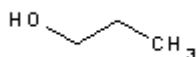


**ARTIKELNUMMER: 361885****1-Propanol für UV, IR, HPLC**

C₃H₈O
CH₃CH₂CH₂OH



M.= 60,10

CAS [71-23-8]

EINECS 200-746-9

TARIC 2905 12 00 00

FEMA 2928

PHYSIKALISCHE DATEN Flüssigkeit, durchlässig , farblose, Mischbar mit Wasser, Alkohol, Äther und Trichloromethan • D 20/4 0,8035 • Schmelzpunkt: -126,5 °C • Siedepunkt: 97,4 °C • n₂₀/D : 1,385 • Flammpunkt: 15 °C • Zündtemperatur: 405 °C • Dampfdruck: (20 °C) 18,7 hPa • Viskosität: 20 °C 2,75 mPa.s • Dipolmoment: 20 °C 1,7 Debye • Dielektrizitätskonstante: 25 °C 20,1 • Verdunstungszahl (DIN 53170) 17 • Verdampfungswärme: 97 °C 681 KJ/Kg • Sättigungskonzentration: 20 °C 46 g/m³ • Explosionsgrenze: 2,1 %(V) 13,5 %(V) •

Literatur Merck Index **13**, 7.934 Sax **PND000** • Safety **2** , **2951 D** • Kühn-Birett **P 36** • Ullmann (**4.**)**19** , 443 • Beilstein **1** , **350 I** , **175 II** , **360 III** , **1397 IV** , **1413** • BRN 1098242 • ACS **X563IX539** • BP. **2014** • Ph. Eur. **7.0** (2013) **8.0** (2014) • F.C.C **9** • Direktive 2009/32/CE •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 603-003-00-0 • RTECS: UH 8225000 • LD L0 oral wmn 5.700 mg/kg • LD50 oral Ratte 1.870 mg/kg • LC50 Maus 48000mg/m³ • LD50 dermal Kaninchen 5.040 mg/kg • VLA-EC 250 ppm 625 mg/m³ AGW 200 ppm 500 mg/m³



H: H225 • H318 • H336 •

P: P210 • P233 • P240 • P241 • P242 • P243 • P261 • P271 • P280 • P303+P361+P353 • P304+P340 • P305+P351+P338 • P310 • P312 • P370+P378 • P403+P233 • P403+P235 • P405 • P501 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 1274 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 353 • CAO: 364 • (D/E) •**INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN:** 1l~0,804 kg 1kg~1,244 l

SPEZIFIKATION:

Minimaler Gehalt (G.C.)	99,8%
Dichte at 20/4	0,803-0,805
MAXIMUM DER VERUNREINIGUNGEN	
APHA Farbe	10
Azidität	0,0002 meq/g
Alkalinität	0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile	0,0002 %
Wasser (H2O)	0,1 %
Geschick für IR Spektrometrie	Entspricht
UV-Spektrum (1cm Zelle; Ref.: Wasser):	
Durchlaßgrad 208 (Cut off) nm	³ 10 %
Durchlaßgrad 210 nm	³ 15 %
Durchlaßgrad 230 nm	³ 70 %
Durchlaßgrad 240 nm	³ 80 %
Durchlaßgrad 250 nm	³ 94 %
Durchlaßgrad 260-400 nm	³ 98 %
Daten des Interesses im HPLC:	
Rohrschneider Polarität	4,0
Eluotropischer Wert e° (Al2O3)	0,82
Lösliche H2O in solv. at 20°C	mischbar

Für kritische Anwendungen, mit Stickstoff spülen

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