

Magnesiumchlorid – Schuppen Spezifikation

Handelsname
Formel

Magnesiumchlorid – Schuppen (Bischofit)
MgCl₂ · 6 H₂O



Chemische Zusammensetzung	Durchschnittswerte	garantierte Werte
Magnesiumchlorid (MgCl ₂)	47,2 %	min. 46,5 %
Magnesiumsulfat (MgSO ₄)	0,2 %	max. 0,8 %
Calciumsulfat (CaSO ₄)	0,1 %	max. 0,2 %
Calciumchlorid (CaCl ₂)	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 ₂ O, 20°C)

Additive	keine
-----------------	-------

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