

**ARTIKELNUMMER: 362062****n-Heptan für UV, IR, HPLC**C7H16
C7H16

M.= 100,21

CAS [142-82-5]

EINECS 205-563-8

TARIC 2901 10 00 00

PHYSIKALISCHE DATEN Flüssigkeit, durchlässig , farblose, Nicht mischbar mit Wasser. • D 20/4 0,6837 • Schmelzpunkt: -90,6 °C • Siedepunkt: 98,4 °C • n₂₀/D : 1,3878 • Flammpunkt: -4 °C • Dampfdruck: (20 °C) 48 hPa • Viskosität: 25 °C 0,4 mPa.s • Dielektrizitätskonstante: 20 °C 1,9 • Verdampfungswärme: 98 °C 373 KJ/Kg • Sättigungskonzentration: 20 °C 196 g/m³ • Explosionsgrenze: 1,1 %(V) 6,7 %(V) •

Literatur Merck Index **12**, 4.694 13, 4.679 Sax **HBC500** • Safety **2** , **1821 C** • Kühn-Birett **H 1** • Ullmann (**5.**)13 , 231 • Beilstein **1** , **154 I** , **56 II** , **114 III** , **415 IV** , **376** • BRN 1730763 •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 601-008-00-2 • RTECS: MI 7700000 • LD50 oral Ratte >2.000 mg/kg • LD50 dermal Kaninchen 3.400 mg/kg • AGW 500 ppm 2.085 mg/m³ Spitzenbegrenzungswert (Deutschland) 8



H: H225 • H315 • H304 • H336 • H410 •

P: P210 • P240 • P273 • P301+P310 • P331 • P501 • P403+P235 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 1206 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 353 • CAO: 364 • (D/E) •

INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN: 1l~0,684 kg 1kg~1,462 l

SPEZIFIKATION:

Minimaler Gehalt (G.C.)

99,0%

Dichte at 20/4	0,683-0,685
MAXIMUM DER VERUNREINIGUNGEN	
APHA Farbe	10
Azidität	0,0002 meq/g
Alkalinität	0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile	0,0003 %
Wasser (H2O)	0,005 %
Geschick für IR Spektrometrie	Entspricht
Fluoreszenz 254 nm (Chinin)	1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin)	1 ppb
UV-Spektrum (1cm Zelle; Ref.: Wasser):	
Durchlaßgrad 200 (Cut off) nm	³ 20 %
Durchlaßgrad 210 nm	³ 50 %
Durchlaßgrad 220 nm	³ 80 %
Durchlaßgrad 230 nm	³ 92 %
Durchlaßgrad 245-400 nm	³ 98 %
Daten des Interesses im HPLC:	
P' + 0,25 E	0,5
Rohrschneider Polarität	0,2
Eluotropischer Wert e° (Al2O3)	0,01
Lösliche H2O in solv. at 20°C	0,01

Für kritische Anwendungen, mit Stickstoff spülen

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