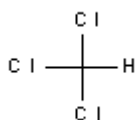




ARTIKELNUMMER: 361252

Chloroform stabilisiert mit Ethanol für UV, IR, HPLC

CHCl₃
CHCl₃



M.= 119,38

CAS [67-66-3]

EINECS 200-663-8

TARIC 2903 13 00 00

SYNONIME: Trichlormethan

PHYSIKALISCHE DATEN flüssig, durchlässig , farblose, Löslich in Wasser 8 g/l bei 20 °C D 20/4 1,478 • Schmelzpunkt: -63 °C • Siedepunkt: 61 °C • n_{20/D} : 1,4459 • Flammpunkt:NO • Dampfdruck: (20 °C) 210 hPa • Viskosität: 20 °C 0,56 mPa.s • Dipolmoment: 20 °C 1,01 Debye • Dielektrizitätskonstante:20 °C 4,8 • Verdunstungszahl (DIN 53170) 2,5 • Verdampfungswärme: 61 °C 263 KJ/Kg • Sättigungskonzentration: 20 °C 1027 g/m³ •

Literatur Merck Index **12**, 2.193 13, 2.160 Sax **CHJ500** • Safety **2** , **786 C** • Kühn-Birett **C 21** • Ullmann **(5.)6** , 238 • Beilstein **1** , **61 I** , **9 II** , **14 III** , **51 IV** , **42** • BRN 1731042 • Fieser **1130 8952 1584** • ACS **XI** • ISO 6353/2-1983R - 7 , 9 • BP.**2017** • USP -**NF 34** •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 602-006-00-4 • RTECS: FS 9100000 • LD L0 oral man 140 mg/kg • LD L0 oral Kaninchen 500 mg/kg • LD50 oral Ratte 908 mg/kg • LC L0 man 25000ppm (V) / 5 min • LC50 Ratte 75mg/l / 1h • LC50 Ratte 47702mg/m³ / 4h • AGW 2 ppm50 mg/m³



H: H302 • H315 • H351 • H361d • H331 • H372 • H319 •

P: P201 • P202 • P260 • P264 • P270 • P280 • P281 • P301+P312 • P302+P352 • P308+P313 • P314 • P321 • P330 • P332+P313 • P362 • P405 • P501 • P305+P351+P338 • P337+P313 • P261 • P271 • P311 • P304+P340 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 1888 • ADR: 6.1/III • IMDG: 6.1/III • IATA: 6.1/III • PAX: 680 • CAO: 680 • (E) •

INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN: 1l~1,478 kg 1kg~0,677 l

BEOBACHTUNGEN: Kann der Exportkontrolle unterliegen. •

SPEZIFIKATION:

Minimaler Gehalt (GC)	99,0%
Dichte bei 20/4	1,476-1,486
Maximum der Verunreinigungen	
APHA Farbe	10
Azidität	0,00015 meq/g
Alkalinität	0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile	0,0003 %
Ethanol (GC)	0,5-0,8 %
Wasser (H2O)	0,01 %
Eignung für IR Spektrometrie:	entspricht
Fluoreszenz 254 nm (Chinin)	1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin)	1 ppb
UV-Spektrum (1cm Zelle; Ref.: Wasser):	
Durchlässigkeit 244 (Cut off) nm	³ 10 %
Durchlässigkeit 245 nm	³ 20 %
Durchlässigkeit 250 nm	³ 50 %
Durchlässigkeit 257 nm	³ 80 %
Durchlässigkeit 260 nm	³ 85 %
Durchlässigkeit 270 nm	³ 90 %
Durchlässigkeit 280-400 nm	³ 98 %
Daten von Interesse für die HPLC:	
P' + 0,25 E	5,6
Rohrschneider Polarität	4,1
Eluotropischer Wert e° (Al2O3)	0,4
Lösungsmittel und H2O bei 20°C	0,072

Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen

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