



Technische Information

01.11.2023

Natriumcarbonat (Soda) leicht Lebensmittelqualität

Chemische Formel:	Na ₂ CO ₃
CAS-Nr.:	497-19-8
EG-Nr.:	207-838-8
REACH:	01-2119485498-19-XXXX
Zolltarifnummer:	28362000
Beschaffenheit:	Weißes kristallines Pulver
Löslichkeit:	Leicht in Wasser löslich, praktisch unlöslich in Ethanol 96%

Das Produkt entspricht den geltenden europäischen Vorschriften für Lebensmittelzusatzstoffe und der Norm EN 897 (Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch). Das Produkt enthält weder GVO noch Allergene und hat kein TSE/BSE-Risiko. Koscher- und Halal-Zertifikate des Herstellers liegen vor.

Prüfmerkmal	Einheit	Spezifikation
Natriumcarbonat (Na ₂ CO ₃)	%	≥ 99,5
Natriumchlorid (NaCl)	%	≤ 0,25
Wassergehalt (H ₂ O)	%	≤ 1
Arsen (As)	mg/kg	≤ 3
Magnesium (Mg)	mg/kg	≤ 65
Blei (Pb)	mg/kg	≤ 2
Quecksilber (Hg)	mg/kg	≤ 1
Schwermetalle	mg/kg	≤ 10

Chemische Parameter gemäß EN 897	Einheit	Spezifikation
Eisen (Fe)	mg/kg	≤ 20
Arsen (As)	mg/kg	≤ 2



Technische Information

01.11.2023

Natriumcarbonat (Soda) leicht Lebensmittelqualität

Partikelgrößenverteilung	Einheit	Spezifikation
> 1.000 µm	%	≤ 3
> 63 µm	%	≥ 65
Dichte	kg/m ³	510 – 610

Verpackung: 25 kg Papiersäcke, je 1.100 kg auf Einwegpalette;
900 kg Big Bags auf Einwegpalette.

Lagerung: Die Paletten dürfen nicht gestapelt werden;
Vor Witterungseinflüssen geschützt kühl und trocken lagern;
Hygroskopisches Produkt.
Mindesthaltbarkeitsdatum:
▪ 12 Monate

Hauptanwendungen: Lebensmittelzusatzstoff E 500(i);
Wasseraufbereitung;
In Übereinstimmung mit dem Food Chemicals Codex, aktuelle Ausgabe.

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: FT_Carbonate_ALIM_V02_04/2022

N

Seite 2/2

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