

# Spezifikation

Artikelnummer: HN63

## Salzsäure

### ROTIPURAN®Ultra 34 %

CAS-Nummer: 7647-01-0

Druckdatum: 01.01.2024

Formel: HCl

Dichte: 1,18

Molekulargewicht: 36,46 g/mol

### Garantieanalyse

Gehalt (w/w)	32-35 %
Aluminium (Al)	≤20 ppt
Antimon (Sb)	≤20 ppt
Arsen (As)	≤50 ppt
Barium (Ba)	≤10 ppt
Beryllium (Be)	≤10 ppt
Blei (Pb)	≤10 ppt
Bor (B)	≤100 ppt
Cadmium (Cd)	≤10 ppt
Cäsium (Cs)	≤10 ppt
Calcium (Ca)	≤10 ppt
Cer (Ce)	≤10 ppt
Chrom (Cr)	≤10 ppt
Dysprosium (Dy)	≤1 ppt
Eisen (Fe)	≤10 ppt
Erbium (Er)	≤1 ppt
Europium (Eu)	≤1 ppt
Gadolinium (Gd)	≤1 ppt
Gallium (Ga)	≤10 ppt
Gold (Au)	≤50 ppt
Hafnium (Hf)	≤10 ppt
Holmium (Ho)	≤1 ppt
Indium (In)	≤1 ppt
Kalium (K)	≤10 ppt
Kobalt (Co)	≤10 ppt
Kupfer (Cu)	≤10 ppt
Lanthan (La)	≤1 ppt
Lithium (Li)	≤10 ppt
Lutetium (Lu)	≤10 ppt

# Spezifikation

## Garantieanalyse

<b>Magnesium (Mg)</b>	≤10 ppt
<b>Mangan (Mn)</b>	≤10 ppt
<b>Molybdän (Mo)</b>	≤10 ppt
<b>Natrium (Na)</b>	≤10 ppt
<b>Neodym (Nd)</b>	≤1 ppt
<b>Nickel (Ni)</b>	≤20 ppt
<b>Niob (Nb)</b>	≤1 ppt
<b>Praseodym (Pr)</b>	≤1 ppt
<b>Quecksilber (Hg)</b>	≤50 ppt
<b>Rhenium (Re)</b>	≤10 ppt
<b>Rhodium (Rh)</b>	≤10 ppt
<b>Rubidium (Rb)</b>	≤10 ppt
<b>Ruthenium (Ru)</b>	≤10 ppt
<b>Samarium (Sm)</b>	≤1 ppt
<b>Scandium (Sc)</b>	≤10 ppt
<b>Silber (Ag)</b>	≤10 ppt
<b>Strontium (Sr)</b>	≤10 ppt
<b>Tellur (Te)</b>	≤1 ppt
<b>Terbium (Tb)</b>	≤1 ppt
<b>Thallium (Tl)</b>	≤10 ppt
<b>Thorium (Th)</b>	≤1 ppt
<b>Thulium (Tm)</b>	≤1 ppt
<b>Titan (Ti)</b>	≤10 ppt
<b>U (Uran)</b>	≤1 ppt
<b>Vanadium (V)</b>	≤10 ppt
<b>Wismut (Bi)</b>	≤10 ppt
<b>Wolfram (W)</b>	≤10 ppt
<b>Ytterbium (Yb)</b>	≤1 ppt
<b>Yttrium (Y)</b>	≤1 ppt
<b>Zink (Zn)</b>	≤10 ppt
<b>Zinn (Sn)</b>	≤20 ppt
<b>Zirkonium (Zr)</b>	≤10 ppt

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

