

**PRODUCT CODE: 142006****n-Pentane pure** $C_5H_{12}$  $C_5H_{12}$ 

M.= 72,15

CAS [109-66-0]

EINECS 203-692-4

TARIC 2901 10 00 00

**PHYSICAL DATA:** liquid, Clear, Colourless, Soluble in water 0,36 g/l at 20 °C D 20/4 0,63 • M.P.: -129,7 °C • B.P.: 36,1 °C • n<sub>20/D</sub> : 1,3577 • Flash P.: -40 °C • Ign. T.:285 °C • Vap. press. (20 °C) 573 hPa • Viscosity 25 °C 0,22 mPa.s • Dielec. constant 20 °C 1,84 • Heat evap. 36 °C 383 KJ/Kg • Satur. conc. 20 °C 1698 g/m<sup>3</sup> • Expl. limit 1,4 % (V) 7,8 % (V) •

**BIBLIOGRAPHY:** Merck Index **12**, 7.255 13, 7.193 Sax **PBK250** • Safety **2** , **2711 A** • Kühn-Birett **P 4** • Ullmann (5.)13 , 232 • Beilstein **1** , **130 I** , **42 II** , **92 III** , **328 IV** , **303** • BRN 969132 •

**HAZARDOUS:** C.E: 601-006-00-1 • RTECS: RZ 9450000 • LC L0 mus 325mg/m<sup>3</sup> / 2h • LC L0 rat 325g/m<sup>3</sup> / 2h • VLA-ED 1.000 ppm 3.000 mg/m<sup>3</sup>



H: H225 • H304 • EUH066 • H336 • H411 •

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

**TRANSPORT REGULATIONS:** UN: 1265 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 353 • CAO: 364 • (D/E) •

**WEIGHT/VOLUME INFORMATION:** 1l~0,626 kg      1kg~1,597 l

**SPECIFICATIONS:**

Assay (G.C.)	98%
Identity :	
Identity	IR passes test
Density at 20/4	0,624-0,628
Acidity	0,001 meq/g
Non-volatile matter	0,005 %
Sulfur compounds (as S)	0,005 %
Isopentane (G.C.)	1%
Water (H2O)	0,02 %
Cu	0,00002 %
Fe	0,00005 %
Ni	0,00002 %
Pb	0,00002 %

Ed.: 3 . Vig.: 15.01.2011 .

Prod.: 142006