



Technische Information

01.06.2025

Calciumchlorid-Lösung 34 % Lebensmittelqualität E 509

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

Prüfmerkmal	Einheit	Spezifikation	Typischer Wert
CaCl ₂	g/l	> 445	455
Mg und Alkalisalze*)	%	< 5	3
SO ₄	g/l	< 0,2	0,1
Ba	g/l	< 0,40	0,25
Fe	mg/kg	< 3	< 1
Cu*)	mg/kg	< 2	< 0,3
Zn*)	mg/kg	< 2	0,18
F*)	mg/kg	< 10	< 10
As*)	mg/kg	< 0,03	< 0,005
Pb*)	mg/kg	< 2	< 1,6
Hg*)	mg/kg	< 0,03	< 0,004
pH-Wert		4 – 7	5
Dichte	kg/l	> 1,33	1,34

*) bezogen auf die Trockenmasse

Verpackung: Lose im Straßentankfahrzeug.

Calciumchlorid-Lösung 34 % Lebensmittelqualität entspricht folgenden Anforderungen:

- EU Food Additive Regulation (E 509), aktuelle Ausgabe
- Food Chemicals Codex (FCC), aktuelle Ausgabe
- 19th JECFA (1975) und 63th JECFA (2004) (Test Chlorid und Calcium bestanden)

Typische Werte stellen eine unverbindliche Angabe dar. Sie sind keine Spezifikationswerte und können nicht garantiert werden.

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: July 2015

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)

N