

Kaliumsulfat 99.9% K_2SO_4 chemisch rein

Durchschnittsanalyse

Formel	K_2SO_4	
Kaliumsulfat	K_2SO_4	99.90 %
Natrium	Na	60 ppm
Calcium	Ca	90 ppm
Magnesium	Mg	20 ppm
Ammonium	NH_4	< 1 ppm
Selen	Se	< 0.04 ppm
Arsen	As	< 0.02 ppm
Eisen	Fe	< 1 ppm
Schwermetalle (ausgedrückt als Pb)		< 5 ppm
Chlor	Cl	< 200 ppm
Nitrat	NO_3	< 1 ppm
Feuchte	H_2O	0.1 %

Granulometrie

Kristallin: Korngrenzen zwischen 0 und 1mm

Physikalische Eigenschaften

Farbe	weiss
Schüttdichte	1'450 kg/m ³
Dichte	2'662 kg/m ³
Molare Masse	174.25 g/mol
Schüttwinkel	34 °
Löslichkeit in Wasser (bei 20 °C)	111 g/kg
Sättigung der wässrigen Lösung (20 °C)	10 Gew. %

Verpackung

Säcke	50 kg (auf Paletten zu 1'050 kg)
	25 kg (auf Paletten zu 1'050 kg)
Big-Bags	500 kg

Verwendung

- zur Herstellung von Kalialaun, Kaliwasserglas, Kalisalpeter (Kaliumnitrat), Kaliumpersulfat, Potasche
- Anreger für Schnellbinder
- zur Herstellung von synthetischem Gummi
- zur Herstellung von Phlegmatoren
- zur Produktion von Feuerlöschpulver
- Farbstoffindustrie
- Sprengstoff-Industrie
- Pharmaindustrie

Hersteller

K+S