

Magnesia-Kainit®**Magnesia-Kainit®**

PFC 1(C)(I)(a)(i)

MINERALISCHES DÜNGEMITTEL K₂O (MgO, Na₂O, SO₃) 9 (4+34+9)**Deklariertes Nährstoffgehalt nach Massenanteil**

- 9 % K₂O wasserlösliches Kaliumoxid (= 7,5 % K)
- 4 % MgO wasserlösliches Magnesiumoxid (= 2,4 % Mg)
- 34 % Na₂O wasserlösliches Natriumoxid (= 25,2 % Na)
- 9 % SO₃ wasserlösliches Schwefeltrioxid (= 3,6 % S)

Chemische Zusammensetzung

	w	typisch
• Kaliumchlorid (KCl)	[%]	13
• Natriumchlorid (NaCl)	[%]	67
• Magnesiumsulfat (MgSO ₄)	[%]	11
• MgCl ₂ , K ₂ SO ₄ , CaSO ₄	[%]	4
• Sonstiges, vorwiegend Kristallwasser	[%]	5

Korngrößenverteilung

	w	typisch	min.	max.
• 1.6 - 5.0 mm	[%]	80	75	85
• d ₅₀ [mm]		3 ± 0,3		

Physikalische Eigenschaften

- Schüttdichte ≈ 1150 kg/m³
- Rütteldichte ≈ 1210 kg/m³
- Schüttwinkel ≈ 35 °

Lagerung

- Trocken lagern und vor Einwirkung von Feuchtigkeit schützen.
- Bei der Loselagerung Boden und Wände am besten mit einem Bitumenanstrich versehen.
- Eisenträger und Stützen sollten gegen Korrosion einen Schutzanstrich erhalten.
- Als besonders beständig haben sich Wände und Dachträger aus Holz erwiesen.
- Die Lagerung von Magnesia-Kainit im Freien ist problemlos möglich, wenn folgende Voraussetzungen geschaffen werden: unter allen Betriebs- und Witterungsbedingungen beständige und wasserundurchlässige Bodenfläche sowie sorgfältige Abdeckung durch eine mindestens 0,2 mm starke Folie, die durch Ballast und Randbefestigung vor Beschädigung durch Wind und mechanische Einflüsse gesichert wird.

Anwendung

- Unser Produkt wird aus Kalirohsalz natürlichen Ursprungs gewonnen und ist gemäß den Verordnungen (EU) 2018/848 und (EU) 2021/1165 zur Verwendung im ökologischen Landbau zugelassen.
- Ausführliche Informationen finden Sie auf unserer Website www.kpluss.com/duengemittel

© = Registriertes Markenzeichen der K+S Minerals and Agriculture GmbH

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