

Technische Information

01.05.2023

Calciumchlorid 77% Schuppen Lebensmittelqualität (E509)

Chemische Formel:	CaCl ₂
CAS-Nr.:	10043-52-4
EG-Nr.:	233-140-8
REACH:	01-2119494219-28-XXXX
Zolltarifnummer:	28272000
Beschaffenheit:	Weißer Schuppen, geruchlos

Prüfmerkmal	Einheit	Spezifikation	Typischer Wert
CaCl ₂ -Konzentration	%	≥ 77	78
Dihydrat CaCl ₂ · 2 H ₂ O	%	99 - 107	103
Restmasse als H ₂ O	%	k.A.	18 - 22
Schüttdichte	kg/m ³	k.A.	800 - 900
pH-Wert (in 5%iger CaCl ₂ -Lösung bei 20°C)		9 - 11	10,4
Mg und Alkalisalze	%	≤ 4,0	2
Wasserunlöslich	%	≤ 0,20	0,05
Alkalität als Ca(OH) ₂	%	≤ 0,15	0,13
F	mg/kg	≤ 40	18
Schwermetalle (als Pb)	mg/kg	≤ 20	< 20
Fe	mg/kg	≤ 5	1
Pb	mg/kg	≤ 2	1
As	mg/kg	≤ 1	< 0,01
Hg	mg/kg	≤ 0,5	< 0,01

Typische Siebanalyse

6,3 mm	ca. 100 % Siebdurchlass
4 mm	ca. 90 % Siebdurchlass
2 mm	ca. 30 % Siebdurchlass
1 mm	ca. 10 % Siebdurchlass

Verpackung: 25 kg Säcke (42 Stück je Palette); 1.000 kg Big Bags auf Palette.

Calciumchlorid 77% Schuppen Lebensmittelqualität entspricht folgenden Anforderungen:
Food Chemicals Codex (FCC), 13. Ausg. 2022 | EC 2012/231 | DIN 19626 | FAO/JECFA 2004.

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.

Referenz: Oct 4, 2022

TK

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, Jörg Bettenhausen
Sitz der Gesellschaft: Köln
Registergericht: Köln (HRB 650)