

Aceton

Chemický vzorec: CH₃COCH₃

Molární hmotnost: 58,08 g/mol

CAS: 67-64-1

EINECS: 200-662-2

p.a. (10060)

Vzhled	čirá bezbarvá kapalina
Obsah	min. 99,5 %
Hustota (20 °C)	0,7890 - 0,7924 g/cm ³
Netěkavé látky	max. 0,001 %
Voda	max. 0,3 %
Kyselost (jako CH ₃ COOH)	max. 0,003 %
Bod varu	55,5 - 56,5 °C
Barva (APHA)	max. 10
Bod vzplanutí	-19 °C

čistý (10050)

Vzhled	čirá bezbarvá kapalina
Obsah	min. 99,0 %
Hustota (20 °C)	0,790 - 0,792 g/cm ³
Netěkavé látky	max. 0,002 %
Voda	max. 0,5 %
Kyselost (jako CH ₃ COOH)	max. 0,003 %
Bod vzplanutí	-19 °C

ACS (10040)

Vzhled	čirá bezbarvá kapalina
Obsah	min. 99,5 %
Barva (APHA)	max. 10
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 %
Methylalkohol	max. 0,05 %
Látky redukující KMnO ₄	vyhovuje testu
Voda	max. 0,5 %
Hustota (20 °C)	0,791 g/cm ³
Index lomu	1,359

pro UV (10090)

Vzhled	čirá bezbarvá kapalina
Obsah	min. 99,5 %
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 %
Methylalkohol	max. 0,05 %
Barva (APHA)	max. 10
Hustota (20 °C)	0,791 g/cm ³
Index lomu	1,359
Látky redukující KMnO ₄	vyhovuje testu
IČ spektrum	vyhovuje testu
Absorbance (330 nm)	max. 1,00
Absorbance (340 nm)	max. 0,10
Absorbance (350 nm)	max. 0,02
Absorbance (400 nm)	max. 0,01

pro HPLC (10080)

Vzhled	Bezbarvá čirá kapalina
Obsah	min. 99,9%
Netěkavé látky	max. 0,0005%
Absorbance (335 nm)	max. 0,222
Absorbance (340 nm)	max. 0,071
Absorbance (350 nm)	max. 0,009
Volné kyseliny (jako CH ₃ COOH)	max. 0,002%
Voda	max. 0,2%

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES



H věty: 225, 319, 336

EUH věty:

P věty: 210, 261, 305+351+338

Signální slovo: Nebezpečí