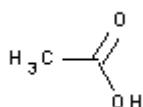


**ARTIKELNUMMER: 361008****Essigsäure für HPLC**C₂H₄O₂
CH₃COOH

M.= 60,05

CAS [64-19-7]

EINECS 200-580-7

TARIC 2915 21 00 10

PHYSIKALISCHE DATEN flüssig, mit Wasser mischbar • hygroskopisch. • D 20/4 1,05 • Schmelzpunkt: 16,7 °C • Siedepunkt: 117 - 119 °C • pH50 g/l20 °C2,5 • n₂₀/D : 1,3718 • Flammpunkt:40 °C • Zündtemperatur:485 °C • Dampfdruck: (20 °C) 15,4 hPa • Viskosität: 25 °C 1,14 mPa.s • Dipolmoment: 20 °C 1,5 Debye • Dielektrizitätskonstante:20 °C 6,1 • Verdunstungszahl (DIN 53170) 24 • Verdampfungswärme: 118 °C 665 KJ/Kg • Sättigungskonzentration: 20 °C 38 g/m³ • Explosionsgrenze:6 %(V)17 %(V) •

Literatur Merck Index **13**, 56 14, 55 Sax **AAT250** • Safety **2**, **13 A** • Römp **8**, **1185** • Kühn-Birett **E 6** • Beilstein **2**, **96 IV**, **94** • BRN 506007 • Fieser **25 53 71 81** • ACS **XI** • ISO 6353/2- 1983 R - 1, 2 • BP.**2017** • USP **39** • Ph. Eur. **8.0** (2014) **9.0** (2017) • F.C.C **9 10** • BOE **243**(8-10-2009) •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 607-002-00-6 • RTECS: AF 1225000 • LD₅₀ oral Ratte 3.310 mg/kg • LC₅₀ Ratte 40 mg/l / 4h • VLA-EC 15 ppm37 mg/m³ AGW 10 ppm25 mg/m³ EU ELV, Time weighted average: 10 ppm25 mg/m³

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) Arbeiter, Einatmen, akut (lokal) 25 mg/m³
Arbeiter, Einatmen, langzeit (lokal) 25 mg/m³ Verbraucher, Einatmen, akut (lokal) 25 mg/m³ Verbraucher, Einatmen, langzeit (lokal) 25 mg/m³

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

Wasser 3,058mg/l Boden: 0,478mg/kg Körpergewicht/24h Sediment 11,36mg/kg Körpergewicht/24h Kläranlage: 85mg/l



H: H226 • H314 •

P: P210 • P233 • P240 • P241 • P242 • P501 • P243 • P260 • P264 • P280 • P301+P330+P331 • P303+P361+P353 • P304+P340 • P305+P351+P338 • P310 • P338 • P363 • P370+P378 • P403+P235 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 2789 • ADR: 8(3)/II • IMDG: 8(3)/II • IATA: 8(3)/II • PAX: 851 • CAO: 855 • (D/E) •

INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN: 1l~1,052 kg 1kg~0,951 l

SPEZIFIKATION:

Minimaler Gehalt (GC)	99,8%
Identität :	
Identität	IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen

APHA Farbe	10
Nichtflüchtige Anteile	0,001 %
Wasser (H ₂ O)	0,1 %
UV-Spektrum (1cm Zelle; Ref.: Wasser):	
Durchlässigkeit 253 (Cut off) nm	³ 10 %
Durchlässigkeit 254 nm	³ 25 %
Durchlässigkeit 280 nm	³ 95 %
Durchlässigkeit 300-450 nm	³ 98 %

Daten von Interesse für die HPLC:	
Rohrschneider Polarität	6,0
Lösungsmittel und H ₂ O bei 20°C	mischbar

Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen

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

Ed.: 4 . Vig.: 15.01.2011 .

Prod.: 361008