penta CHEMICALS UNLIMITED®

Spezifikation

Aceton

Chemische Formel: CH_3COCH_3
Molare Masse: 58,08 g/mol
CAS: 67-64-1
EINECS: 200-662-2

z. A. (10060)

Erscheinungsbild	klare farblose Flüssigkeit
Gehalt	min. 99,5 %
Dichte (20 °C)	0,7890 - 0,7924 g/cm3
Nichtflüchtige Stoffe	max. 0,001 %
Wasser	max. 0,3 %
Säuregehalt (wie CH_3COOH)	max. 0,003 %
Siedepunkt	55,5 - 56,5 °C
Farbe (APHA)	max. 10
Entflammungspunkt	-19 °C

pur. (10050)

Erscheinungsbild	klare farblose Flüssigkeit
Gehalt	min. 99,0 %
Dichte (20 °C)	0,790 - 0,792 g/cm3
Nichtflüchtige Stoffe	max. 0,002 %
Wasser	max. 0,5 %
Säuregehalt (wie CH_3COOH)	max. 0,003 %
Entflammungspunkt	-19 °C

ACS (10040)

Erscheinungsbild	klare farblose Flüssigkeit
Gehalt	min. 99,5 %
Farbe (APHA)	max. 10
Nichtflüchtige Stoffe	max. 0,001 %
Löslichkeit	besteht den Test
Freie Säuren	max. 0,0003 meq/g
Freie Alkalität	max. 0,0006 meq/g
Aldehyde (wie HCHO)	max. 0,002 %
Isopropylalkohol	max. 0,05 %
Methylalkohol	max. 0,05 %
$KMnO_4$ reduzierende Stoffe	besteht den Test
Wasser	max. 0,5 %
Dichte (20 °C)	0,791 g/cm3
Brechungszahl	1,359

Spezifikation

für UV (10090)

Erscheinungsbild	klare farblose Flüssigkeit
Gehalt	min. 99,5 %
Nichtflüchtige Stoffe	max. 0,001 %
Wasser	max. 0,5 %
Freie Säuren	max. 0,0003 meq/g
Freie Alkalität	max. 0,0006 meq/g
Acetaldehyd	max. 0,002 %
Isopropylalkohol	max. 0,05 %
Methylalkohol	max. 0,05 %
Farbe (APHA)	max. 10
Dichte (20 °C)	0,791 g/cm3
Brechungszahl	1,359
$KMnO_4$ reduzierende Stoffe	besteht den Test
Infrarot-Spektrum	besteht den Test
Extinktion (330 nm)	max. 1,00
Extinktion (340 nm)	max. 0,10
Extinktion (350 nm)	max. 0,02
Extinktion (400 nm)	max. 0,01

für HPLC (10080)

Erscheinungsbild	farblose klare Flüssigkeit
Gehalt	min. 99,9%
Nichtflüchtige Stoffe	max. 0,0005%
Extinktion (335 nm)	max. 0,222
Extinktion (340 nm)	max. 0,071
Extinktion (350 nm)	max. 0,009
Freie Säuren (wie CH_3COOH)	max. 0,002%
Wasser	max. 0,2%

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

H-Sätze: 225, 319, 336
EUH-Sätze:
P-Sätze: 210, 261, 305+351+338
Signalwort: Gefahr

ADR/RID: 3 /F1 /II
UN 1090