

# CC food® 34%

Kalsiumkloridi -liuos  
E 509

CC  
food®

## Yleiskuvaus

CC food® -kalsiumkloridiliuos valmistetaan tiukasti valvotuissa olosuhteissa tuotteen puhtauden ja tasalaatuisuuden 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 juoksutteen 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

CC food® 34% -liuos tuotetaan Ruotsissa. Sitä on saatavana irtoliuoksena säiliöautoilla tai 1000 litran IBC-konteissa.

## 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.

## Fysikaaliset ominaisuudet

Olomuoto	Kirkas tai kellertävä liuos
Tuoksu	ei tuoksua
Tyypillinen kiteytymispiste	-20 °C
Tyypillinen tiheys, 20 °C	1.33 kg/L

## Tiedot

- Elintarvikekemikaalien FCC-standardit, 13. versio, 2022
- EC 2012/231
- DIN 19626
- FAO/JECFA 2004



## Kemialliset ominaisuudet

Koostumus	Yksikkö	Tekniset tiedot	Tyypillinen arvo	FCC, 13. versio Raja-arvo
CaCl <sub>2</sub> - pitoisuus	%	≥ 34	34,3	90-110 % etiketin arvosta
Jäännösmassa, H <sub>2</sub> O	%	N/A	64 - 66	N/A
pH (5 % CaCl <sub>2</sub> -liuos)	-	7 - 9	7,9	4,5 - 11
Veteen liukene-maton	%	N/A	< 0,01	N/A
Mg ja emäksiset suolat	%	≤ 0,4	0,15	1,7
Emäksisyys Ca(OH) <sub>2</sub>	%	≤ 0,10	< 0,01	0,3
F	mg/kg	≤ 10	< 7	13
Raskasmetallit lyijynä	mg/kg	≤ 7	< 7	N/A
Fe	mg/kg	≤ 3	0,2	N/A
Pb	mg/kg	≤ 0,6	0,2	1,4
As	mg/kg	≤ 0,1	< 0,05	1
Hg	mg/kg	≤ 0,05	< 0,005	N/A
Ba	mg/kg	N/A	1	N/A
Br	mg/kg	N/A	350	N/A

FCC:n raja-arvot on laskettu ilmoitetuille tuotepitoisuuksille.

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

Koska olosuhteet ja sovellettavat lait saattavat vaihdella maittain ja voivat muuttua, on asiakkaan vastuulla määrittää soveltuvatko 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 MYYNTELKPOISUUDESTA JA TIETTYYN TARKOITUKSEEN SOPIVUUDESTA NIMENOMIAISESTI KIISTETÄÄN. Mitään tähän asiakirjaan sisältyvää ei saa pitää suositukseksi valmistaa tai käyttää tässä kuvattuja aineita tai prosesseja nykyisiä tai tulevia patenteja lukuun. Copyright © 2022 TETRA Technologies, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

TETRA Chemicals Europe

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

PL 551, FI-67701  
Kokkola, SUOMI  
Puhelin: +358 207 212 500

