

Technisches Datenblatt

Artikelnr.: 2653

Acetonitril gradient grade für die HPLC (min. 99,9 %)

CH₃CN

Für Laboreinsatz geeignet.

Parameter	Wert
CAS-Nr.	75-05-8
Beschreibung	Klare, farblose Flüssigkeit
Schmelzpunkt	-45 – -46 °C
Siedepunkt	80 – 82,5 °C
Dichte (20 °C)	0,781 – 0,786 g/ml
Molare Masse	41,05 g/mol
Brechungsindex (20 °C)	1,342 – 1,346
Wasser (KF)	max. 300 mg/kg
Nichtflüchtige Substanzen	max. 5 mg/kg
Freie Säure (als CH ₃ COOH)	max. 20 mg/kg
HPLC Gradient (Peak) bei 210 nm	max. 5 mAU
HPLC Gradient (Peak) bei 254 nm	max. 0,8 mAU
UV-Transmission bei 197 nm	min. 82,0 %
UV-Transmission bei 200 nm	min. 90,0 %
UV-Transmission bei 210 nm	min. 94,0 %
UV-Transmission bei 220 nm	min. 96,0 %
UV-Transmission bei 230 nm	min. 98,0 %
Fluoreszenz (als Chinin) bei 254 nm	max. 1 ppb
Farbe (Hazen)	max. 10
Filtriert durch 0,2 µm	

Version Nr. 2