



## Technische Information

01.11.2020

### Calciumchlorid 77% Schuppen Lebensmittelqualität (E509)

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

| Prüfmerkmal  | Einheit           | Spezifikation | Typischer Wert |
|--|-------------------|---------------|----------------|
| CaCl <sub>2</sub> -Konzentration                       | %                 | ≥ 77          | 78             |
| Dihydrat CaCl <sub>2</sub> · 2 H <sub>2</sub> O        | %                 | 99 – 107      | 103            |
| Restmasse als H <sub>2</sub> O                         | %                 | k.A.          | 18 – 22        |
| Schüttdichte   | kg/m <sup>3</sup> | k.A.          | 800 – 900      |
| pH-Wert (in 5%iger CaCl <sub>2</sub> -Lösung bei 20°C) |                   | 9 – 11        | 10,4           |
| Mg und Alkalisalze                                     | %                 | < 4,0         | 2              |
| In Wasser unlöslich                                    | %                 | < 0,20        | 0,05           |
| Alkalität als Ca(OH) <sub>2</sub>                      | %                 | ≤ 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             | < 1           | < 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), 11. Ausg. 2019 | 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.

Jan 15, 2020

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