

# Spezifikation

Artikelnummer: HN53

## Salzsäure

### ROTIPURAN®Supra 35 %

CAS-Nummer: 7647-01-0

Druckdatum: 01.01.2024

Formel: HCl

Dichte: 1,18

Molekulargewicht: 36,46 g/mol

### Garantieanalyse

Gehalt (w/w)	34-37 %
Farbe (APHA)	≤10
Bromid (Br)	≤0,001 %
Freies Chlor (Cl <sub>2</sub> )	≤0,00005 %
Gesamtphosphor (P)	≤0,000001 %
Gesamtschwefel (S)	≤0,00003 %
Aluminium (Al)	≤1 ppb
Antimon (Sb)	≤0,5 ppb
Arsen (As)	≤0,5 ppb
Barium (Ba)	≤0,1 ppb
Beryllium (Be)	≤0,1 ppb
Blei (Pb)	≤0,1 ppb
Bor (B)	≤1 ppb
Cadmium (Cd)	≤0,1 ppb
Cäsium (Cs)	≤0,1 ppb
Calcium (Ca)	≤1 ppb
Cer (Ce)	≤0,1 ppb
Chrom (Cr)	≤0,5 ppb
Dysprosium (Dy)	≤0,1 ppb
Eisen (Fe)	≤1 ppb
Erbium (Er)	≤0,1 ppb
Europium (Eu)	≤0,1 ppb
Gadolinium (Gd)	≤0,1 ppb
Gallium (Ga)	≤0,1 ppb
Gold (Au)	≤0,5 ppb
Hafnium (Hf)	≤0,1 ppb
Holmium (Ho)	≤0,1 ppb
Indium (In)	≤0,1 ppb
Kalium (K)	≤1 ppb

# Spezifikation

## Garantieanalyse

<b>Kobalt (Co)</b>	≤0,1 ppb
<b>Kupfer (Cu)</b>	≤0,5 ppb
<b>Lanthan (La)</b>	≤0,1 ppb
<b>Lithium (Li)</b>	≤0,1 ppb
<b>Lutetium (Lu)</b>	≤0,1 ppb
<b>Magnesium (Mg)</b>	≤0,5 ppb
<b>Mangan (Mn)</b>	≤0,1 ppb
<b>Molybdän (Mo)</b>	≤0,1 ppb
<b>Natrium (Na)</b>	≤1 ppb
<b>Neodym (Nd)</b>	≤0,1 ppb
<b>Nickel (Ni)</b>	≤0,5 ppb
<b>Niob (Nb)</b>	≤0,1 ppb
<b>Praseodym (Pr)</b>	≤0,1 ppb
<b>Quecksilber (Hg)</b>	≤0,1 ppb
<b>Rhenium (Re)</b>	≤0,1 ppb
<b>Rhodium (Rh)</b>	≤0,1 ppb
<b>Rubidium (Rb)</b>	≤0,1 ppb
<b>Ruthenium (Ru)</b>	≤0,1 ppb
<b>Samarium (Sm)</b>	≤0,1 ppb
<b>Scandium (Sc)</b>	≤0,1 ppb
<b>Selen (Se)</b>	≤1 ppb
<b>Silber (Ag)</b>	≤1 ppb
<b>Strontium (Sr)</b>	≤0,1 ppb
<b>Tellur (Te)</b>	≤0,1 ppb
<b>Terbium (Tb)</b>	≤0,1 ppb
<b>Thallium (Tl)</b>	≤0,1 ppb
<b>Thorium (Th)</b>	≤0,1 ppb
<b>Thulium (Tm)</b>	≤0,1 ppb
<b>Titan (Ti)</b>	≤0,5 ppb
<b>U (Uran)</b>	≤0,1 ppb
<b>Vanadium (V)</b>	≤0,5 ppb
<b>Wismut (Bi)</b>	≤0,1 ppb
<b>Wolfram (W)</b>	≤0,1 ppb
<b>Ytterbium (Yb)</b>	≤0,1 ppb
<b>Yttrium (Y)</b>	≤0,1 ppb
<b>Zink (Zn)</b>	≤1 ppb

# Spezifikation

---



## Garantieanalyse

Zinn (Sn)	≤0,5 ppb
Zirkonium (Zr)	≤0,1 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*

**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

