

# Spezifikation

Artikelnummer: 227C

## 3,5-Dinitrosalicylsäure

≥99 %, p.a.

CAS-Nummer: 609-99-4

Druckdatum: 01.01.2024

Formel:  $C_7H_4N_2O_7$

Dichte: 1,70

Molekulargewicht: 228,12 g/mol

### Typanalyse

<b>Aussehen</b>	farbloses bis leicht gelbes kristallines Pulver
<b>Gehalt</b>	≥99 %
<b>Schmelzbereich</b>	169-175 °C
<b>Sulfatasche</b>	≤0,1 %

1 g 3,5-Dinitrosalicylsäure in 20 ml 2 M NaOH lösen; 30 g Kaliumnatriumtartrat in 50 ml Wasser lösen; Lösungen zusammenführen und mit Wasser auf 100 ml auffüllen. Nach Zugabe der Probelösung zur Reagenzlösung (etwa gleiche Volumina) und Erwärmen für 5-10 min bei ca. 100 °C färbt sich die Lösung rot.

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

