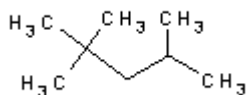




ARTIKELNUMMER: 132064

Isooctan (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

C₈H₁₈
C₈H₁₈



M.= 114,23

CAS [540-84-1]

EINECS 208-759-1

TARIC 2901 10 00 00

SYNONIME: iso-Octan, 2,2,4-Trimethylpentan•

PHYSIKALISCHE DATEN flüssig, durchlässig , farblose, Nicht mischbar mit Wasser. • D 20/4 0,69 • Schmelzpunkt: -107,4 °C • Siedepunkt: 99,3 °C • n₂₀/D : 1,3916 • Flammpunkt: -12 °C • Viskosität: 25 °C 0,47 mPa.s • Dipolmoment: 20 °C 0 Debye • Dielektrizitätskonstante: 20 °C 1,94 • Verdunstungszahl (DIN 53170) 2,3 • Verdampfungswärme: 99 °C 334 KJ/Kg • Sättigungskonzentration: 20 °C 236 g/m³ • Explosionsgrenze: 1,1 %(V)6 %(V) •

Literatur Merck Index **12**, 5.210 13, 5.212 Sax **TLI500** • Safety **2** , **3491 A** • Kühn-Birett **O 9** • Ullmann **(5.)4** , 486 • Beilstein **1** , **II** , **127 III** , **492 IV** , **439** • BRN 1696876 • ACS **IX6781** (15-10-2000) (15-6-2001)2 (15-6-2002)**X708** •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 601-009-00-8 • RTECS: SA 3320000 • Es stehen keine Daten zur Verfügung.

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) Verbraucher, oral, langzeit (systemische) 699mg/kg Körpergewicht/24h Verbraucher, Dermal, langzeit (systemische) 699mg/kg Körpergewicht/24h Arbeiter, Dermal, langzeit (systemische) 773mg/kg Körpergewicht/24h Verbraucher, Einatmen, langzeit (systemische) 608 mg/m³ Arbeiter, Einatmen, langzeit (systemische) 2.035 mg/m³



H: H225 • H315 • H304 • H336 • H410 •

P: P210 • P240 • P273 • P301+P310 • P331 • P403+P235 • P501 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 1262 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 353 • CAO: 364 • (D/E) •

INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN:

1l~0,69 kg

1kg~1,44 l

SPEZIFIKATION:

Minimaler Gehalt (GC)	99,0%
Identität :	
Identität	IR entspricht
Dichte bei 20/20	0,691-0,696
Bereich Destillation (>95% dest.)	98-100°C
Brechungsindex n _{20/D}	1,391-1,393

Maximum der Verunreinigungen

APHA Farbe	10
Azidität	0,0003 meq/g

Nichtflüchtige Anteile	0,001 %
S gesamt (als S)	0,005 %
Wasser (H ₂ O)	0,01 %

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	0,5
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
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.: 3 . Vig.: 15.01.2011 .

Prod.: 132064