



## Technische Information

12.10.2017

### Natriumbicarbonat P Lebensmittelqualität

**Chemische Formel:** NaHCO<sub>3</sub>  
**CAS-Nr.:** 144-55-8  
**EG-Nr.:** 205-633-8  
**REACH:** 01-2119457606-32-XXXX  
**Zolltarifnummer:** 28363000

**Beschaffenheit:** Weißes, kristallines, wasserlösliches Pulver;  
 pH-Wert 1%ige wässrige Lösung: 8,0 – 8,6.

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

Das Produkt entspricht der Verordnung (EU) 231/2012 (Reinheitskriterien für Lebensmittelzusatzstoffe) und DIN EN 898 (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 |
|--|---------|---------------|----------------|
| Gehalt (NaHCO <sub>3</sub> )                       | %       | 99,0 – 100,5  | 99,2           |
| Natriumcarbonat (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) | %       | ≤ 1           | < 0,50         |
| Trocknungsverlust (H <sub>2</sub> O)               | %       | ≤ 0,25        | ≤ 0,25         |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )                        | mg/kg   | geruchlos     | konform        |
| Arsen (As)   | mg/kg   | ≤ 2           | ≤ 2            |
| Blei (Pb)  | mg/kg   | ≤ 2           | ≤ 2            |
| Quecksilber (Hg)                                   | mg/kg   | ≤ 1           | ≤ 1            |
| Schwermetalle                                      | mg/kg   | ≤ 5           | ≤ 5            |

#### Chemische Analyse (gemäß DIN EN 898)

| Prüfmerkmal | Einheit | Spezifikation | Typischer Wert |
|-------------|---------|---------------|----------------|
| Eisen (Fe)  | mg/kg   | ≤ 5           | ≤ 3            |
| Unlösliches | mg/kg   | < 200         | konform        |

Seite 1/2



## Technische Information

12.10.2017

### Natriumbicarbonat P Lebensmittelqualität

| Kornverteilung         | Einheit           | Spezifikation | Typischer Wert |
|------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| Kumuliert auf > 180 µm | %                 | ≤ 15          | 5              |
| Kumuliert auf > 45 µm  | %                 | ≥ 30          | 55             |
| Mittlerer Durchmesser  | µm                | –             | 55             |
| Dichte                 | g/cm <sup>3</sup> | ≥ 0,8         | 0,98           |

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

**Verpackung:** 25 kg Papiersäcke (vierfach, davon eine Lage aus HDPE),  
1.200 kg auf Standard-Einwegpalette, geschrumpft.  
1.200 kg oder 1.000 kg Big Bags (PE) mit Innensack (PE)  
auf Standard-Einwegpalette.  
Standard-Einwegpalette: 110 x 110 cm;  
Sondergrößen (gegen Aufpreis):  
100 x 120 cm oder CP3 (Hitzebehandlung) 114 x 114 cm;  
Zwischenschicht aus Pappe oder PE auf dem Palettenboden.  
Lose, im Silofahrzeug mit Druckluftentleerung.

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

**Anwendung:** Lebensmittelzusatzstoff E 500ii;  
Kosmetika;  
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.