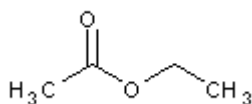



ARTIKELNUMMER: 321318
Ethylacetat zur Pestizidanalyse

C₄H₈O₂
CH₃COOC₂H₅



M.= 88,10 CAS [141-78-6] EINECS 205-500-4
TARIC 2915 31 00 00
FEMA 2414

SYNONIME: Essigester, Essigsäureethylester

PHYSIKALISCHE DATEN flüssig, durchlässig , farblose, Löslich in Wasser 80 g/l bei 20 °C D 20/4 0,902 • Schmelzpunkt: -83 °C • Siedepunkt: 77 °C • n_{20/D} : 1,3719 • Flammpunkt: -4 °C • Zündtemperatur: 430 °C • Dampfdruck: (20 °C) 97 hPa • Viskosität: 20 °C 0,44 mPa.s • Dipolmoment: 20 °C 1,78 Debye • Dielektrizitätskonstante: 25 °C 6 • Verdunstungszahl (DIN 53170) 2,8 • Verdampfungswärme: 77 °C 427 KJ/Kg • Sättigungskonzentration: 20 °C 336 g/m³ • Explosionsgrenze: 2,1 %(V) 11,5 %(V) •

Literatur Merck Index **12**, 3.803 13, 3.792 Sax **EF**000 • Safety **2**, **1563 D** • Kühn-Birett **E 7** • Ullmann (**5.**)¹, 39 • Beilstein **2**, **125 I**, **54 II**, **129 III**, **211 IV**, **127** • BRN 506104 • ACS **XI** • ISO 6353/3-1987 R - 62, 28 • 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 • DAB 10 - 3 (1994), Royal Decree 472/1990 (6/4/1990), 2667/1998 (11/12/1998), 1101/2011 (22/7/2011) •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 607-022-00-5 • RTECS: AH 5425000 • LD₅₀ oral Kaninchen 4.934 mg/kg / (OECD 401) • LC₅₀ Ratte >22,5 mg/l / 8h • LD₅₀ dermal Kaninchen >20.000 mg/kg • AGW 400 ppm 1.460 mg/m³ Spitzenbegrenzungswert (Deutschland) 2

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) Arbeiter, Einatmen, akut (systemische) 1.468 mg/m³ Arbeiter, Einatmen, akut (lokal) 1.468 mg/m³ Arbeiter, Dermal, langzeit (systemische) 63mg/kg Körpergewicht/24h Arbeiter, Einatmen, langzeit (systemische) 34 mg/m³ Arbeiter, Einatmen, langzeit (lokal) 734 mg/m³ Verbraucher, Einatmen, akut (systemische) 734 mg/m³ Verbraucher, Einatmen, akut (lokal) 734 mg/m³ Verbraucher, Dermal, langzeit (systemische) 37mg/kg Körpergewicht/24h Verbraucher, Einatmen, langzeit (systemische) 367 mg/m³ Verbraucher, oral, langzeit (systemische) 4,5mg/kg Körpergewicht/24h Verbraucher, Einatmen, langzeit (lokal) 367 mg/m³

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

Süßwasser: 0,26mg/l Meerwasser: 0,026mg/l Süßwassersediment: 1,25mg/kg Meerwassersediment:

0,125mg/kg Boden: 0,24mg/kg STP 650mg/l



H: H225 • H319 • EUH066 • H336 •

P: P210 • P233 • P240 • P241 • P242 • P501 • P243 • P261 • P264 • P271 • P280 • P303+P361+P353 • P304+P340 • P305+P351+P338 • P312 • P337+P313 • P370+P378 • P403+P233 • P403+P235 • P405 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 1173 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 353 • CAO: 364 • (D/E) •

INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN: 1l~0,903 kg 1kg~1,107 l

BEOBACHTUNGEN: Unter Lichtschutz lagern. •

SPEZIFIKATION:

Minimaler Gehalt (GC)	99,8%
Identität :	
Identität	IR entspricht
Dichte bei 20/4	0,900-0,902

Maximum der Verunreinigungen

APHA Farbe	10
Azidität	0,0008 meq/g

Nichtflüchtige Anteile	0,0005 %
Wasser (H ₂ O)	0,02 %
Verunreinigungen, bestimmt als Lindan Standard	5 ng/l
FIS Verunreinigungen von 2-Octanol zu Tetradecanol (als 2-Octanol)	entspricht

Ed.: 5 . Vig.: 15.01.2011 .

Prod.: 321318