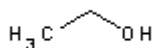


**ARTIKELNUMMER: 361085****Ethanol 96% (v/v) für UV, IR, HPLC**

C₂H₆O
CH₃CH₂OH



M.= 46,07 CAS [64-17-5]
TARIC 2207 10 00 90

EINECS 200-578-6

SYNONIME: Alkohol, Ethylalkohol

PHYSIKALISCHE DATEN flüssig, durchlässig, farblos, Mischbar mit Wasser und den meisten Lösungsmitteln • D_{20/4} 0,805 • Schmelzpunkt: -114,1 °C • Siedepunkt: 78,5 °C • n_{20/D} : 1,361 • Flammpunkt: 14 °C • Zündtemperatur: ~425 °C • Dampfdruck: (20 °C) 57,26 hPa • Viskosität: 1,2 mPa.s • Explosionsgrenze: 2,5 % (V) 13,5 % (V) •

Literatur Merck Index **12**, 3.806 13, 3.795 Sax **EFU**300 • Ullmann (**5.**)9, 587 • Beilstein **1**, **IV**, **1289** • BRN 1718733 • ACS **XI** • BP. **2017** • USP **39** • Ph. Eur. **8.0** (2014) **9.0** (2017) • F.C.C **9 10** • Direktive 88/344/EWG 92/115/EWG 94/52/EG 97/60/EG (27/10/1997) 2009/32/CE • DAB 10, Royal Decree 472/1990 (6/4/1990), 2667/1998 (11/12/1998), 1101/2011 (22/7/2011), F. U. IX, 74, Ph.F. X, 15 •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 603-002-00-5 • RTECS: KQ 6300000 • LD₅₀ oral Ratte 6.200 - 15.000 mg/kg / (OECD 401) • LC₅₀ Ratte >50mg/m³ / (OECD 403) • AGW 1.000 ppm 1.920 mg/m³



H: H225 • H319 •

P: P210 • P233 • P240 • P241 • P242 • P501 • P243 • P280 • P303+P361+P353 • P370+P378 • P403+P235 • P264 • P305+P351+P338 • P337+P313 • P264 • P305+P351+P338 • P337+P313 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 1170 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 353 • CAO: 364 • (D/E) •**INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN:** 1l~0,805 kg 1kg~1,242 l**BEOBACHTUNGEN:** Kann abhängig von der Verbrauchsteuer sein • Unter Lichtschutz lagern, fernhalten von

Zündung and Wärme. Lagerung an Temperatur unter 25°C. •

SPEZIFIKATION:

Minimaler Gehalt (v/v)	96%
Dichte bei 20/4	0,804-0,807
Maximum der Verunreinigungen	
APHA Farbe	10
Azidität	0,0005 meq/g
Alkalinität	0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile	0,0005 %
Eignung für IR Spektrometrie:	entspricht
UV-Spektrum (1cm Zelle; Ref.: Wasser):	
Durchlässigkeit 207 (Cut off) nm	³ 10 %
Durchlässigkeit 210 nm	³ 35 %
Durchlässigkeit 220 nm	³ 55 %
Durchlässigkeit 230 nm	³ 72 %
Durchlässigkeit 240 nm	³ 90 %
Durchlässigkeit 270-400 nm	³ 98 %
Daten von Interesse für die HPLC:	
Rohrschneider Polarität	4,3
Eluotropischer Wert e° (Al ₂ O ₃)	0,88
Lösungsmittel und H ₂ O bei 20°C	mischbar

Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen

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

Ed.: 4 . Vig.: 15.01.2011 .

Prod.: 361085