

Magesiumchloridlösung 30 % - entsulfatiert

Produktdatenblatt

Artikelnummer: 60-008

Allgemeine Information und Eigenschaften

Handelsname	Magesiumchloridlösung
Formel	MgCl ₂
Additive	keine
Farbe	Klar, gelblich / bräunlich
Löslichkeit	Sole in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar

Chemische Zusammensetzung

	Durchschnittswerte		Konzentrationsbereich	
Magnesiumchlorid (MgCl ₂)	385 g / l	30,0 %	29 %	31 %
Kaliumchlorid (KCl)	2,0 g / l	0,15 %	0,1 %	0,2 %
Natriumchlorid (NaCl)	5,5 g / l	0,43 %	0,4 %	0,5 %
Magnesiumsulfat (MgSO ₄)	1,5 g / l	0,12 %	0,1 %	0,2 %
Calciumsulfat (CaSO ₄)	0,20 g / l	0,1 %	0,05 %	0,2 %

Forderungen der TL-Streu 2003

	IST (mg / l)	Soll (mg / l)
Arsen (AS)	< 0,1	< / = 0,25
Blei (Pb)	< 0,4	< / = 0,50
Cadmium (Cd)	< 0,1	< / = 0,20
Chrom (Cr), gesamt	< 0,1	< / = 0,50
Kupfer (Cu)	< 0,2	< / = 0,50
Nickel (Ni)	< 0,2	< / = 0,50
Quecksilber (Hg)	< 0,01	< / = 0,05
Zink (Zn)	< 1,0	< / = 2,0
Eisen (Fe)	< 10	entfällt

- weiter auf Seite 2 -

Physikalische Eigenschaften

Dichte bei 20 °C	1,28 g / cm ³
entspricht	32 °Be
ph-Wert	5,5 – 7
Spez. Wärme	3,42 MJ / m ³ *K

