

Chlorure de Magnésium

Données d'analyse chimique moyenne

Formule chimique	MgCl ₂ . 6 H ₂ O	
Chlorure de Magnésium	MgCl ₂	47%
Chlorure de Calcium	CaCl ₂	1.5%
Chlorure de sodium	NaCl	1.0%
Chlorures de potassium	KCl	0.8%
Eau cristallin	H ₂ O	49.7%
Sulfate	SO ₄	<= 0.1%
Oxyde de Magnésium	MgO	<= 0.1%
Fer	Fe	<= 10 ppm
Métaux lourds	Pb, Hg	<= 10 ppm
Arsen	As	<= 1 ppm
Cadmium	Cd	<= 0.2 ppm

Granulométrie

Schuppen = Plättchen mit einer Dicke von » 2mm und einem Durchmesser von 2 - 5 mm

Données physiques

Couleur	blanc à grisâtre
Densité apparente	800 - 900 kg/m ³
Masse volumique	1'600 kg/m ³
Angle d'éboulement	40 - 45°
Saturation de la solution aqueuse (20 °C),	34% MgCl ₂
Solubilité	Ce dissous dans l'eau très vite et pratiquement sans résidu. La solutions est neutre.
Autres remarques	hygroscopique fond très vite à l'aire

Conditionnement

En sacs polyéthylène	25 kg (Palettes de 1'000 kg)
	50 kg (Palettes de 900 kg)
Big-Bags	1000 kg (2 Big Bags / Palette)

Champs d'application

- Production d'autres produits à base de magnésium
- Matière première pour des liants de magnésie (sols xylolithes, sol euböolithes, pierres à aiguiser)
- Production de sels d'email pour les alliages de métal légers
- Lutte contre les poussières
- Lutte contre le gel, antigel,
- Pour solutions de refroidissement
- Solutions pour forages profonds
- Sel minéral dans l'alimentation animale

Producteur

DSW