

## Cyclohexan

Chemische Formel: C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>  
 Molare Masse: 84,16 g/mol  
 CAS: 110-82-7  
 EINECS: 203-806-2

### z. A. (11580)

Erscheinungsbild	klare farblose Flüssigkeit
Gehalt	min. 99,5 %
Wasser	max. 0,02 %
Nichtflüchtige Stoffe	max. 0,002 %
Freie Säuren (wie CH <sub>3</sub> COOH)	max. 0,001 %
Aromaten	max. 0,1 %
Schmelztemperatur	6 - 7 °C
Siedepunkt	80 - 81 °C
Dichte (20 °C)	0,778 g/cm <sup>3</sup>
Brechungszahl	1,426
Entflammungspunkt	-18 °C

### pur. (11560)

Erscheinungsbild	klare farblose Flüssigkeit
Gehalt	min. 99,0 %
Schmelztemperatur	4 - 7 °C
Siedepunkt	79 - 81 °C
Dichte (20 °C)	0,777 g/cm <sup>3</sup>
Brechungszahl	1,426
Entflammungspunkt	-18 °C

### ACS (43450)

Erscheinungsbild	klare farblose Flüssigkeit
Gehalt	min. 99,0 %
Farbe (APHA)	max. 10
Nichtflüchtige Stoffe	max. 0,002 %
Wasser	max. 0,02 %
Durch Wirkung von H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> dunkel werdende Stoffe	besteht den Test
Dichte (20 °C)	0,778 g/cm <sup>3</sup>
Brechungszahl	1,426

für HPLC (11570)

Gehalt	min. 99,8 %
Nichtflüchtige Stoffe	max. 0,0005 %
Wasser	max. 0,01 %
Extinktion (210 nm)	max. 1,00
Extinktion (220 nm)	max. 0,50
Extinktion (230 nm)	max. 0,20
Extinktion (240 nm)	max. 0,08
Extinktion (250 nm)	max. 0,03
Extinktion (255 nm)	max. 0,01
Erscheinungsbild	klare farblose Flüssigkeit

Einstufung des Stoffes gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



H-Sätze: 225, 304, 315, 336, 410

EUH-Sätze:

P-Sätze: 210, 243, 273, 301+310, 331

Signalwort: Gefahr

ADR/RID: 3 /F1 /II

UN 1145