

Sulfate de magnésium anhydride

Données d'analyse chimique moyenne

Formule chimique	MgSO ₄	
Sulfate de magnésium	MgSO ₄	98.4 % (= 19.9% Mg)
Sulfate de potassium	K ₂ SO ₄	0.6 %
Sulfate de calcium	CaSO ₄	0.5 %
Autres: surtout H ₂ O		0.5 %

Valeurs garanties

Sulfate de magnésium	MgSO ₄	98 %
----------------------	-------------------	------

Granulométrie

Cristallin: Granulométrie entre 0.1 et 1mm

Données physiques

Couleur	presque blanc
Densité apparente	1'300 – 1'500 kg/m ³
Masse volumique	2'700 kg/m ³
Masse molaire	120.37
Angle d'éboulement	31 °
Température de fusion	1'130 °C
Solubilité	Facilement dans l'eau. Pour éviter des prisent en masse le sulfate de magnésium doit être mis dans de l'eau.
Sättigungspunkt bei 20 °C	25.8 Gew. % MgSO ₄

Conditionnement

Sacs	Sacs 25 kg sur palettes 1'000 kg
	Sacs 50 kg sur palettes 1'050 kg
Big-Bags	500 kg

Champs d'application

- En agriculture comme engrais, sel minéral pour l'alimentation animale.
- Industrie chimique, céramique, textile - et industrie
- Production d'autres matières chimiques à base de magnésium.
- Industrie de cellulose comme la source de ravitaillement pour Mg(HSO₃)₂ dans le Magnefit - et autres méthodes ainsi que comme stabilisateur dans la méthode de blanchissement avec du O₂
- Les applications plus vastes: Stations d'épurations, colorants, métallurgie, rayonne, production de lessive, effet anti-mousse, Blanc-fixe, poudre d'extincteur, panneaux, colle.

Producteur

K+S