



Technische Information

12.10.2017

Natriumcarbonat (Soda) leicht Lebensmittelqualität

Chemische Formel: Na_2CO_3
CAS-Nr.: 497-19-8
EG-Nr.: 207-838-8
REACH: 01-2119485498-19-XXXX
Zolltarifnummer: 28362000

Beschaffenheit: Weißes, kristallines, wasserlösliches Pulver.

Löslichkeit: Leichtlöslich in Wasser, fast unlöslich in Ethanol 96%.

Das Produkt entspricht der Verordnung (EU) 231/2012 (Reinheitskriterien für Lebensmittelzusatzstoffe) und DIN EN 897 (Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch). Das Produkt ist frei von BSE- und TSE-Risiken und enthält keine GMO oder Allergene. Kosher- und Halal-Zertifikate liegen vor.

Prüfmerkmal	Einheit	Spezifikation	Typischer Wert
Natriumcarbonat (Na_2CO_3)	%	$\geq 99,5$	$\geq 99,5$
Natriumchlorid (NaCl)	%	$\leq 0,25$	$\leq 0,25$
Trocknungsverlust (H_2O)	%	≤ 1	$\leq 0,20$
Arsen (As)	mg/kg	≤ 3	≤ 2
Magnesium (Mg)	mg/kg	≤ 65	≤ 15
Blei (Pb)	mg/kg	≤ 2	$\leq 0,1$
Quecksilber (Hg)	mg/kg	≤ 1	$\leq 0,1$
Schwermetalle	mg/kg	≤ 10	≤ 5

Chemische Analyse (gemäß DIN EN 897)

Prüfmerkmal	Einheit	Spezifikation	Typischer Wert
Eisen (Fe)	mg/kg	≤ 20	≤ 5
Arsen (As)	mg/kg	≤ 2	≤ 2



Technische Information

12.10.2017

Natriumcarbonat (Soda) leicht Lebensmittelqualität

Kornverteilung	Einheit	Spezifikation	Typischer Wert
Kumuliert auf > 1.000 µm	%	≤ 3	1
Kumuliert auf > 63 µm	%	≥ 65	80
Durchmesser 50%	µm	–	96
Dichte	g/cm ³	0,51 – 0,61	0,56

**Konformitäts- und/oder
Analysezertifikat:** Auf Anfrage.

Verpackung: 25 kg Papiersäcke (dreifach),
1.100 kg auf Standard-Einwegpalette, geschrumpft.
900 kg Big Bags (PE) mit Innenbeschichtung (PE)
auf Standard-Einwegpalette.
Standard-Einwegpalette: 110 x 110 cm;
Sondergröße (gegen Aufpreis):
CP3 (Hitzebehandlung) 114 x 114 cm;
Zwischenschicht aus Pappe oder PE auf dem Palettenboden.

Lagerung: Das Aufeinanderstapeln der Paletten wird nicht empfohlen.
Vor Witterungseinflüssen geschützt kühl und trocken lagern.
Hygroskopisches Produkt.
Deadline für die optimale Nutzung: 1 Jahr

Anwendung: Lebensmittelzusatzstoff E 500i;
Wasseraufbereitung.

Dieses Dokument wurde nach bestem Wissen im Rahmen des Qualitätsmanagements der CHEMISCHEN 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.