



PRODUCT CODE: 121862

Petroleum Ether 50-70°C (Reag. Ph. Eur.) for analysis

CAS [64742-49-0] EINECS 265-151-9

TARIC 2710 12 25 99

Hydrocarbons mixture consisting mainly in 2- and 3-Methyl-pentanes, n-Hexane and lesser amounts of iso-Pentane, n-Pentane, 2,2- and 2,3-Dimethylbutanes .

SYNONYMS: Ligroin, Naphtha, Petroleum Benzine

PHYSICAL DATA: liquid, Clear, Colourless, Immiscible with water. • D 20/4 0,66 • B.P.: 50 - 70 °C • Flash P.: -20 °C • Ign. T.:250 °C • Vap. press. (20 °C) 350 hPa • Viscosity 25 °C 0,25 mPa.s • D. M. 20 °C 0 Debye • Expl. limit 0,6 % (V) 8 % (V) •

BIBLIOGRAPHY: Merck Index **12**, 5.513 Safety **2**, **2733 B** • Römp **8**, **909** • Kühn-Birett **K 32** •

HAZARDOUS: C.E: 649-328-00-1 • RTECS: OI 6180000 • LC50 inh rat 3400 ppm / 4h •



H: H225 • H315 • H373 • H411 • H361f • H304 •

P: P210 • P233 • P240 • P241 • P242 • P243 • P260 • P264 • P273 • P280 • P301+P310 • P302+P352 • P303+P361+P353 • P314 • P321 • P331 • P332+P313 • P362 • P370+P378 • P391 • P403+P235 • P405 • P501 •

TRANSPORT REGULATIONS: UN: 1268 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 353 • CAO: 364 • (D/E) •

WEIGHT/VOLUME INFORMATION: 1l~0,66 kg 1kg~1,51 l

SPECIFICATIONS:

Range of Boiling	50-70°C
Maximum limit of impurities	
APHA colour	10
Acidity	0,0003 meq/g
Non-volatile matter	0,001 %
Sulfur compounds (as CS ₂)	0,005 %
Aromatic hydrocarbons (C ₆ H ₆) (U.V.)	0,03%
Water (H ₂ O)	0,015 %
Metals by ICP [in 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	0,02
Zn	0,1
Zr	0,02