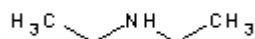


**ARTIKELNUMMER: 131288****Diethylamin (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS**

C₄H₁₁N
NH(C₂H₅)₂



M.= 73,14 CAS [109-89-7] EINECS 203-716-3
TARIC 2921 19 50 90

SYNONIME: N-Ethylethanamin

PHYSIKALISCHE DATEN flüssig, durchlässig, farblose, mit Wasser mischbar • D 20/4 0,703 • Schmelzpunkt: -50 °C • Siedepunkt: 55,5 °C • n₂₀/D : 1,3864 • Flammpunkt: -39 °C • Zündtemperatur: 310 °C • Dampfdruck: (20 °C) 253 hPa • Explosionsgrenze: 1,7 % (V) / 10,1 % (V) •

Literatur Merck Index **12**, 3.160 13, 3.138 Sax **DHJ**200 • Kühn-Birett **T** 16 • Ullmann **(4.)**7, 377 • Beilstein **4**, **95 I**, **345 II**, **590 III**, **187 IV**, **313** • BRN 605268 • Fieser **4148 13312 14191** • ACS **XI** •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 612-003-00-X • RTECS: HZ 8750000 • LD₅₀ oral Ratte 540 mg/kg • LC L₀ inhalativ Ratte 4000 ppm / 4h • LC₅₀ Maus 3000mg/m³ • LD₅₀ dermal Kaninchen 820 mg/kg • VLA-EC 10 ppm/75 mg/m³ AGW 5 ppm/30 mg/m³



H: H225 • H332 • H312 • H302 • H314 •
P: P210 • P233 • P240 • P241 • P242 • P243 • P260 • P261 • P264 • P270 • P271 • P280 • P301+P312 • P301+P330+P331 • P302+P352 • P303+P361+P353 • P304+P340 • P305+P351+P338 • P310 • P312 • P321 • P322 • P330 • P338 • P363 • P370+P378 • P403+P235 • P405 • P501 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 1154 • ADR: 3(8)/II • IMDG: 3(8)/II • IATA: 3(8)/II • PAX: 352 • CAO: 363 • (D/E) •

INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN: 1l~0,703 kg 1kg~1,422 l

SPEZIFIKATION:

Minimaler Gehalt (GC)	99,5%
Identität :	
Identität	IR entspricht
Dichte bei 25/4	0,700-0,705
Bereich Sieden	55-58°C

Maximum der Verunreinigungen

APHA Farbe	20
Nichtflüchtige Anteile	0,01 %
Ethanol (GC)	0,05%
Monoethylamin (GC)	0,2%
Triethylamin (GC)	0,2%
Wasser (H2O)	0,1 %

Ca	0,00005 %
Cd	0,000005 %
Co	0,000002 %
Cr	0,000002 %
Cu	0,000002 %
Fe	0,00001 %
Mg	0,00001 %
Mn	0,000002 %
Ni	0,000002 %
Pb	0,00001 %
Zn	0,00001 %

Ed.: 3 . Vig.: 15.01.2011 .

Prod.: 131288