

# CC food® 77%

Kalsiumkloridi hiutaleet  
Dihydraatti  
E 509



## TETRA Chemicals Europe

Box 901, SE-251 09  
Helsingborg, RUOTSI  
Puhelin: +46 42 453 27 00  
Faksi: +46 42 453 27 80  
info@tetrachemicals.com

PL 551, FI-67701  
Kokkola, SUOMI  
Puhelin: +358 6 8282 111  
Faksi: +358 6 8282 575

## Yleiskuvaus

CC food® -kalsiumkloridihiuale valmistetaan tiukasti valvotuissa olosuhteissa tuotteen korkean ja tasaisen laadun varmistamiseksi. Tuote vastaa EU-direktiiviä 2012/231-, sekä FCC- että FAO-standardeja. Varmistaaksemme että tuote täyttää tiukat vaatimuksemme, jokainen tuotantoerä analysoidaan kattavasti ennen sen toimittamista. Analyysitodistus toimitetaan asiakkaalle.

## Käyttökohteet

CC food® -kalsiumkloridiliuosta käytetään elintarvike- ja juomateollisuuden eri käyttökohteisiin. Tavallisimpia käyttökohteita ovat:

- Juuston valmistuksessa yhdessä juoksuputteen kanssa edistämässä saostumista.
- Oluen ja virvoitusjuomien valmistuksessa mineraalipitoisuuden säätelyyn.
- Stabilointiaineena tuoreiden ja säilykehedelmien sekä säilytetyjen vihannesten kiinteyttämiseen ja säilyvyysajan pidentämiseen.
- Viinihapon suolan tuotannossa.
- Veden mineralisaatioon.

Lisätietoa käyttökohteista kohdassa: [www.tetrachemicals.fi](http://www.tetrachemicals.fi)

## Saatavuus ja pakkaus

CC food® 77% -kalsiumkloridihiualeet tuotetaan Suomessa. Tuotetta saa maailmanlaajuisesti tässä tuotekuvauksessa esitetyin pakkausvaihtoehdoin.

## Turvallisuus ja käsittely

Tutustukaa [www.tetrachemicals.fi](http://www.tetrachemicals.fi) -sivuilta löytyviin ohjeisiin ja käyttöturvallisuustiedotteeseen huolellisesti ennen tuotteen käyttöä. Kalsiumkloridi on hygroskooppinen tuote ja se pitää säilyttää sisätiloissa lavoilla normaalilämpötilassa. Suositusten mukaan varastoituna on tuotteen säilyvyysaika kaksi (2) vuotta.

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

Koska olosuhteet ja sovellettavat lait saattavat vaihdella maittain ja voivat muuttua, on asiakkaan vastuulla määrittää soveltuvat tuotteet ja tämän asiakirjan sisältö asiakkaan käyttöön, ja asiakas vastaa myös siitä, että hänen työpaikkansa ja annostelutapansa ovat sovellettavien lakien ja muiden virallisten asetusten mukaiset. Tämän asiakirjan tiedot eivät sido myyjää eikä myyjä ota niistä vastuuta. MITÄÄN TAKUUTA EI MYÖNNETÄ; KAIKKI OLETETUT TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA JA TIETTYYN TARKOITUKSEEN SOPIVUUDESTA NIMENOMAISESTI KIISTETÄÄN. Mitään tähän asiakirjaan sisältyvää ei saa pitää suosituksena valmistaa tai käyttää tässä kuvattuja aineita tai prosesseja nykyisiä tai tulevia patenteja loukatun.

Copyright © 2010 TETRA Technologies, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

TETRA ja TETRA-logo ovat TETRA Technologies, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Tämä tekninen tiedote korvaa kaikki aiemmat versiot.

## CC food® pakkaus

Pakkausvaihtoehdot	Ulkomitat P x L x K	Yksiköt
25 kg:n säkki	1080x1070x1050	42/lava
1000 kg:n suursäkki	1000x1000x1350	1

## Fysikaaliset ominaisuudet

Olomuoto	Valkoiset hiutaleet
Tuoksu	ei tuoksua
Irtotuotetiheys	800 to 900 kg/m <sup>3</sup>

## Kemialliset ominaisuudet

Koostumus	Yksikkö	Tekniset tiedot	Tyypillinen arvo	FCC, 10. versio Raja-arvo
CaCl <sub>2</sub> -pitoisuus	%	≥ 77	78	75 - 81
Dihydraatti CaCl <sub>2</sub> * 2H <sub>2</sub> O	%	99-107	103	99-107
Jäännösmassa, H <sub>2</sub> O	%	N/A	18 - 22	N/A
pH (5% CaCl <sub>2</sub> -liuos, 20°C)	-	9 - 11	10,4	N/A
Mg ja alkaalisuolat	%	< 4,0	2	< 4
Veteen liukene-maton	%	< 0,20	0,05	N/A
Alkaliniteetti Ca(OH) <sub>2</sub>	%	≤ 0,15	0,13	N/A
F	mg/kg	< 40	18	< 40
Raskasmetallit lyijynä	mg/kg	< 20	< 20	N/A
Fe	mg/kg	< 5	1	N/A
Pb	mg/kg	< 2	1	< 5
As	mg/kg	< 1	< 0,01	< 3
Hg	mg/kg	< 1	< 0,01	N/A

## Tyypillinen seula-analyysi

Seula	Keskimääräinen läpäisy-%
6,3 mm	100
4 mm	90
2 mm	30
1 mm	10

## Tiedot

- Elintarvikekemikaalien FCC-standardit, 10. versio, 2016
- EC 2012/231
- DIN 19626
- FAO/JECFA 2004

