

PRODUCT CODE: 132063

n-Hexane (Reag. USP, Ph. Eur.) for analysis, ACS

C₆H₁₄

C₆H₁₄



M.= 86,18

CAS [110-54-3]

EINECS 203-777-6

TARIC 2901 10 00 00

PHYSICAL DATA: liquid, Clear, Colourless, Immiscible with water. • D 20/4 0,6603 • M.P.: -95 °C • B.P.: 69 °C • n₂₀/D : 1,3751 • Flash P.: -22 °C • Vap. press. (20 °C) 160 hPa • Viscosity 25 °C 0,31 mPa.s • Dielec. constant 20 °C 1,8 • Evap. number (DIN 53170) 1,4 • Heat evap. 69 °C 205 KJ/Kg • Satur. conc. 20 °C 563 g/m³ • Expl. limit 1,1 % (V) 7,4 % (V) •

BIBLIOGRAPHY: Merck Index **12**, 4.729 13, 4.712 Sax **HEN000** • Safety **2**, **1859 A** • Kühn-Birett **H 6** • Ullmann **(5.)13**, 237 • Beilstein **1**, **142 I**, **51 II**, **105 III**, **374 IV**, **338** • BRN 1730733 • ACS **XI** •

HAZARDOUS: C.E: 601-037-00-0 • RTECS: MN 9275000 • LD₅₀ oral rat 28.710 mg/kg • LC L₀ mus 120000 mg/m³ • VLA-ED 20 ppm 179 mg/m³



H: H225 • H315 • H373 • H361f • H304 • H336 • H411 •

P: P210 • P233 • P240 • P241 • P242 • P243 • P260 • P261 • P264 • P271 • P273 • P280 • P301+P310 • P302+P352 • P303+P361+P353 • P304+P340 • P312 • P314 • 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~0,661 kg 1kg~1,513 l

SPECIFICATIONS:

Minimum assay (G.C.)

99,0%

Identity :

Identity	IR passes test
Density at 20/20	0,659-0,663
Range of Distillation (>95% dist.)	67-69°C
Refractive Index n _{20/D}	1,375-1,376

Maximum limit of impurities

APHA colour	10
Acidity	0,0003 meq/g

Non-volatile matter	0,001 %
Darkened substances by H ₂ SO ₄	passes test
Sulfur compounds (as S)	0,005 %
Aromatic hydrocarbons (as C ₆ H ₆) (U.V.)	0,01%
Thiophene	passes test
Water (H ₂ O)	0,01 %

Metals by ICP [in mg/Kg (ppm)]

Ag	0,05
Al	0,5
As	0,05
Au	0,05
B	0,2
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