

Magnesiumsulfat wasserfrei

Durchschnittsanalyse

Formel	MgSO ₄	
Magnesiumsulfat	MgSO ₄	98.4 % (= 19.9% Mg)
Kaliumsulfat	K ₂ SO ₄	0.6 %
Calciumsulfat	CaSO ₄	0.5 %
Sonstiges vorwiegend H ₂ O		0.5 %

Garantierter Gehalt

Magnesiumsulfat	MgSO ₄	98 %
-----------------	-------------------	------

Granulometrie

Kristallin: Korngrenzen zwischen 0.1 und 1mm

Physikalische Eigenschaften

Farbe	fast weiss
Schüttdichte	1'300 – 1'500 kg/m ³
Dichte	2'700 kg/m ³
Molare Masse	120.37 g/mol
Schüttwinkel	31 °
Schmelzpunkt	1'130 °C
Löslichkeit	In Wasser leicht, wenn Verklumpungen vermieden werden. Daher sollte stets das Salz in Wasser eingerührt werden.
Sättigungspunkt bei 20 °C	25.8 Gew. % MgSO ₄

Verpackung

Säcke	25 kg Säcke auf 1'000 kg Paletten
	50 kg Säcke auf 1'050 kg Paletten
Big-Bags	500 kg

Verwendung

- Landwirtschaft als Düngemittel, als Mineralstoff in der Tierernährung
- In der chemischen, keramischen, Textil- und Baustoffindustrie zur Herstellung anderer Mg-Verbindungen oder reinen Magnesiumsulfatlösungen.
- In der Zellstoffindustrie als Nachschubquelle für Mg(HSO₃)₂ im Magnefit- und ähnlichen Verfahren sowie als Stabilisierungsmittel in der O₂-Bleiche
- Weitere Anwendungen: Abwasserreinigung, Färberei, Metallurgie, Kunstseide, Waschmittelherstellung (schaumhemmende Wirkung, Blanc-fixe), Feuerlöschmittel, Glühphosphate, Leichtbauplatten, Leim.

Hersteller

K+S