penta CHEMICALS UNLIMITED

Specifikace

Aceton

Dimethylketon, propan-2-on

Funkční vzorec: CH_3COCH_3 | Sumární vzorec: C_3H_6O | Molární hmotnost: 58,08 g/mol

CAS: 67-64-1

EINECS: 200-662-2

p.a.	Obsah	min. 99,5 %
10060	d_4^{20}	0,7890 - 0,7924 g/cm^3
	Netěkavé látky	max. 0,001 %
	Voda	max. 0,3 %
	Kyselost (jako CH_3COOH)	max. 0,003 %
	Bod varu	55,5 - 56,5 °C
	Barva (Pt/Co)	max. 10 APHA
	Bod vzplanutí	-19 °C

čistý	Obsah	min. 99,0 %
10050	d_4^{20}	0,790 - 0,792 g/cm^3
	Netěkavé látky	max. 0,002 %
	Voda	max. 0,5 %
	Kyselost (jako CH_3COOH)	max. 0,003 %
	Bod vzplanutí	-19 °C

ACS	Obsah	min. 99,5 %
10040	Barva (Pt/Co)	max. 10 APHA
	Netěkavé látky	max. 0,001 %
	Rozpustnost	vyhovuje testu
	Volné kyseliny	max. 0,0003 meq/g
	Volné alkálie	max. 0,0006 meq/g
	Aldehydy (jako HCHO)	max. 0,002 %
	Isopropanol	max. 0,05 %
	Methanol	max. 0,05 %
	Látky redukující $KMnO_4$	vyhovuje testu
	Voda	max. 0,5 %
	d_4^{20}	0,791 g/cm^3
	n_D^{20}	1,359

pro UV-spektroskopii	Obsah	min. 99,5 %
10090	Netěkavé látky	max. 0,001 %
	Voda	max. 0,5 %
	Volné kyseliny	max. 0,0003 meq/g
	Volné alkálie	max. 0,0006 meq/g
	Acetaldehyd	max. 0,002 %
	Isopropanol	max. 0,05 %
	Methanol	max. 0,05 %
	Barva	max. 10 APHA
	d_4^{20}	0,791 g/cm^3
	n_D^{20}	1,359

Látky redukující $KMnO_4$	vyhovuje testu
IČ spektrum	vyhovuje testu
Absorbance	
330 nm	max. 1,00
340 nm	max. 0,10
350 nm	max. 0,02
400 nm	max. 0,01

pro HPLC
10080

Obsah	min. 99,8 %
Netěkavé látky	max. 0,0002 %
Voda	max. 0,5 %
Volné kyseliny	max. 0,0003 meq/g
Volné alkálie	max. 0,0006 meq/g
Absorbance	
330 nm	max. 1,00
340 nm	max. 0,10
350 nm	max. 0,02
400 nm	max. 0,01

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

H 225, 319, 336
P 210, 261, 305+351+338
Signální slovo: Nebezpečí

ADR/RID: 3/ F1/ II
UN 1090