

# CC food® 77%

Calciumchlorid lebensmittelqualität Schuppen  
Dihydrat  
E509



## TETRA Chemicals Europe

Box 901, SE-251 09  
Helsingborg, SCHWEDEN  
Telefon: +46 42 453 27 00  
Fax: +46 42 453 27 80  
info@tetrachemicals.com

Box 551, FI-67701  
Kokkola, FINNLAND  
Telefon: +358 6 8282 111  
Fax: +358 6 8282 575

## Allgemeine Beschreibung

CC food® wird zur Gewährleistung eines hohen Reinheitsgrades und Konsistenz unter strenger Beaufsichtigung hergestellt. Das Produkt erfüllt die EC 2012/231, FCC- und FAO-Standards. Zur Gewährleistung, dass das Produkt unsere strengen Anforderungen erfüllt, werden umfassende Analysetechniken durchgeführt, bevor das Produkt ausgeliefert wird. Diesem Produkt ist ein Analysezertifikat beigelegt.

## Anwendungsbereiche

CC food® wird in verschiedenen Anwendungen innerhalb der Lebensmittel- und Getränkeindustrie verwendet. Einige Beispiele für herkömmliche Anwendungsbereiche sind:

- Käseherstellung in Kombination mit Laben zur Beschleunigung der Gerinnung.
- Herstellung von Bier und alkoholfreien Getränken zum Anpassen des Mineraliengehalts.
- Frisches Obst, Dosenobst und eingelegtes Gemüse zur Steigerung der Festigkeit und Haltbarkeit.
- Remineralisierung von entsalztem Wasser.

Weitere Informationen über Anwendungen finden Sie unter:  
[www.cfood.eu](http://www.cfood.eu)

## Verfügbarkeit und Verpackung

CC food® 77% wird in Finnland hergestellt. Das Produkt ist weltweit in den in diesem Produktdatenblatt dargestellten Verpackungsoptionen erhältlich.

## Sicherheit und Handhabung

Vor der Verwendung des Produkts die MSDS (auf unsere Website verfügbar) konsultieren. Calciumchlorid ist ein hygroskopisches Produkt und muß trocken bei normaler Raumtemperatur auf Paletten gelagert werden. Wenn gemäß den Vorgaben gelagert, beträgt die Haltbarkeit zwei (2) Jahre.

## CC food® Verpackung

Verpackung	Abmessungen LxBxH	Stückzahl
25-kg-Beutel	1080x1070x1050	42/Palette
1000 kg Big Bag	1000x1000x1350	1

## Physikalische Eigenschaften

Erscheinungsbild	Weißer Schuppen
Geruch	Keiner
Schüttdichte	800 bis 900 kg/m <sup>3</sup>

## Chemische Eigenschaften

Parameter	Einheit	Spezifikation	Typische Werte	FCC 10. Ausgabe Grenze
CaCl <sub>2</sub> Konzentration	%	≥ 77	78	75-81
Dihydrat CaCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O	%	99-107	103	99-107
Restmasse als H <sub>2</sub> O	%	k.A.	18-22	k.A.
pH-Wert (in 5% CaCl <sub>2</sub> -Lösung bei 20°)	-	9-11	10.4	k.A.
Mg und Alkali salze	%	<4.0	2	<4.0
Nicht wasserlöslich		< 0.20	0.05	k.A.
Alkalität als Ca(OH) <sub>2</sub>	%	≤ 0.15	0.13	k.A.
F	mg/kg	<40	18	<40
Schwermetalle (als Pb)	mg/kg	<20	<20	k.A.
Fe	mg/kg	<5	1	k.A.
Pb	mg/kg	<2	1	<5
As	mg/kg	<1	< 0.01	<3
Hg	mg/kg	<1	< 0.01	k.A.

## Typische Sieb Analyse

Sieb	Ungefähre Passage-%
6.3 mm	100
4 mm	90
2 mm	30
1 mm	10

## Technische Daten

- Food Chemicals Codex (FCC - Lebensmittelqualität), 11. Ausgabe, 2019
- EC 2012/231
- DIN 19626
- FAO/JECFA 2004

[www.tetrachemicals.com](http://www.tetrachemicals.com)

Da sich die Nutzungsbedingungen und geltenden Gesetze je nach Standort unterscheiden und mit der Zeit ändern können, ist der Kunde dafür verantwortlich sicher zu stellen, dass sich die in diesem Dokument erwähnten Produkte für die Verwendung durch den Kunden eignen. Es muß weiterhin durch den Kunden sichergestellt werden, dass der Arbeitsplatz und die dort geltenden Entsorgungspraktiken den geltenden Vorschriften und Gesetzen entsprechen. Der Verkäufer übernimmt keine Verpflichtungen oder Haftung für die in diesem Dokument enthaltenen Informationen. ES WERDEN KEINERLEI GEWÄHRLEISTUNGEN VERGEBEN; ALLE IMPLIZITEN GEWÄHRLEISTUNGEN ÜBER DIE HANDELSSTAUGLICHKEIT ODER EIGNUNG DES PRODUKTS FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SIND AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN. Ferner darf kein Inhalt hieraus als Empfehlung zur Fertigung oder für die Verwendung jeglicher hier beschriebenen Materialien oder Verfahren als Verstoß gegen geltende oder künftige Patentgesetze genommen werden Copyright © 2011 TETRA Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. TETRA und das TETRA Logo sind eingetragene Marken der TETRA Technologies, Inc. Dieses Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen.

