

Magnesiumiumchloridlösung Spezifikation

Spezifikation

Handelsname

Formel

S_{ES} 20 %

Magnesiumiumchloridlösung

MgCl₂

Chemische Zusammensetzung	Durchschnittswerte		Konzentrationsbereich	
Magnesiumchlorid (MgCl ₂)	240 g/l	20,0 %	19 %	21 %
Kaliumchlorid (KCl)	1,1 g/l	0,1 %	0,05 %	0,15 %
Natriumchlorid (NaCl)	2,8 g/l	0,2 %	0,1 %	0,3 %
Magnesiumsulfat (MgSO ₄)	20,5 g/l	1,7 %	1,5 %	2,0 %
Calciumsulfat (CaSO ₄)	0,2 g/l	0,05 %	0,02 %	0,1 %

Forderungen nach DIN EN 16811-2						
	IST (mg/l)	Soll (mg/l)		IST (mg/l)	Soll (mg/l)	
Arsen (As)	< 0,1	≤ 0,25	Kupfer (Cu)	< 0,2	≤ 0,50	
Blei (Pb)	< 0,4	≤ 0,50	Nickel (Ni)	< 0,2	≤ 0,50	
Cadmium (Cd)	< 0,1	≤ 0,20	Quecksilber (Hg)	< 0,01	≤ 0,05	
Chrom, gesamt (Cr)	< 0,1	≤ 0,50	Zink (Zn)	< 1,0	≤ 2,0	
			Eisen (Fe)	< 10	entfällt	

Physikalische Daten

Dichte bei 20 °C	entspricht	pH-Wert	spez. Wärme
1,20 g/cm ³	24 °Be	5,5 – 7	3,63 MJ / m ³ *K

Eigenschaften

Additive	keine
Farbe	klar, gelblich / bräunlich
Löslichkeit	Sole in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar

