

Spécification

Numéro d'article: HN54

Acide fluorhydrique

ROTIPURAN®Supra 48 %

N° CAS: 7664-39-3

Date d'impression: 01.01.2024

Formule: HF

Densité: 1,18

Masse moléculaire: 20,01 g/mol

Guarantee analysis

Assay (w/w)	47-51 %
Colour (APHA)	≤10
Hexafluorosilicate (SiF ₆)	≤0,002 %
Chloride (Cl)	≤0,0004 %
Total Phosphorous (P)	≤0,000005 %
Total Sulfur (S)	≤0,00001 %
Aluminium (Al)	≤1 ppb
Antimony (Sb)	≤0,2 ppb
Arsenic (As)	≤0,5 ppb
Barium (Ba)	≤0,1 ppb
Beryllium (Be)	≤0,1 ppb
Lead (Pb)	≤0,1 ppb
Boron (B)	≤1 ppb
Cadmium (Cd)	≤0,1 ppb
Cesium (Cs)	≤0,1 ppb
Calcium (Ca)	≤1 ppb
Cerium (Ce)	≤0,1 ppb
Chromium (Cr)	≤1 ppb
Dysprosium (Dy)	≤0,1 ppb
Iron (Fe)	≤1 ppb
Erbium (Er)	≤0,1 ppb
Europium (Eu)	≤0,1 ppb
Gadolinium (Gd)	≤0,1 ppb
Gallium (Ga)	≤0,1 ppb
Germanium (Ge)	≤0,1 ppb
Gold (Au)	≤0,2 ppb
Hafnium (Hf)	≤0,1 ppb
Holmium (Ho)	≤0,1 ppb
Indium (In)	≤0,1 ppb

Spécification

Guarantee analysis

Potassium (K)	≤1 ppb
Cobalt (Co)	≤0,1 ppb
Copper (Cu)	≤0,5 ppb
Lanthanum (La)	≤0,1 ppb
Lithium (Li)	≤0,1 ppb
Lutetium (Lu)	≤0,1 ppb
Magnesium (Mg)	≤1 ppb
Manganese (Mn)	≤0,1 ppb
Molybdenum (Mo)	≤0,1 ppb
Sodium (Na)	≤1 ppb
Neodymium (Nd)	≤0,1 ppb
Nickel (Ni)	≤0,5 ppb
Niobium (Nb)	≤0,1 ppb
Palladium (Pd)	≤0,2 ppb
Platinum (Pt)	≤0,2 ppb
Praseodymium (Pr)	≤0,1 ppb
Mercury (Hg)	≤1 ppb
Rhenium (Re)	≤0,1 ppb
Rhodium (Rh)	≤0,1 ppb
Rubidium (Rb)	≤0,1 ppb
Ruthenium (Ru)	≤0,1 ppb
Samarium (Sm)	≤0,1 ppb
Scandium (Sc)	≤0,1 ppb
Selenium (Se)	≤1 ppb
Silver (Ag)	≤0,5 ppb
Strontium (Sr)	≤0,1 ppb
Tellur (Te)	≤0,1 ppb
Terbium (Tb)	≤0,1 ppb
Thallium (Tl)	≤0,1 ppb
Thorium (Th)	≤0,1 ppb
Thulium (Tm)	≤0,1 ppb
Titanium (Ti)	≤1 ppb
U (Uranium)	≤0,1 ppb
Vanadium (V)	≤0,1 ppb
Bismuth (Bi)	≤0,1 ppb
Tungsten (W)	≤0,5 ppb

Spécification

Guarantee analysis

Ytterbium (Yb)	≤0,1 ppb
Yttrium (Y)	≤0,1 ppb
Zinc (Zn)	≤1 ppb
Tin (Sn)	≤0,5 ppb
Zirconium (Zr)	≤0,1 ppb

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

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

