

Spezifikation

Artikelnummer:	T881		
Mangan(II)-chlorid Tetrahydrat			
≥99 %, p.a.			
CAS-Nummer:	13446-34-9	Druckdatum:	16.10.2020
Formel:	MnCl ₂ · 4 H ₂ O		
Dichte:	2,01		
Molekulargewicht:	197,91 g/mol		

Garantieanalyse

Aussehen	feine rosafarbene Kristalle
Identität	entpricht
Gehalt (kompl.)	≥99,0 %
pH-Wert (5 % in H₂O)	4,0-6,0
In H₂O unlösliche Anteile	≤0,005 %
Sulfat (SO₄)	≤0,02 %
Blei (Pb)	≤0,0005 %
Calcium (Ca)	≤0,001 %
Kupfer (Cu)	≤0,0005 %
Eisen (Fe)	≤0,0005 %
Kalium (K)	≤0,001 %
Magnesium (Mg)	≤0,005 %
Natrium (Na)	≤0,005 %
Nickel (Ni)	≤0,0005 %
Schwermetalle (als Pb)	≤0,0005 %
Zink (Zn)	≤0,001 %
KMnO₄ reduzierende Anteile (als O)	≤0,0005 %
Trocknungsverlust (220 °C)	35,0-40,0 %

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

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. Vorsitzender des Aufsichtsrats: Eberhard Gaul
Geschäftsführer: Lothar Haidmann

