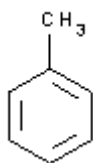




ARTIKELNUMMER: 131745

Toluol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

C₇H₈
C₆H₅CH₃



M.= 92,14 CAS [108-88-3] EINECS 203-625-9
TARIC 2902 30 00 00

SYNONIME: Methylbenzol•

PHYSIKALISCHE DATEN flüssig, durchlässig , farblose, Löslich in Wasser 0,05 g/l bei 20 °C D 20/4 0,866 • Schmelzpunkt: -94,99 °C • Siedepunkt: 110,62 °C • n₂₀/D : 1,4963 • Flammpunkt: 4,4 °C • Zündtemperatur: 535 °C • Dampfdruck: (20 °C) 29 hPa • Viskosität: 25 °C 0,59 mPa.s • Dipolmoment: 20 °C 0,36 Debye • Dielektrizitätskonstante: 25 °C 2,37 • Verdunstungszahl (DIN 53170) 6 • Verdampfungswärme: 111 °C 360 KJ/Kg • Sättigungskonzentration: 20 °C 110 g/m³ • Explosionsgrenze: 1,2 %(V) 7 %(V) •

Literatur Merck Index **12**, 9.667 13, 9.607 Sax **TGK750** • Safety **2** , **3363 D** • Kühn-Birett **T 13** • Ullmann (**4.**)23 , 301 • Beilstein **5** , **280 I** , **144 II** , **209 III** , **651 IV** , **766** • BRN 635760 • ACS **X699IX669** • ISO 6353/2-1983R - 39 , 55 •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 601-021-00-3 • RTECS: XS 5250000 • LD₅₀ oral Ratte 636 mg/kg • AGW 50 ppm192 mg/m³ VLA-EC (Spain) 100 ppm384 mg/m³ Spitzenbegrenzungswert (Deutschland) 4

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) Verbraucher, Einatmen, akut (systemische) 226 mg/m³ Verbraucher, Einatmen, akut (lokal) 226 mg/m³ Verbraucher, Dermal, langzeit (systemische) 226 mg/m³ Verbraucher, Einatmen, langzeit (systemische) 226mg/kg Körpergewicht/24h Verbraucher, Einatmen, langzeit (systemische) 56,5 mg/m³ Verbraucher, oral, langzeit (systemische) 8,13mg/kg Körpergewicht/24h

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

Süßwassersediment: 0,68mg/l Meerwassersediment: 0,68mg/l Kläranlage: 13,61mg/l Süßwassersediment: 16,39mg/kg Meerwassersediment: 16,39mg/kg Boden: 2,89mg/kg



H: H225 • H315 • H361fdi • H336 • H373 • H304 •

P: P201 • P210 • P241 • P260 • P304+P340 • P301+P310 • P303+P361+P353 • P235 • P501 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 1294 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 353 • CAO: 364 • (D/E) •

INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN: 1l~0,865 kg 1kg~1,156 l

BEOBACHTUNGEN: Produkt unterliegt der Kontrolle als Vorstufenausgangsstoff zur Drogenherstellung

SPEZIFIKATION:

Minimaler Gehalt (GC)	99,8%
Identität :	
Identität	IR entspricht
Dichte bei 20/20	0,865-0,870
Maximum der Verunreinigungen	
APHA Farbe	10
Azidität	0,0001 meq/g
Alkalinität	0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile	0,001 %
Verhalten gegen H2SO4	entspricht
S gesamt (als CS2)	0,0003 %
Tiophen (C4H4S)	0,0002%
o-Xylol (GC)	0,01%
p-Xylol (GC)	0,01%
Benzene (GC)	0,05%
Ethylbenzol (GC)	0,05%
m-Xylol (GC)	0,05%
Wasser (H2O)	0,03 %
Metalle ICP [mg/Kg (ppm)]	
Ag	0,05
Al	0,5
As	0,05
Au	0,05
B	0,02
Ba	0,1
Be	0,02
Bi	0,05
Ca	0,1
Cd	0,05
Co	0,02
Cr	0,02
Cu	0,02
Fe	0,1
Ga	0,02
Ge	0,05
Hg	0,05
In	0,05
K	0,1
Li	0,05
Mg	0,1
Mn	0,02
Mo	0,02

Na	0,5
Ni	0,02
P	0,2
Pb	0,1
Pt	0,02
S	0,5
Sb	0,02
Si	0,2
Sn	0,1
Sr	0,2
Ti	0,02
Tl	0,02
V	0,02
Zn	0,1
Zr	0,02

Ed.: 4 . Vig.: 04.09.2013 .

Prod.: 131745