

Bittersalz rein, technisch

Magnesiumsulfat-Heptahydrat ($\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$)

min. 99 % MgSO_4 , berechnet auf die getrocknete Substanz

Beschaffenheit: weiß, kristallin

Chemische Zusammensetzung:	w	typ.	min.	max.
• Magnesiumsulfat (MgSO_4)	%	49,3	48,0	50,0
• Wasser (H_2O)	%	50,5	50,0	52,0
• Na	mg/kg	45		120
• K	mg/kg	800	100	3.000
• Ca	mg/kg	20		100
• Cl	mg/kg	100	10	200
• H_2O -Unlösliches	mg/kg	10		100
• Fe	mg/kg	0,15		1
• Schwermetalle als Pb	mg/kg			5

Korngrößenverteilung:	typisch
• < 1 mm	65 %
• d_{50}	0,80 mm

Physikalische Eigenschaften:

- Schüttdichte ca. 980 kg/m^3
- Molare Masse 246,47 g/mol
- Dichte 1,7 g/cm^3
- Löslichkeit in Wasser w (MgSO_4) = 26,3 % bei 20 °C
schnell und praktisch rückstandsfrei; stets das Salz in Wasser oder Lösung einrühren

Besonderheiten:

Das Produkt neigt je nach Temperatur und Luftfeuchte zur Verwitterung bzw. Wasseraufnahme. Letzteres kann mit starken Verbackungen verbunden sein.

Verpackung:

- 25 kg-Säcke, Big-Bags, lose

Vorstehende Angaben basieren auf unseren kontinuierlichen Qualitätsprüfungen. Sie entbinden den Anwender nicht von seiner Pflicht, eine Eingangskontrolle des gelieferten Produktes vorzunehmen. Die Angaben dienen zu Informationszwecken und stellen keine Garantie dar. Die Prüfung der Eignung des Produktes für den vom Anwender beabsichtigten Zweck liegt in der Verantwortung des Anwenders.

K+S Minerals and Agriculture GmbH

Bertha-von-Suttner-Str. 7 · 34131 Kassel · Deutschland
+49 561 9301-0 · info@k-plus-s.com · www.kpluss.com

Ein Unternehmen der K+S

