

# Spezifikation

Artikelnummer: AE71

## Methanol

### ROTISOLV® ≥99,95 %, LC-MS Grade

CAS-Nummer: 67-56-1

Druckdatum: 01.01.2024

Formel: CH<sub>3</sub>OH

Dichte: 0,79

Molekulargewicht: 32,04 g/mol

### Garantieanalyse

Gehalt (GC)	≥99,95 %
Farbe (APHA)	≤5
Wasser (KF)	≤0,03 %
Freie Säure (als CH <sub>3</sub> COOH)	≤0,002 %
Freies Alkali (als NH <sub>3</sub> )	≤0,0001 %
Nichtflüchtige Anteile	≤0,0001 %
260 nm	≥98 %
235 nm	≥85 %
220 nm	≥60 %
210 nm	≥40 %
Aluminium (Al)	≤0,05 ppm
Calcium (Ca)	≤0,05 ppm
Eisen (Fe)	≤0,05 ppm
Kalium (K)	≤0,05 ppm
Magnesium (Mg)	≤0,05 ppm
Natrium (Na)	≤0,05 ppm
LC-MS Eignungstest	entspricht

### Fluoreszenz (als Chinin):

254 nm	≤0,5 ppb
365 nm	≤0,5 ppb

### Gradiententest UV-Absorption des größten eluierten Peaks:

235 nm	≤0,002 AU
254 nm	≤0,001 AU

Unsere Produkte sind für Laborzwecke geprüft.  
Die Angaben beziehen sich auf den aktuellen Stand der Produktqualität.  
Wir behalten uns vor, notwendige Änderungen durchzuführen.

---

**Dr. R. Niemand**  
*Head of Quality Assurance*

**S. Lorsee**  
*Head of Quality Management*

*Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.*

---

**Carl Roth GmbH + Co. KG**  
Schoemperlenstraße 3-5  
76185 Karlsruhe

Telefon 0721/5606-0  
Telefax 0721/5606-149  
E-Mail: [info@carlroth.de](mailto:info@carlroth.de)

Die Firma ist eine Kommanditgesellschaft mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRA 100055. Persönlich haftende Gesellschafterin ist die Firma Roth Chemie GmbH mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRB 100428. Geschäftsführer: André Houdelet

