

# Spezifikation

Artikelnummer: 9780

## Aceton

≥99,5 %, VLSI Grade

CAS-Nummer: 67-64-1

Druckdatum: 01.01.2024

Formel:  $C_3H_6O$

Dichte: 0,79

Molekulargewicht: 58,08 g/mol

### Garantieanalyse

Gehalt	≥99,5 %
Partikelmenge (≥0,5 µm)	≤250 p/ml
Wasser	≤0,5 %
Alkalität	<0,5 µeq/g
Acidität	<0,2 µeq/g
Farbe (APHA)	≤10
Chlorid (Cl)	≤0,00001 %
Phosphat (PO4)	≤0,00005 %
Glührückstand	≤0,0005 %
Aluminium (Al)	≤50 ppb
Antimon (Sb)	≤10 ppb
Arsen (As)	≤10 ppb
Barium (Ba)	≤20 ppb
Beryllium (Be)	≤10 ppb
Bismut (Bi)	≤10 ppb
Blei (Pb)	≤10 ppb
Bor (B)	≤20 ppb
Cadmium (Cd)	≤10 ppb
Calcium (Ca)	≤50 ppb
Chrom (Cr)	≤10 ppb
Eisen (Fe)	≤50 ppb
Gallium (Ga)	≤10 ppb
Gold (Au)	≤10 ppb
Kalium (K)	≤20 ppb
Kobalt (Co)	≤10 ppb
Kupfer (Cu)	≤50 ppb
Lithium (Li)	≤10 ppb
Magnesium (Mg)	≤20 ppb
Mangan (Mn)	≤10 ppb

# Spezifikation

---

## Garantieanalyse

<b>Molybdän (Mo)</b>	≤10 ppb
<b>Natrium (Na)</b>	≤50 ppb
<b>Nickel (Ni)</b>	≤10 ppb
<b>Silber (Ag)</b>	≤10 ppb
<b>Strontium (Sr)</b>	≤10 ppb
<b>Titan (Ti)</b>	≤10 ppb
<b>Vanadium (V)</b>	≤10 ppb
<b>Zink (Zn)</b>	≤20 ppb
<b>Zinn (Sn)</b>	≤10 ppb
<b>Zirkonium (Zr)</b>	≤10 ppb

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*

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

**S. Lorsee**

*Head of Quality Management*

---

**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

