

# Spécification

Numéro d'article: HN62

Acide sulfurique

**ROTIPURAN®Ultra 95 %**

N° CAS: 7664-93-9

Date d'impression: 01.01.2025

Formule:  $H_2SO_4$

Densité: 1,84

Masse moléculaire: 98,08 g/mol

## Guarantee analysis

Assay (w/w)	93-98 %
Aluminium (Al)	≤50 ppt
Antimony (Sb)	≤50 ppt
Arsenic (As)	≤500 ppt
Barium (Ba)	≤10 ppt
Beryllium (Be)	≤10 ppt
Lead (Pb)	≤10 ppt
Cadmium (Cd)	≤10 ppt
Cesium (Cs)	≤10 ppt
Calcium (Ca)	≤50 ppt
Cerium (Ce)	≤10 ppt
Chromium (Cr)	≤10 ppt
Dysprosium (Dy)	≤10 ppt
Iron (Fe)	≤50 ppt
Erbium (Er)	≤10 ppt
Europium (Eu)	≤10 ppt
Gadolinium (Gd)	≤10 ppt
Gallium (Ga)	≤10 ppt
Germanium (Ge)	≤100 ppt
Hafnium (Hf)	≤10 ppt
Holmium (Ho)	≤10 ppt
Indium (In)	≤10 ppt
Potassium (K)	≤50 ppt
Cobalt (Co)	≤10 ppt
Copper (Cu)	≤10 ppt
Lanthanum (La)	≤10 ppt
Lithium (Li)	≤10 ppt
Lutetium (Lu)	≤10 ppt
Magnesium (Mg)	≤50 ppt

# Spécification

## Guarantee analysis

<b>Manganese (Mn)</b>	≤10 ppt
<b>Molybdenum (Mo)</b>	≤10 ppt
<b>Sodium (Na)</b>	≤50 ppt
<b>Neodymium (Nd)</b>	≤10 ppt
<b>Nickel (Ni)</b>	≤50 ppt
<b>Niobium (Nb)</b>	≤10 ppt
<b>Praseodymium (Pr)</b>	≤10 ppt
<b>Mercury (Hg)</b>	≤100 ppt
<b>Rhodium (Rh)</b>	≤50 ppt
<b>Rubidium (Rb)</b>	≤10 ppt
<b>Samarium (Sm)</b>	≤10 ppt
<b>Scandium (Sc)</b>	≤10 ppt
<b>Selenium (Se)</b>	≤500 ppt
<b>Silver (Ag)</b>	≤50 ppt
<b>Strontium (Sr)</b>	≤10 ppt
<b>Tellur (Te)</b>	≤50 ppt
<b>Terbium (Tb)</b>	≤10 ppt
<b>Thallium (Tl)</b>	≤10 ppt
<b>Thorium (Th)</b>	≤10 ppt
<b>Thulium (Tm)</b>	≤10 ppt
<b>Titanium (Ti)</b>	≤50 ppt
<b>U (Uranium)</b>	≤10 ppt
<b>Vanadium (V)</b>	≤10 ppt
<b>Bismuth (Bi)</b>	≤10 ppt
<b>Tungsten (W)</b>	≤10 ppt
<b>Ytterbium (Yb)</b>	≤10 ppt
<b>Yttrium (Y)</b>	≤10 ppt
<b>Zinc (Zn)</b>	≤50 ppt
<b>Tin (Sn)</b>	≤50 ppt
<b>Zirconium (Zr)</b>	≤10 ppt

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

