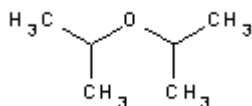


PRODUCT CODE: 131314

Di-Isopropyl Ether stabilized with ~ 50 ppm of BHT for analysis, ACS

$C_6H_{14}O$

$(CH_3)_2CHOCH(CH_3)_2$



M.= 102,18

CAS [108-20-3]

EINECS 203-560-6

TARIC 2909 19 90 90

SYNONYMS: 2,2 -Oxibispropane, 2-iso-Propoxipropane, Diisopropyl Ether, Isopropyl Ether, iso-Propyl Ether

PHYSICAL DATA: liquid, Clear, Colourless, Soluble in water 12 g/l at 20 °C D 20/4 0,7241 • M.P.: -85,9 °C • B.P.: 68 °C • n₂₀/D: 1,3679 • Flash P.: -12 °C • Ign. T.: 405 °C • Vap. press. (20 °C) 180 hPa • Viscosity 25 °C 0,37 mPa.s • D. M. 20 °C 1,3 Debye • Dielec. constant 25 °C 3,8 • Evap. number (DIN 53170) 1,6 • Heat evap. 69 °C 285 KJ/Kg • Satur. conc. 20 °C 751 g/m³ • Expl. limit 1 %(V) 21 %(V) •

BIBLIOGRAPHY: Merck Index **12**, 5.231 13, 5.232 Sax **DNP400** • Safety **2** , **2036 A** • Kühn-Birett **P 38** • Ullmann **(5.)10** , 28 • Beilstein **1** , **362 II** , **381 III** , **1459 IV** , **1471** • BRN 1697061 • ACS **XI** •

HAZARDOUS: C.E: 603-045-00-X • RTECS: TZ 5425000 • LD50 oral rat 8.470 mg/kg • LC50 rat 162000mg/m³ • LD50 skn rbt 20.000 mg/kg • VLA-EC 310 ppm1.310 mg/m³ VLA-ED 250 ppm1.060 mg/m³



H: H225 • EUH019 • EUH066 • H336 •

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

TRANSPORT REGULATIONS: UN: 1159 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 353 • CAO: 364 • (D/E) •
WEIGHT/VOLUME INFORMATION: 1l~0,721 kg 1kg~1,387 l

SPECIFICATIONS:

Minimum assay (G.C.)

99,0%

Identity :	
Identity	IR passes test
Density at 20/4	0,720-0,723

Maximum limit of impurities

APHA colour	25
Acidity	0,0004 meq/g

Non-volatile matter	0,005 %
Peroxides (as H ₂ O ₂)	0,005 %*
Acetone (G.C.)	0,05%
2-Propanol (G.C.)	0,3%
Water (H ₂ O)	0,1 %

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

Ag	0,05
Al	0,5
As	0,1
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
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	0,05
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

*** At the moment of the batch analysis.**