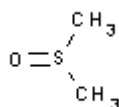


**ARTIKELNUMMER: 131954****Dimethylsulfoxid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS**

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
Gefrierpunkt

IR entspricht
≥ 18,0°C

Maximum der Verunreinigungen

Azidität

0,001 meq/g

Unlösliche Anteile in H₂O

entspricht

Nichtflüchtige Anteile

0,001 %

Methanol (GC)

0,05%

Dimethylsulfon (GC)

0,1%

Wasser (H₂O)

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	0,02
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