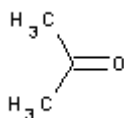



ARTIKELNUMMER: 161007
Aceton, 99,5% zur Synthese

C₃H₆O
CH₃COCH₃



M.= 58,08

CAS [67-64-1]

EINECS 200-662-2

TARIC 2914 11 00 00

SYNONYME: Dimethylketon, Propanon, Propan-2-on

PHYSIKALISCHE DATEN flüssig, Löslich in Wasser Mischbar mit Wasser und den meisten Lösungsmittel • D 20/4 0,791 • Schmelzpunkt: -94 °C • Siedepunkt: 56,5 °C • n_{20/D} : 1,3591 • Flammpunkt: -20 °C • Zündtemperatur: 465 °C • Dampfdruck: (20 °C) 233 hPa • Viskosität: 25 °C 0,31 mPa.s • Dipolmoment: 20 °C 2,7 Debye • Dielektrizitätskonstante: 25 °C 20,7 • Verdunstungszahl (DIN 53170) 2,1 • Verdampfungswärme: 56 °C 521 KJ/Kg • Sättigungskonzentration: 20 °C 533 g/m³ • Explosionsgrenze: 2,2 % (V) 12,8 % (V) •

Literatur Merck Index **13**, 67 14, 66 Sax **ABC** 750 • Safety **2**, **20 A** • Kühn-Birett **A** 3 • Beilstein **1**, **635 I**, **335 II**, **692 III**, **2696 IV**, **3180** • BRN 635680 • Fieser **213 34 69** • ACS **XI** • ISO 6353/2-1983 R - 12, 16 • BP. **2017** • USP - **NF 34** • 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 • Royal Decree 472/1990 (6/4/1990), 2667/1998 (11/12/1998), 1101/2011 (22/7/2011) •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 606-001-00-8 • RTECS: AL 3150000 • LD50 oral Ratte 5.800 mg/kg • AGW 500 ppm 1.210 mg/m³ EG-Wert (ECTLV) 500 ppm 1.210 mg/m³

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) Arbeiter, Dermal, langzeit (lokal) 186 mg/kg Körpergewicht/24h Arbeiter, Einatmen, akut (lokal) 2.420 mg/m³ Arbeiter, Einatmen, langzeit (lokal) 1.210 mg/m³ Verbraucher, oral, langzeit (systemische) 62 mg/kg Körpergewicht/24h Verbraucher, Dermal, langzeit (systemische) 62 mg/kg Körpergewicht/24h Verbraucher, Einatmen, langzeit (systemische) 200 mg/m³

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

Meerwasser: 1,06 mg/l Süßwasser: 10,6 mg/l Süßwassersediment: 30,4 mg/l Meerwassersediment: 3,04 mg/l Boden: 0,112 mg/l Kläranlage: 29,5 mg/l



H: H225 • H319 • EUH066 • H336 •

P: P210 • P233 • P241 • P303+P361+P353 • P304+P340 • P501 • P235 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 1090 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 353 • CAO: 364 • (D/E) •

INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN: 1l~0,789 kg 1kg~1,267 l

BEOBACHTUNGEN: Produkt unterliegt der Kontrolle als Vorstufeausgangsstoff zur Drogenherstellung • Unter Lichtschutz lagern. •

SPEZIFIKATION:

Minimaler Gehalt (GC)	99,5%
Identität :	
Identität	IR entspricht
Dichte bei 20/4	0,787-0,791
Nichtflüchtige Anteile	0,002 %
Wasser (H2O)	0,3 %

Ed.: 4 . Vig.: 15.01.2011 .

Prod.: 161007