

Isooktan

Chemische Formel: $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{C}(\text{CH}_3)_3$

Molare Masse: 114,23 g/mol

CAS: 540-84-1

EINECS: 208-759-1

z. A. (17420)

Erscheinungsbild	klare farblose Flüssigkeit
Gehalt	min. 99,5 %
Wasser	max. 0,005 %
Nichtflüchtige Stoffe	max. 0,001 %
Freie Säuren (wie CH_3COOH)	max. 0,001 %
Siedepunkt	~ 99 °C
Dichte (20 °C)	0,691 g/cm ³
Brechungszahl	1,391
Entflammungspunkt	-12 °C

pur. (17410)

Erscheinungsbild	klare farblose Flüssigkeit
Gehalt	min. 99,0 %
Nichtflüchtige Stoffe	max. 0,001 %
Siedepunkt	~ 99 °C
Dichte (20 °C)	0,691 g/cm ³
Brechungszahl	1,391
Entflammungspunkt	-12 °C

für UV (17440)

Erscheinungsbild	klare farblose Flüssigkeit
Gehalt	min. 99,0 %
Nichtflüchtige Stoffe	max. 0,001 %
Wasser	max. 0,005 %
Freie Säuren	max. 0,0003 meq/g
Schwefelverbindungen	max. 0,005 %
Farbe (APHA)	max. 10
Dichte (20 °C)	0,692 - 0,694 g/cm ³
Brechungszahl	1,390 - 1,392
Infrarot-Spektrum	besteht den Test
Extinktion (210 nm)	max. 1,00
Extinktion (220 nm)	max. 0,2
Extinktion (230 nm)	max. 0,1
Extinktion (240 nm)	max. 0,04
Extinktion (250 nm)	max. 0,01
Extinktion (400 nm)	max. 0,01

für HPLC (17430)

Erscheinungsbild	klare farblose Flüssigkeit
Gehalt (GC)	min. 99,0 %
Wasser	max. 0,02 %
Nichtflüchtige Stoffe	max. 0,0005 %
Freie Säuren (wie CH ₃ COOH)	max. 0,001 %
Brechungszahl	1,391
Dichte (20 °C)	0,691 g/cm ³
Extinktion (210 nm)	max. 0,8
Extinktion (235 nm)	max. 0,2
Extinktion (270 nm)	max. 0,02

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 1262