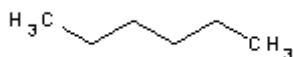



ARTIKELNUMMER: 362063
n-Hexan für UV, IR, HPLC

C₆H₁₄
C₆H₁₄



M.= 86,18 CAS [110-54-3]
TARIC 2901 10 00 00

EINECS 203-777-6

PHYSIKALISCHE DATEN Flüssigkeit, durchlässig, farblose, Nicht mischbar mit Wasser. • D 20/4 0,6603 • Schmelzpunkt: -95 °C • Siedepunkt: 69 °C • n₂₀/D : 1,3751 • Flammpunkt: -22 °C • Dampfdruck: (20 °C) 160 hPa • Viskosität: 25 °C 0,31 mPa.s • Dielektrizitätskonstante: 20 °C 1,8 • Verdunstungszahl (DIN 53170) 1,4 • Verdampfungswärme: 69 °C 205 KJ/Kg • Sättigungskonzentration: 20 °C 563 g/m³ • Explosionsgrenze: 1,1 %(V) 7,4 %(V) •

Literatur Merck Index **12**, 4.729 13, 4.712 Sax **HEN000** • Safety **2**, **1859 A** • Kühn-Birett **H 6** • Ullmann (**5.**)13, 237 • Beilstein **1**, **142 I**, **51 II**, **105 III**, **374 IV**, **338** • BRN 1730733 • ACS **X343IX324** •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 601-037-00-0 • RTECS: MN 9275000 • LD50 oral Ratte 28.710 mg/kg • LC L0 Maus 120000mg/m³ • AGW 20 ppm 179 mg/m³



H: H225 • H315 • H373 • H361f • H304 • H336 • H411 •
P: P210 • P233 • P240 • P241 • P242 • P243 • P260 • P261 • P264 • P271 • P273 • P280 • P301+P310 • P302+P352 • P303+P361+P353 • P304+P340 • P312 • P314 • P321 • P331 • P332+P313 • P362 • P370+P378 • P391 • P403+P233 • P403+P235 • P405 • P501 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 1208 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 353 • CAO: 364 • (D/E) •

INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN: 1l~0,661 kg 1kg~1,513 l

SPEZIFIKATION:

Minimaler Gehalt (G.C.)	99,0%
Dichte at 20/4	0,660-0,662
MAXIMUM DER VERUNREINIGUNGEN	
APHA Farbe	10
Azidität	0,0002 meq/g
Alkalinität	0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile	0,0003 %
Wasser (H ₂ O)	0,005 %
Geschick für IR Spektrometrie	Entspricht
Fluoreszenz 254 nm (Chinin)	2 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin)	2 ppb
UV-Spektrum (1cm Zelle; Ref.: Wasser):	
Durchlaßgrad 195 (Cut off) nm	³ 10 %
Durchlaßgrad 200 nm	³ 20 %
Durchlaßgrad 210 nm	³ 60 %
Durchlaßgrad 220 nm	³ 85 %
Durchlaßgrad 225 nm	³ 90 %
Durchlaßgrad 230 nm	³ 94 %
Durchlaßgrad 245-400 nm	³ 98 %
Daten des Interesses im HPLC:	
P' + 0,25 E	0,5
Rohrschneider Polarität	0,1
Eluotropischer Wert e° (Al ₂ O ₃)	0,01
Lösliche H ₂ O in solv. at 20°C	0,01

Für ktitische Anwendungen, mit Stickstoff spülen

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