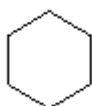


**ARTIKELNUMMER: 131250****Cyclohexan (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO**C6H12
C6H12

M.= 84,16

CAS [110-82-7]

EINECS 203-806-2

TARIC 2902 11 00 00

SYNONIME: Hexahydrobenzol, Naphthen

PHYSIKALISCHE DATEN flüssig, durchlässig, farblose, D 20/4 0,7781 • Schmelzpunkt: 6,47 °C • Siedepunkt: 80,7 °C • n₂₀/D : 1,4266 • Flammpunkt: -18 °C • Zündtemperatur: 260 °C • Dampfdruck: (20 °C) 104 hPa • Viskosität: 20 °C 0,94 mPa.s • Dielektrizitätskonstante: 20 °C 2 • Verdampfungswärme: 81 °C 389 kJ/Kg • Sättigungskonzentration: 20 °C 357 g/m³ • Explosionsgrenze: 1,2 % (V) 8,3 % (V) •

Literatur Merck Index **12**, 2.792 13, 2.752 Sax **CPB000** • Safety **2**, **959 D** • Kühn-Birett **C 34** • Ullmann **(5.)8**, 209 • Beilstein **5**, **20 I**, **6 II**, **6 III**, **18 IV**, **27** • BRN 1900225 • ACS **XI** • ISO 6353/2-1983 R - 10, 13 •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 601-017-00-1 • RTECS: GU 6300000 • LD50 oral Ratte 12.705 mg/kg • LC50 Ratte 32880 mg/m³ / 4h • LD50 dermal Kaninchen >2.000 mg/kg • AGW 200 ppm 700 mg/m³



H: H225 • H315 • H304 • H336 • H410 • H400 •

P: P210 • P243 • P280 • P301+P310 • P331 • P303+P361+P353 • P332+P313 • P273 • P391 • P501 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 1145 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 353 • CAO: 364 • (D/E) •**INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN:** 1l~0,778 kg 1kg~1,285 l

SPEZIFIKATION:

Minimaler Gehalt (GC)	99,5%
Identität :	
Identität	IR entspricht
Dichte bei 20/4	0,776-0,780
Gefrierpunkt	>6,0°C

Maximum der Verunreinigungen

APHA Farbe	10
Azidität	0,0003 meq/g

Nichtflüchtige Anteile	0,001 %
Reduzierende Substanzen gegenüber KMnO ₄	entspricht
Verhalten gegen H ₂ SO ₄	entspricht
S gesamt (als S)	0,002 %
Aromaten (UV) (als C ₆ H ₆)	0,01%
Cyclohexen (GC)	0,01%
Cyclopentan (GC)	0,05%
Methylcyclohexan (GC)	0,05%
Thiophen	entspricht
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	0,05
Pt	0,02
S	0,2
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.: 15.11.2013 .

Prod.: 131250