

Isooktan

Chemický vzorec: $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{C}(\text{CH}_3)_3$

Molární hmotnost: 114,23 g/mol

CAS: 540-84-1

EINECS: 208-759-1

p.a. (17420)

Vzhled	čirá bezbarvá kapalina
Obsah	min. 99,5 %
Voda	max. 0,005 %
Netěkavé látky	max. 0,001 %
Volné kyseliny (jako CH_3COOH)	max. 0,001 %
Bod varu	~ 99 °C
Hustota (20 °C)	0,691 g/cm ³
Index lomu	1,391
Bod vzplanutí	-12 °C

čistý (17410)

Vzhled	čirá bezbarvá kapalina
Obsah	min. 99,0 %
Netěkavé látky	max. 0,001 %
Bod varu	~ 99 °C
Hustota (20 °C)	0,691 g/cm ³
Index lomu	1,391
Bod vzplanutí	-12 °C

pro UV (17440)

Vzhled	čirá bezbarvá kapalina
Obsah	min. 99,0 %
Netěkavé látky	max. 0,001 %
Voda	max. 0,005 %
Volné kyseliny	max. 0,0003 meq/g
Sloučeniny síry	max. 0,005 %
Barva (APHA)	max. 10
Hustota (20 °C)	0,692 - 0,694 g/cm ³
Index lomu	1,390 - 1,392
IČ spektrum	vyhovuje testu
Absorbance (210 nm)	max. 1,00
Absorbance (220 nm)	max. 0,2
Absorbance (230 nm)	max. 0,1
Absorbance (240 nm)	max. 0,04
Absorbance (250 nm)	max. 0,01
Absorbance (400 nm)	max. 0,01

pro HPLC (17430)

Vzhled	čirá bezbarvá kapalina
Obsah (GC)	min. 99,0 %
Voda	max. 0,02 %
Netěkavé látky	max. 0,0005 %
Volné kyseliny (jako CH ₃ COOH)	max. 0,001 %
Index lomu	1,391
Hustota (20 °C)	0,691 g/cm ³
Absorbance (210 nm)	max. 0,8
Absorbance (235 nm)	max. 0,2
Absorbance (270 nm)	max. 0,02

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES



H věty: 225, 304, 315, 336, 410

EUH věty:

P věty: 210, 243, 273, 301+310, 331

Signální slovo: Nebezpečí

ADR/RID: 3 /F1 /II

UN 1262