

## Magesiumchloridlösung 30 % Produktdatenblatt

Artikelnummer: 60-007

### Allgemeine Information und Eigenschaften

<b>Spezifikation</b>	S <sub>ES</sub> 30 %
<b>Handelsname</b>	Magesiumchloridlösung
<b>Formel</b>	MgCl <sub>2</sub>
<b>Additive</b>	keine
<b>Farbe</b>	Klar, gelblich / bräunlich
<b>Löslichkeit</b>	Sole in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar

### Chemische Zusammensetzung

	Durchschnittswerte		Konzentrationsbereich	
Magnesiumchlorid (MgCl <sub>2</sub> )	395 g / l	30,0 %	29 %	31 %
Kaliumchlorid (KCl)	1,8 g / l	0,14 %	0,1 %	0,2 %
Natriumchlorid (NaCl)	4,5 g / l	0,35 %	0,3 %	0,4 %
Magnesiumsulfat (MgSO <sub>4</sub> )	34,3 g / l	2,6 %	2,0 %	3,0 %
Calciumsulfat (CaSO <sub>4</sub> )	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 -

- Seite 2 -

## Physikalische Eigenschaften

Dichte bei 20 °C	1,32 g / cm <sup>3</sup>
entspricht	35 °Be
ph-Wert	5,5 – 7
Spez. Wärme	3,41 MJ / m <sup>3</sup> *K

