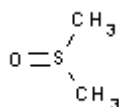


**ARTIKELNUMMER: 751954****Dimethylsulfoxid für Headspace GC**

C₂H₆OS

M.= 78,13

CAS [67-68-5]

EINECS 200-664-3

TARIC 2930 90 98 99

SYNONIME: DMSO, Methylsulfoxid

PHYSIKALISCHE DATEN flüssig, durchlässig, farblos, mit Wasser mischbar • hygroskopisch. • D 20/4 1,1014 • Schmelzpunkt: 18,4 °C • Siedepunkt: 189 °C • n₂₀/D : 1,477 • Zündtemperatur: 270 °C • Dampfdruck: (20 °C) 0,6 hPa • Viskosität: 20 °C 2 mPa.s • Dipolmoment: 20 °C 3,9 Debye • Dielektrizitätskonstante: 20 °C 4,7 •

Literatur Merck Index **13**, 3.285 Sax **DUD800** • Safety **2**, **2440 C** • Kühn-Birett **D 36** • Ullmann **(5.)9**, 243 • Beilstein **1**, **289 II**, **277 III**, **1217 IV**, **1277** • BRN 506008 • Fieser **1296 2157 3119 4192 5263 6225 7133 8198 9189 10166 11214 12213 13124** • ACS **X296IX280** • BP.**2016** • USP **39** • Ph. Eur. **8.0** (2014) **9.0** (2017) • Kabinettsorder I811 •

GEFÄHRLICHKEIT: RTECS: PV 6210000 • LD₅₀ oral Ratte 14.500 mg/kg • LD₅₀ dermal Ratte 40.000 mg/kg • LD₅₀ ipr Maus 2.500 mg/kg

INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN: 1l~1,103 kg 1kg~0,907 l

BEOBACHTUNGEN: Unter Lichtschutz lagern. •

SPEZIFIKATION:

Minimaler Gehalt (GC)
Identität :

99,9 %

Identität
Brechungsindex $n_{20/D}$

IR entspricht
1,477 - 1,480

Maximum der Verunreinigungen

APHA Farbe

10

Geeignet zur Analyse der Lösemittelrückstände

Lösungsmittel der Klasse 1 nach ICH

0,5 ppm

Lösungsmittel der Klasse 2 nach ICH

5 ppm

Lösungsmittel der Klasse 3 nach ICH

25 ppm

Wasser (H₂O)

0,04 %

Ed.: 3 . Vig.: 27.03.2012 .

Prod.: 751954