



## Spezifikation

### Magnesiumchlorid Hexahydrat (Ph. Eur., USP, FCC, LM, E 511)

Artikel-Nummer:	S100403
Summenformel:	MgCl <sub>2</sub> x 6 H <sub>2</sub> O
Molare Masse:	203,3g/mol
Dichte:	1,57g/cm <sup>3</sup>
CAS-Nummer:	7791-18-6
HS-Nummer:	28273100
EG-Nummer:	232-094-6
Lagerklasse:	10 - 13

Prüfmerkmal	Wert
Aussehen	weiße Kristalle
Gehalt	99,0 – 101%
Identität	entspricht
Aussehen der Lösung	klar und farblos
Wasser	51,0 – 55,0%
pH (5% in Wasser)	4,5 – 7,0
Azidität (0,01 M NaOH/0,5g)	max. 0,30 ml
Alkalität (0,01 M HCl/0,5g)	max. 0,30 ml
Unlösliche Bestandteile (in H <sub>2</sub> O)	max. 0,005%
Barium (Ba)	entspricht
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	max. 50 ppm
Calcium (Ca)	max. 100 ppm
Bromide (Br)	max. 500 ppm
Kalium (K)	max. 500 ppm
Sulfate (SO <sub>4</sub> )	max. 50 ppm
Aluminium (Al)	max. 1 ppm
Eisen (Fe)	max. 10 ppm
Schwermetalle (als Pb)	max. 10 ppm
Arsen (As)	max. 2 ppm
Blei (Pb)	max. 2 ppm

S3 Handel und Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt)  
Klinkerwerkstraße 9  
32549 Bad Oeynhausen  
Tel.: +49 (0) 57 31 – 254 196  
Fax: +49 (0) 57 31 – 245 11 799  
Web: www.s3-chemicals.de

Product information  
Rev.-Date: 06.12.2023



Quecksilber (Hg)	max. 1 ppm
Cadmium (Cd)	max. 1 ppm

Wir garantieren die Einhaltung der spezifizierten Merkmale. Diese Spezifikation stellt keine Zusicherung von Eigenschaften für einen bestimmten Einsatzzweck dar. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass der Empfänger verpflichtet ist, die Ware vor Verwendung zu prüfen.

S3 Handel und Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt)  
Klinkerwerkstraße 9  
32549 Bad Oeynhausen  
Tel.: +49 (0) 57 31 – 254 196  
Fax: +49 (0) 57 31 – 245 11 799  
Web: [www.s3-chemicals.de](http://www.s3-chemicals.de)

Product information  
Rev.-Date: 06.12.2023