ign.:245 °C • Pres. Vap. (20 °C) 350 hPa • Viscosidad 25 °C 0,25 mPa.s • M.D. 20 °C 0 Debye • Lim. expl.1 %(v)7 %(v) •

BIBLIOGRAFIA: Merck Index **12**, 5.513 13, 5.510 Safety **2** , **2733 B** • Römp **8** , **909** • Kühn-Birett **K 32** • ACS **XI** • ISO 6353/3-1987 R - 73 , 43 • DAB 1999 •

PELIGROSIDAD: C.E: 649-328-00-1 • RTECS: OI 6180000 • DL50 oral rat 2.000 mg/kg • DL50 oral rat >2.000 mg/kg • CL 50 rat 54 mg/l / 4h • DL50 skn rbt 4.000 mg/kg • LEP n-pentano 1.000 ppm3.000 mg/m³

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

iso-pentano Población, oral, largo plazo (sistémico) 1301mg/kg bw/24h Población, Cútaneo, largo plazo (sistémico) 1377mg/kg bw/24h Trabajadores, Cútaneo, largo plazo (sistémico) 13964mg/kg bw/24h Población, Inhalación, largo plazo (sistémico) 1.131 mg/m³ Trabajadores, Inhalación, largo plazo (sistémico) 5.306 mg/m³ n-pentano Población, oral, largo plazo (sistémico) 214mg/kg bw/24h Población, Cútaneo, largo plazo (sistémico) 214mg/kg bw/24h Trabajadores, Cútaneo, largo plazo (sistémico) 432mg/kg bw/24h Población, Inhalación, largo plazo (sistémico) 643 mg/m³ Trabajadores, Inhalación, largo plazo (sistémico) 3.000 mg/m³



H: H225 • H304 • H336 • H411 •

P: P210 • P240 • P273 • P301+P310 • P331 • P403+P235 • P501 •

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1268 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 353 • CAO: 364 • (D/E) •

INFORMACION PESO/VOLUMEN: 1l~0,645 kg 1kg~1,55 l

ESPECIFICACIONES:

Densidad a 20/4 0,640-0,655
Intervalo de ebullición 40-60°C

Límite máximo de impurezas

Color APHA 10
Acidez 0,0003 meq/g

Residuo fijo 0,001 %
Compuestos de S (en CS₂) 0,005 %
Peroxidos 0,0001 %
Indice de Bromo 1
Hidrocarburos aromáticos (en C₆H₆) (U.V.) 0,02%
Agua (H₂O) 0,01 %

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
Zn
Zr

0,02
0,1
0,02

Ed.: 4 . Vig.: 04.09.2013 .

Prod.: 131315