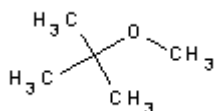


**ARTIKELNUMMER: 143312****tert-Butylmethylether reinst**

C₅H₁₂O
C₅H₁₂OM.= 88,15 CAS [1634-04-4] EINECS 216-653-1
TARIC 2909 19 90 90**SYNONIME:** Methyl-tert.-butylether, MTBE, Dimethylethylmethylether**PHYSIKALISCHE DATEN** flüssig, durchlässig , farblose, Löslich in Wasser 51 g/l bei 20 °C D 20/4 0,742 •
Schmelzpunkt: -109 °C • Siedepunkt: 55,2 °C • n₂₀/D : 1,3689 • Flammpunkt: -28 °C • Zündtemperatur: 460 °C
• Dampfdruck: (20 °C) 268 hPa • Viskosität: 25 °C 0,27 mPa.s • Dipolmoment: 20 °C 1,23 Debye •
Verdampfungswärme: 55 °C 342 KJ/Kg • Explosionsgrenze: 1,7 %(V) 8,4 %(V) •**Literatur** Merck Index **12**, 6.111 13, 6.059 Sax **MHV**859 • Safety **2** , **641 A** • Beilstein **1** , **381 II** , **415 III** , **1576 IV**, **1615** • BRN 1730942 • Fieser **4333** • ACS **X444IX**427 •**GEFÄHRLICHKEIT:** C.E: 603-181-00-X • RTECS: KN 5250000 • LD₅₀ oral Ratte 4.000 mg/kg • LC₅₀ inhalativ Ratte 23576 ppm / 4h • AGW 40 ppm 147 mg/m³H: H225 • H315 •
P: P210 • P233 • P240 • P241 • P242 • P243 • P264 • P280 • P302+P352 • P303+P361+P353 • P321 • P332+P313 • P362 • P370+P378 • P403+P235 • P501 •**TRANSPORTBESTIMMUNGEN:** UN: 2398 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 353 • CAO: 364 • (D/E) •**INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN:** 1l~0,740 kg 1kg~1,351 l

SPEZIFIKATION:

Gehalt (GC)	99,5%
Identität :	
Identität	IR entspricht
Dichte bei 20/4	0,739-0,742
Azidität	0,002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile	0,001 %
Wasser (H ₂ O)	0,05 %
Cu	0,00002 %
Fe	0,00002 %
Ni	0,00002 %
Pb	0,00002 %

Ed.: 5 . Vig.: 13.02.2017 .

Prod.: 143312