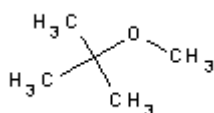


**ARTIKELNUMMER: 363312****tert-Butylmethylether für UV, IR, HPLC**C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>O  
C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>O

M.= 88,15

CAS [1634-04-4]

EINECS 216-653-1

TARIC 2909 19 90 90

**PHYSIKALISCHE DATEN** Flüssigkeit, durchlässig , farblose, Löslich in Wasser 51 g/l at 20 °C D 20/4 0,742 • Schmelzpunkt: -109 °C • Siedepunkt: 55,2 °C • n<sub>20/D</sub> : 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 • LD<sub>50</sub> oral Ratte 4.000 mg/kg • LC<sub>50</sub> inhalativ Ratte 23576 ppm / 4h • AGW 40 ppm 147 mg/m<sup>3</sup>



H: 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:**

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Minimaler Gehalt (G.C.)                | 99,9%             |
| Dichte at 20/4                         | 0,739-0,742       |
| MAXIMUM DER VERUNREINIGUNGEN           |                   |
| APHA Farbe                             | 10                |
| Azidität                               | 0,0002 meq/g      |
| Alkalinität                            | 0,0002 meq/g      |
| Nichtflüchtige Anteile                 | 0,0003 %          |
| Wasser (H <sub>2</sub> O)              | 0,03 %            |
| Geschick für IR Spektrometrie          | Entspricht        |
| Fluoreszenz 254 nm (Chinin)            | 2 ppb             |
| Fluoreszenz 365 nm (Chinin)            | 2 ppb             |
| UV-Spektrum (1cm Zelle; Ref.: Wasser): |                   |
| Durchlaßgrad 208 (Cut off) nm          | <sup>3</sup> 10 % |
| Durchlaßgrad 210 nm                    | <sup>3</sup> 20 % |
| Durchlaßgrad 235 nm                    | <sup>3</sup> 50 % |
| Durchlaßgrad 240 nm                    | <sup>3</sup> 60 % |
| Durchlaßgrad 255 nm                    | <sup>3</sup> 85 % |
| Durchlaßgrad 280-400 nm                | <sup>3</sup> 98 % |

**Für ktitische Anwendungen, mit Stickstoff spülen**

**Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt**