

# Spécification

Numéro d'article: HN40

## Acétonitrile

### ROTISOLV® ≥99,98 %, Ultra LC-MS

N° CAS: 75-05-8

Date d'impression: 01.01.2024

Formule: C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>N

Densité: 0,79

Masse moléculaire: 41,05 g/mol

#### *Guarantee analysis*

Assay (GC)	≥99,98 %
Colour (APHA)	≤5
Water (KF)	≤0,01 %
Free acid (as CH <sub>3</sub> COOH)	≤0,001 %
Free alkali (as NH <sub>3</sub> )	≤0,0001 %
Non volatile matter	≤0,0001 %
Aluminium (Al)	≤20 ppb
Calcium (Ca)	≤50 ppb
Iron (Fe)	≤20 ppb
Potassium (K)	≤50 ppb
Magnesium (Mg)	≤20 ppb
Sodium (Na)	≤100 ppb

#### *Fluorescence (sous forme de quinine):*

254 nm	≤0,25 ppb
365 nm	≤0,25 ppb

#### *Test gradient Absorption UV du plus grand pic élué:*

210 nm	≤0,001 AU
254 nm	≤0,0003 AU

#### *Transmission:*

230 nm	≥99 %
215 nm	≥98 %
200 nm	≥97 %
195 nm	≥85 %
191 nm	≥30 %

Nos produits sont contrôlés pour une utilisation en laboratoire.  
Les indications se rapportent à l'état actuel de la qualité du produit.  
Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications si nécessaire.

---

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

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

*Ce document a été élaboré de manière informatique et ne comporte pas de signature.*

---

**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

