

Magnesiumchlorid-Schuppen

Magnesiumchlorid-6-hydrat, „Chlormagnesium“, $MgCl_2 \cdot 6H_2O$

Produktdatenblatt

Artikelnummer: 60-043

Allgemeine Information

Zustand / Aussehen	Weiß / farblos bis schwach gelbliche Schuppen, nahezu geruchlos, sehr leicht löslich in Wasser, neutrale bis schwach saure Reaktion in Wasser (pH-Wert gesättigte Lösung, 20°C: 5,5 – 8,0)
Anwendungen	zur Herstellung von anderen Magnesiumverbindungen, als Ausgangsstoff für Magnesiumbindemittel, zur Herstellung von Schmelzsalzen für Leichtmetall-Legierungen, zur Staubbekämpfung, als Auftaumittel, zur Herstellung von Mineralfuttermischungen, Anwendungen im kosmetischen Bereich
Sonstiges	Dieses Magnesiumchlorid ist ein Salz aus dem Toten Meer.
Haltbarkeit und Lagerung	Dicht verschlossen, vor Feuchtigkeit und Wärme geschützt lagern, dann keine Einschränkung bei der Lagerfähigkeit. Produkt ist sehr stark hygroskopisch und zerfließt an feuchter Luft.
CAS-Nr.	7791-18-6
EINECS-Nr.	232-094-6
WGK	1
ADR / RID	232-094-6

Lieferspezifikation

Magnesiumchlorid ($MgCl_2$)* min. 47 % (m / m)

* Durch Verwitterung oder Feuchtigkeitsaufnahme bei unsachgemäßer Lagerung können gewisse Abweichungen von den Spezifikationswerten auftreten, die jedoch die chemische Qualität der aus dem Produkt hergestellten Lösungen nicht beeinflussen.

- weiter auf Seite 2 -

- Seite 2 -

Typische Werte

Stoff	Ø % (m/m)	max. % (m/m)
Kaliumchlorid (KCl)	0,4	0,8
Natriumchlorid (NaCl)	0,7	0,9
Magnesiumsulfat (MgSO ₄)	0,2	0,8
Calciumsulfat (CaSO ₄)	0,1	0,2
Calciumchlorid (CaCl ₂)	< 0,1	< 0,1
Eisen (Fe)	0,0005	0,001

Physikalische Eigenschaften

Schüttdichte	ca. 600 - 800 kg / m ³
Kristalldichte (20 °C)	ca. 1,604 g / cm ³
Zersetzungstemperatur	ab ca. 100 – 120 °C (Kritallwasserverlust)

Die vorstehenden Angaben geben die Ergebnisse von Qualitätsprüfungen wieder. Sie haben nicht die Bedeutung einer rechtlichen Zusicherung bestimmter Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Wir gewährleisten die vertragsgemäße Beschaffenheit unserer Produkte im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Diese Angaben entbinden nicht von der Pflicht zur Durchführung einer Wareneingangsprüfung.