

Magnesiumiumchloridlösung Spezifikation

Spezifikation

Handelsname

Formel

S_{EES} 33 %

Magnesiumiumchloridlösung

MgCl₂

Chemische Zusammensetzung	Durchschnittswerte		Konzentrationsbereich	
Magnesiumchlorid (MgCl ₂)	435 g/l	33,0 %	32 %	34 %
Kaliumchlorid (KCl)	2,2 g/l	0,17 %	0,1 %	0,2 %
Natriumchlorid (NaCl)	6,2 g/l	0,47 %	0,4 %	0,5 %
Magnesiumsulfat (MgSO ₄)	1,7 g/l	0,13 %	0,1 %	0,2 %
Calciumsulfat (CaSO ₄)	0,4 g/l	0,03 %	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
1,32 g/cm ³	35 °Be	5,5 – 7	3,36 MJ / m ³ *K

Eigenschaften

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

