CHEMISCHE FABRIK KALK GMBH

Technische Information

01.03.2026

Kaliumchlorid 99 % technisch

Chemische Formel: KCl 99 %
CAS-Nr.: 7447-40-7
EG-Nr.: 231-211-8
Beschaffenheit: Weiß bis schwach rötlich, kristallin

Prüfmerkmal	Einheit	Spezifikation	Typischer Wert
Kaliumchlorid (KCl)	%	min. 99	99,1
Glühverlust	%	max. 0,4	0,3
Trocknungsverlust (2 h, 105 °C)	%	max. 0,2	0,1
Na	%	0,2 – 0,3	0,2
Br	mg/kg	450 – 1200	900
Mg	mg/kg	20 – 120	75
Ca	mg/kg	2 – 20	7
SO_4	mg/kg	40 – 100	65
H_2O-Unlösliches	mg/kg	30 – 100	100
Schwermetalle als Pb	mg/kg	5	–

Korngrößenverteilung	Einheit	Spezifikation	Typischer Wert
< 0,8 mm	%	–	99
d_{50}	mm	–	0,3

Chemische Fabrik Kalk GmbH
Olpener Str. 9 - 13
51103 Köln
+49 221 8296-1 +49 221 8296-420
www.cfk-gmbh.com

Deutsche Bank AG
BIC: DEUTDEFF520
IBAN: DE25 5207 0012 0023 2959 00
USt-IdNr.: DE811122777

Geschäftsführung:
Fabian Broll, Thomas Gerke
Sitz der Gesellschaft: Köln
Registergericht: Köln (HRB 650)

Ein Unternehmen der K+S

CHEMISCHE FABRIK KALK GMBH

Technische Information

01.03.2026

Kaliumchlorid 99 % technisch

Physikalische Eigenschaften	Einheit	Spezifikation	Typischer Wert
Schüttdichte	kg/m³	–	ca. 1100
Rütteldichte	kg/m³	–	ca. 1200
Schüttwinkel	°	–	ca. 31
Molare Masse	g/mol	–	74,55
Dichte	g/cm³	–	1,989
Schmelz-/ Erstarrungspunkt	°C	–	770
Löslichkeit in Wasser (w (KCl), bei 20 °C)	%	–	25,5

Auf Anfrage: Konditionierung mit Antibackmittel (unkonditioniert neigt das Produkt zur Verhärtung).

Verpackung: PE-Säcke á 25 kg;
Big Bags;
Lose im Straßentankfahrzeug.

Dieses Dokument wurde nach bestem Wissen im Rahmen des Qualitätsmanagements der CHEMISCHE FABRIK KALK GMBH ausschließlich für Informationszwecke erstellt und ersetzt alle vorherigen Versionen. Eine rechtliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften des Produktes oder seiner Eignung für einen konkreten Einsatzzweck ist hiermit nicht verbunden. Diese Technische Information entbindet unsere Kunden nicht von ihrer Obliegenheit zu einer ordnungsgemäßen Wareneingangsprüfung und begründet keine Ansprüche Dritter, an die sie weitergeleitet wird. Die Angaben des Sicherheitsdatenblattes sind zu beachten.

Chemische Fabrik Kalk GmbH
Olpener Str. 9 - 13
51103 Köln
+49 221 8296-1 +49 221 8296-420
www.cfk-gmbh.com

Deutsche Bank AG
BIC: DEUTDEFF520
IBAN: DE25 5207 0012 0023 2959 00
USt-IdNr.: DE811122777

Geschäftsführung:
Fabian Broll, Thomas Gerke
Sitz der Gesellschaft: Köln
Registergericht: Köln (HRB 650)

Ein Unternehmen der K+S