

Kaliumchlorid 99% „Techn. Ind.“ (3 104 20 900)

Chemische Analyse

		Typischer Gehalt
Kaliumchlorid	KCl	99.2 %
Natriumchlorid	NaCl	0.7%
Sulfate, vorw. MgSO ₄		0.1 %
Sonstiges, vorw. H ₂ O	Mg	0.2 %

Granulometrie

Korngrösse	Im wesentlichen 0 / 0.8 mm
------------	----------------------------

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
Wasserlöslichkeit	342 g/kg H ₂ O

Verpackung

Big-Bags	1'000 kg
Papiersäcke 3-fach mit Polyethylenzweischicht	25 oder 50 kg
Lose	

Konditionierung

auf Anfrage

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