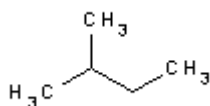


**PRODUCT CODE: 123501****Isopentane for analysis**C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>

M.= 72,15

CAS [78-78-4]

EINECS 201-142-8

TARIC 2901 10 00 00

**SYNONYMS:** 2-Methylbutane, Isopentane

**PHYSICAL DATA:** liquid, Clear, Colourless, Soluble in water 0,36 g/l at 20 °C D 20/4 0,6201 • M.P.: -159,9 °C • B.P.: 27,8 °C • n<sub>20</sub>/D : 1,3537 • Flash P.: -51 °C • Ign. T.:420 °C • Expl. limit1,3 %(V)7,6 %(V) •

**BIBLIOGRAPHY:** Sax **EIK000** • Safety **2 , 2306 D** • Kühn-Birett **P 58** • Beilstein **1 , 134 IV , 320** • BRN 1730723 •

**HAZARDOUS:** C.E: 601-006-00-1 • RTECS: EK 4430000 • LC L0 mus 419g/m<sup>3</sup> / 2h • TLV-TWA 600 ppm1.770 mg/m<sup>3</sup> VLA-ED 1.000 ppm3.000 mg/m<sup>3</sup>



H: H224 • 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/I • IMDG: 3/I • IATA: 3/I • PAX: 351 • CAO: 361 • (D/E) •**WEIGHT/VOLUME INFORMATION:** 1l~0,620 kg 1kg~1,613 l

**SPECIFICATIONS:**

Minimum assay (G.C.)	99,5%
Identity :	
Identity	IR passes test
Density at 20/4	0,618-0,622

**Maximum limit of impurities**

APHA colour	10
Acidity	0,0005 meq/g

Non-volatile matter	0,001 %
Darkened substances by H2SO4	passes test
Sulfur compounds (as S)	0,002 %
n-Pentane (G.C.)	0,5%
Thiophene	passes test
Water (H2O)	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	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

Ed.: 4 . Vig.: 21.02.2014 .

Prod.: 123501