

# Technisches Datenblatt

**Artikelnr.: 2685**

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

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
Brechungsindex (20 °C)	1,342 – 1,346
Wasser (KF)	max. 100 mg/kg
Nichtflüchtige Substanzen	max. 2 mg/kg
Freie Säure (als CH <sub>3</sub> COOH)	max. 20 mg/kg
HPLC Gradiententest	entspricht
HPLC Gradient (Peak) bei 210 nm	max. 2 mAU
HPLC Gradient (Peak) bei 254 nm	max. 0,5 mAU
UV-Transmission bei 197 nm	min. 85,0 %
UV-Transmission bei 200 nm	min. 92,0 %
UV-Transmission bei 210 nm	min. 95,0 %
UV-Transmission bei 220 nm	min. 98,0 %
Fluoreszenz (als Chinin) bei 254 nm	max. 1 ppb
Gradient baseline drift bei 210 nm	max. 12 mAU
UV-Cut off	max. 190 nm
Farbe (Hazen)	max. 10
Filtriert durch 0,2 µm	

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.: 2685**

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

CH<sub>3</sub>CN

Parameter	Wert
-----------	------

Version Nr. 2