

Spécification

Numéro d'article: 24P9

D(-)-Fructose

≥98 %, Ph. Eur., USP, BP

N° CAS: 57-48-7

Date d'impression: 14.02.2024

Formule: $C_6H_{12}O_6$

Densité: 1,59

Masse moléculaire: 180,16 g/mol

Guarantee analysis

Assay	99-102 %
Identity	complies
pH (10 % solution)	4.5-7.0
Appearance of solution	complies
Acidity	complies
Ash content (as SO₄)	≤0.1 %
Chloride (Cl)	≤0.005 %
Sulphate (SO₄)	≤0.005 %
Residual solvents	complies
Calcium, magnesium, alkaline-earth metals (as Ca)	≤0.005 %
Water	≤0.5 %
Barium (Ba)	complies
Calcium (Ca)	≤0.002 %
Magnesium (Mg)	≤0.002 %
Lead (Pb)	≤0.00005 %
Cadmium (Cd)	≤0.00005 %
Arsenic (As)	≤0.0001 %
Mercury (Hg)	≤0.00015 %
Cobalt (Co)	≤0.0005 %
Vanadium (V)	≤0.001 %
Nickel (Ni)	≤0.002 %
Thallium (Tl)	≤0.0005 %
Gold (Au)	≤0.001 %
Palladium (Pd)	≤0.001 %
Iridium (Ir)	≤0.001 %
Osmium (Os)	≤0.001 %
Rhodium (Rh)	≤0.001 %
Ruthenium (Ru)	≤0.001 %
Selenium (Se)	≤0.0015 %

Spécification

Guarantee analysis

Silver (Ag)	≤0.0015 %
Platinum (Pt)	≤0.001 %
Lithium (Li)	≤0.0055 %
Antimony (Sb)	≤0.012 %
Molybdenum (Mo)	≤0.0025 %
Copper (Cu)	≤0.025 %
Tin (Sn)	≤0.06 %
Chromium (Cr)	≤0.0025 %
Specific rotation $[\alpha]_D^{20}$ (c=10 in H₂O)	-93.5--91.0

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

