



**PRODUCT CODE: 121347**

**Hexane, alkanes mixture for analysis**

---



M.= 86,18

CAS [92112-69-1]

EINECS 295-570-2

TARIC 2901 10 00 00

**Hydrocarbons mixture consisting mainly in: 50% n-Hexane, 45% isomers (2- and 3-Methylpentanes and Methylcyclopentane) and variable amounts of Dimethylbutanes and Cyclohexane .**

**PHYSICAL DATA:** liquid, Clear, Colourless, Immiscible with water. • D 20/4 0,67 • M.P.: -95 °C • B.P.: 60 - 70 °C  
• Flash P.: -22 °C • Ign. T.:240 °C • Vap. press. (20 °C) 177 hPa • Expl. limit 0,6 %(V) 7,7 %(V) •

**BIBLIOGRAPHY:** ACS XI •

**HAZARDOUS:** RTECS: MN 9275000 • LD50 oral rat 28.710 mg/kg • LC L0 mus 120000mg/m3 • VLA-ED 20 ppm 72 mg/m3



H: H225 • H315 • H411 • H304 • H336 •

P: P210 • P233 • P240 • P241 • P242 • P243 • P261 • P264 • P271 • P273 • P280 • P301+P310 • P302+P352 • P303+P361+P353 • P304+P340 • P312 • P321 • P331 • P332+P313 • P362 • P370+P378 • P391 • P403+P233 • P403+P235 • P405 • P501 •

**TRANSPORT REGULATIONS:** UN: 1208 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 353 • CAO: 364 • (D/E) •

**WEIGHT/VOLUME INFORMATION:** 1l~0,67 kg      1kg~1,49 l

**SPECIFICATIONS:**

Minimum assay (as isomers  $C_6H_{14}$ ) (G.C.)

95,0%

**Maximum limit of impurities**

Acidity	0,0003 meq/g
Non-volatile matter	0,001 %
Darkened substances by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	passes test
Sulfur compounds (as S)	0,005 %
Thiophene	passes test
Water (H <sub>2</sub> O)	0,01 %

**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	5,0
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