penta CHEMICALS UNLIMITED®

Spezifikation

Methylalkohol

Chemische Formel: CH_3OH
Molare Masse: 32,04 g/mol
CAS: 67-56-1
EINECS: 200-659-6

z. A. (21210)

Erscheinungsbild	klare farblose Flüssigkeit
Gehalt	min. 99,8 %
Nichtflüchtige Stoffe	max. 0,001 %
Säuregehalt (wie HCOOH)	max. 0,002 %
Wasser	max. 0,08 %
Siedepunkt	64 - 65 °C
Dichte (20 °C)	0,791 g/cm3
Brechungszahl	1,329
Entflammungspunkt	11 °C

pur. (21190)

Erscheinungsbild	klare farblose Flüssigkeit
Gehalt	min. 99,5 %
Nichtflüchtige Stoffe	max. 0,005 %
Wasser	max. 0,15 %
Siedepunkt	63 - 65 °C
Dichte (20 °C)	0,791 g/cm3
Brechungszahl	1,329
Entflammungspunkt	11 °C

Spezifikation

für UV (21240)

Erscheinungsbild	klare farblose Flüssigkeit
Gehalt	min. 99,9 %
Nichtflüchtige Stoffe	max. 0,001 %
Wasser	max. 0,1 %
Dichte (20 °C)	0,791 g/cm3
Brechungszahl	1,329
Acetaldehyd	max. 0,001 %
Aceton	max. 0,001 %
Formaldehyd	max. 0,001 %
Farbe (APHA)	max. 10
Freie Säuren	max. 0,0003 meq/g
Freie Alkalität	max. 0,0002 meq/g
$KMnO_4$ reduzierende Stoffe	besteht den Test
Infrarot-Spektrum	besteht den Test
Extinktion (205 nm)	max. 1,00
Extinktion (210 nm)	max. 0,80
Extinktion (220 nm)	max. 0,40
Extinktion (230 nm)	max. 0,20
Extinktion (240 nm)	max. 0,10
Extinktion (260 nm)	max. 0,04
Extinktion (280 - 400 nm)	max. 0,01

für HPLC (21230)

Erscheinungsbild	farblose klare Flüssigkeit
Gehalt	min. 99,5%
Nichtflüchtige Stoffe	max. 0,0002%
Extinktion (210 nm)	max. 0,398
Extinktion (220 nm)	max. 0,222
Extinktion (225 nm)	max. 0,170
Extinktion (230 nm)	max. 0,108
Extinktion (235 nm)	max. 0,071
Extinktion (250 nm)	max. 0,022
Extinktion (260 nm)	max. 0,009
Wasser	max. 0,03%
Freie Säuren	max. 0,002%
Farbe nach Hazen	max. 10

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

Spezifikation

H-Sätze: 225, 331, 311, 301, 370
EUH-Sätze:
P-Sätze: 210, 233, 260, 280, 301+310, 308+311
Signalwort: Gefahr

ADR/RID: 3 /FT1 /II
UN 1230