

# Spécification

Numéro d'article: 2097

Zirkonium(IV) oxyde, nano

**ROTI@nanoMETIC 3 nm, hydrophile**

N° CAS: 1314-23-4

Date d'impression: 01.01.2022

Formule:  $ZrO_2$

Densité: 5,9

Masse moléculaire: 123,22 g/mol

## Type analysis

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Purity (Zr)</b>                 | ≥99,0 %                       |
| <b>Particule size</b>              | ~3 nm                         |
| <b>Refractive index (585 nm)</b>   | ~2,03                         |
| <b>Forms colloidal solution in</b> | H <sub>2</sub> O (<500 mg/ml) |
| <b>Phase</b>                       | monoclinic                    |
| <b>Stabilized with</b>             | HNO <sub>3</sub>              |

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

