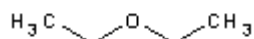



ARTIKELNUMMER: 132770
Diethylether stabilisiert mit ~6 ppm BHT (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

C₄H₁₀O
C₂H₅OC₂H₅



M.= 74,12 CAS [60-29-7] EINECS 200-467-2
TARIC 2909 11 00 00
FEMA 3-07

SYNONIME: Ether, Ethylether•

PHYSIKALISCHE DATEN flüssig, durchlässig , farblose, Löslich in Wasser 69 g/l bei 20 °C D 20/4 0,71 • Schmelzpunkt: -116 °C • Siedepunkt: 34,6 °C • n_{20/D} : 1,3526 • Flammpunkt: -40 °C • Dampfdruck: (20 °C) 587 hPa • Viskosität: 20 °C 0,23 mPa.s • Dipolmoment: 20 °C 1,25 Debye • Dielektrizitätskonstante: 20 °C 4,3 • Verdunstungszahl (DIN 53170) 1 • Verdampfungswärme: 35 °C 392 KJ/Kg • Sättigungskonzentration: 20 °C 1176 g/m³ • Explosionsgrenze: 1,7 %(V)36 %(V) •

Literatur Merck Index **12**, 3.852 13, 3.840 Sax **EJU000** • Safety **2** , **1549 A** • Kühn-Birett **A 19** • Beilstein **1** , **314 I** , **158 II** , **311 III** , **1289 IV** , **1314** • BRN 1696894 • ACS **X311** 313**IX**294 • ISO 6353/3-1987 R - 58 , 23 • BP. **2014** • USP **38** • Ph. Eur. **7.0** (2013) **8.0** (2014) • Kabinettsorder **I885** •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 603-022-00-4 • RTECS: KI 5775000 • LD L0 oral man 260 mg/kg • LD50 oral Ratte 1.215 mg/kg • LC50 inhalativ Ratte 73000 ppm / 2h • VLA-EC 200 ppm1.540 mg/m³ AGW 100 ppm1.230 mg/m³



H: H224 • H302 • H336 • EUH019 • EUH066 •
P: P210 • P261 • P301+P312 • P303+P361+P353 • P304+P340 • P312 • P243 • P233 • P264 • P270 • P271 • P280 • P240 • P241 • P242 • P501 • P330 • P370+P378 • P403+P233 • P403+P235 • P405 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 1155 • ADR: 3/I • IMDG: 3/I • IATA: 3/I • PAX: 351 • CAO: 361 • (D/E) •

INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN: 1l~0,715 kg 1kg~1,399 l

BEOBACHTUNGEN: Produkt unterliegt der Kontrolle als Vorstufenausgangsstoff zur Drogenherstellung
Unter Lichtschutz lagern. Lagerung +8 - +15°C

SPEZIFIKATION:

Minimaler Gehalt (GC)	99,7%
Identität :	
Identität	IR entspricht
Dichte bei 20/20	0,713-0,715
Bereich Sieden	34-35°C

Maximum der Verunreinigungen

APHA Farbe	10
Azidität	0,0002 meq/g

Nichtflüchtige Anteile	0,001 %
Verhalten gegen H ₂ SO ₄	entspricht
Carbonylverbindungen (als HCHO)	0,001%
Peroxid (als H ₂ O ₂)	0,00003 %*
Aceton (GC)	0,005%
Methanol (GC)	0,02%
Ethanol (GC)	0,05%
Wasser (H ₂ O)	0,1 %

Metalle ICP [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	0,1
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
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

*** Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.**

Ed.: 3 . Vig.: 15.01.2011 .

Prod.: 132770