

# Technisches Datenblatt

**Artikelnr.: 2697**

**Acetonitril für LC-MS (min. 99,95 %)**

CH<sub>3</sub>CN

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
Identität (IR)	entspricht
Brechungsindex (20 °C)	1,342 – 1,346
Wasser (KF)	max. 100 mg/kg
Nichtflüchtige Substanzen	max. 2 mg/kg
Freie Säure	max. 0,0005 meq/g
Freie Alkali	max. 0,0002 meq/g
UV-Transmission bei 195 nm	min. 80,0 %
UV-Transmission bei 200 nm	min. 95,0 %
UV-Transmission bei 220 nm	min. 98,0 %
UV-Transmission bei 230 nm	min. 99,0 %
UV-Cut off	max. 190 nm
HPLC Gradiententest	entspricht
HPLC Gradient (Peak) bei 210 nm	max. 1 mAU
HPLC Gradient (Peak) bei 254 nm	max. 0,2 mAU
Fluoreszenz (als Chinin) bei 254 nm	max. 1 ppb
Fluoreszenz (als Chinin) bei 365 nm	max. 0,5 ppb

Seite 1/2

Th. Geyer GmbH & Co. KG

Dornierstr. 4-6  
D-71272 Renningen  
Tel.: +49 7159 1637-0  
Fax: +49 7159 1637-710  
renningen@thgeyer.de  
www.thgeyer.de

BW-Bank (Swift/BIC SOLADEST600)  
IBAN DE85600501010002036302  
Postbank Stuttgart (Swift/BIC PBNKDEFFXXX)  
IBAN DE32600100700000020708

St.-Nr. 70093/40018 / USt-IdNr. DE147510304  
Amtsgericht Stuttgart / HRA-Nr. 254140  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Geyer Beteiligungsgesellschaft mbH  
Amtsgericht Stuttgart / HRB-Nr. 252035  
Geschäftsführer: Lutz-Alexander Geyer / Ralf Streicher  
Oliver-Alexander Geyer / André Meise

# Technisches Datenblatt

---

**Artikelnr.: 2697**

**Acetonitril für LC-MS (min. 99,95 %)**

CH<sub>3</sub>CN

Parameter	Wert
Aluminium (Al)	max. 0,000005 %
Eisen (Fe)	max. 0,000005 %
Natrium (Na)	max. 0,000005 %
Calcium (Ca)	max. 0,000005 %
Magnesium (Mg)	max. 0,000005 %
Kalium (K)	max. 0,000005 %
Sensitive Verunreinigungen (Reserpin)	max. 100 ppb
Farbe (Hazen)	max. 10
Filtriert durch 0,1 µm	

Version Nr. 2