



Technische Information

01.12.2023

Natriumbicarbonat P Lebensmittelqualität

Chemische Formel:	NaHCO ₃
CAS-Nr.:	144-55-8
EG-Nr.:	205-633-8
REACH:	01-2119457606-32-XXXX
Zolltarifnummer:	28363000
Beschaffenheit:	Weißes kristallines Pulver pH-Wert 1%ige wässrige Lösung: 8,0 – 8,6
Löslichkeit:	Leicht in Wasser löslich, praktisch unlöslich in Ethanol 96%

Das Produkt entspricht den geltenden europäischen Vorschriften für Lebensmittelzusatzstoffe und der Norm EN 898 (Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch). Das Produkt enthält weder GVO noch Allergene und hat kein TSE/BSE-Risiko. Kosher-, Halal- und COSMOS-Zertifikate des Herstellers liegen vor.

Prüfmerkmal	Einheit	Spezifikation
Natriumbicarbonat (NaHCO ₃)	%	≥ 99,0
Natriumcarbonat (Na ₂ CO ₃)	%	≤ 1
Trocknungsverlust (H ₂ O)	%	≤ 0,25
Ammonium (NH ₄)	mg/kg	geruchlos
Arsen (As)	mg/kg	≤ 2
Blei (Pb)	mg/kg	≤ 2
Quecksilber (Hg)	mg/kg	≤ 1
Schwermetalle	mg/kg	≤ 5

Chemische Parameter gem. EN 898	Einheit	Spezifikation
Eisen (Fe)	mg/kg	≤ 5
Unlösliche Bestandteile	mg/kg	< 200



Technische Information

01.12.2023

Natriumbicarbonat P Lebensmittelqualität

Partikelgrößenverteilung	Einheit	Spezifikation
> 180 µm	%	≤ 15
> 45 µm	%	≥ 30
Dichte	kg/m ³	≥ 800

Verpackung: 25 kg PE-Säcke, je 1.200 kg auf Einwegpalette;
1.200 kg oder 1.000 kg Big Bags auf Einwegpalette.

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

Hauptanwendungen: Lebensmittelzusatzstoff E 500(ii);
Wasseraufbereitung;
Kosmetik (COSMOS-Zertifizierung);
In Übereinstimmung mit dem Food Chemicals Codex, aktuelle Ausgabe.

Additiv: Zur Hydrophobierung kann Calciumstearat zugesetzt 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: FT_BC-Alim_V03_11/2023

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)