

**ARTIKELNUMMER: 141316****Ethylenglycol reinst**

C₂H₆O₂
CH₂OHCH₂OH



M.= 62,07 CAS [107-21-1] EINECS 203-473-3
TARIC 2905 31 00 00

SYNONIME: 1,2-Dioxyethan, 1,2-Ethandiol, Glycol, 1,2-Ethandiol, Glycol

PHYSIKALISCHE DATEN flüssig, durchlässig , farblose, mit Wasser mischbar • hygroskopisch. • D 20/4 1,114 • Schmelzpunkt: -12 °C • Siedepunkt: 198 °C • n₂₀/D : 1,4318 • Flammpunkt:111 °C • Zündtemperatur:410 °C • Dampfdruck: (20 °C) 0,06 hPa • Dielektrizitätskonstante:25 °C 37,7 • Verdunstungszahl (DIN 53170) 600 • Sättigungskonzentration: 20 °C 0,15 g/m³ • Explosionsgrenze:3,2 %(V)15,3 %(V) •

Literatur Merck Index **12**, 3.844 13, 3.832 Sax **EJC500** • Safety **2** , **1609 D** • Kühn-Birett **G 2** • Ullmann **(5.)**10 , 101 • Beilstein **1** , **465 I** , **242 II** , **514 III** ,**2052 IV** , **2369** • BRN 505945 • Fieser **1375 5296 9217 15156** •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 603-027-00-1 • RTECS: KW 2975000 • LD L0 oral man 398 mg/kg • LD L0 oral hmn 786 mg/kg • LD50 oral Ratte 4.700 mg/kg • TC L0 man 10000mg/m³ • LD50 dermal Kaninchen 9.530 mg/kg • VLA-EC 40 ppm104 mg/m³ AGW 20 ppm52 mg/m³



H: H302 •
P: P264 • P270 • P301+P312 • P330 • P501 •

INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN: 1l~1,115 kg 1kg~0,897 l

SPEZIFIKATION:

Gehalt (GC)	99%
Identität :	
Identität	IR entspricht
Dichte bei 20/4	1,113-1,117
Azidität(als CH ₃ COOH)	0,01%
Glührückstand (als SO ₄)	0,01 %
Chlorid (Cl)	0,001%
Sulfat (SO ₄)	0,01%
Diethylenglycol (GC)	0,1%
Wasser (H ₂ O)	0,1 %
Cu	0,00002 %
Fe	0,00005 %
Ni	0,00002 %
Pb	0,00002 %

Ed.: 3 . Vig.: 13.02.2017 .

Prod.: 141316