

## Magnesiumchlorid – Schuppen Spezifikation

**Handelsname**  
**Formel**

**Magnesiumchlorid – Schuppen (Bischofit)**  
MgCl<sub>2</sub> · 6 H<sub>2</sub>O



Chemische Zusammensetzung	Durchschnittswerte	garantierte Werte
Magnesiumchlorid (MgCl <sub>2</sub> )	47,2 %	min. 46,5 %
Magnesiumsulfat (MgSO <sub>4</sub> )	0,2 %	max. 0,8 %
Calciumsulfat (CaSO <sub>4</sub> )	0,1 %	max. 0,2 %
Calciumchlorid (CaCl <sub>2</sub> )	0,0 %	0,0 %
Kaliumchlorid (KCl)	0,4 %	max. 0,8 %
Natriumchlorid (NaCl)	0,7 %	max. 0,9 %
Eisen (Fe)	5,00 ppm	max. 10 ppm
Arsen (As)	0,02 ppm	max. 2 ppm
Blei (Pb)	0,02 ppm	max. 10 ppm
Quecksilber (Hg)	0,003 ppm	max. 0,1 ppm
Cadmium (Cd)	0,002 ppm	max. 2 ppm
ph – Wert der gesättigten Lösung	5,5	max. 8,9 ( 50g/l H <sub>2</sub> O, 20°C)

<b>Additive</b>	keine
-----------------	-------

Physikalische Daten	
Zersetzungstemperatur (C°)	120
Dichte (g/cm <sup>3</sup> bei 20 ° C)	1,591 - 1,604
Schüttdichte (kg/ m <sup>3</sup> )	600- 800
Farbe	weiß / gelblich