

Kaliumchlorid 97% „Techn. Ind.“

Chemische Analyse

		Typischer Gehalt	Garantierter Gehalt
Kaliumchlorid	KCl	97 %	≥ 95.0 %
Natriumchlorid	NaCl	2.5%	
Sulfate	SO ₄	0.2%	
Anderes vorwiegend H ₂ O		0.3%	

Granulometrie

Korngrösse	vorwiegend zwischen 0 und 1mm
------------	-------------------------------

Physikalische Eigenschaften

Farbe	weiss bis schwach rötlich, kristallin
Schüttdichte	1'000 kg/m ³
Schüttdichte eingerüttelt	1'100 kg/m ³
Schüttwinkel	32 °
Dichte	1'990 kg/m ³
Molare Masse:	74.55 g/mol

Verpackung

Big-Bags	1'000 kg
Sack	50 kg
lose	

Verwendung

- zur Herstellung von anderen Kaliumverbindungen [Ätzkali (Kaliumhydroxid), Bleichlauge (Kaliumhypochlorit), Kaliumbromid, Kaliumjodid, Kaliumcyanid und Folgeprodukten, Kalisalpeter (Kaliumnitrat), Kaliumbichromat, Kaliumchlorat und -perchlorat sowie Kaliumpermanganat, Kaliumcarbonat (Pottasche) und Kaliumbicarbonat]
- zur Herstellung von Molekularsieben
- in der Email-Industrie als Schwebemittel
- in der Farbstoff- und Seifenindustrie
- In der Metallverarbeitung als Schmelz- und Härtesalz
- bei Bohrspülungen
- In der Tierernährung

Hersteller

K+S