



Spezifikation

Art.Nr.
110021

Natriumbicarbonat fein Ph.Eur.5/ USP28/ FCC - Solvay Codex Type 0/13 -

Sodium bicarbonate, fine Ph.Eur.5/ USP 28/ FCC

Chemischer Name: **Natriumhydrogencarbonat**

Sodium bicarbonate

CAS-Nr: **144-55-8**

Aussehen: **Kristallines Pulver, farblos**

Appearance: Crystalline powder, colourless

| <u>Prüfmerkmal</u> | <u>Einheit</u> | <u>Wert</u> |
|-----------------------------|----------------|---------------------|
| Characters | Unit | Value |
| Gesamtalkalität | % | 99.0 - 100.5 2) 4) |
| Total alkalinity | | |
| Hydrogencarbonat | % | max. 99 |
| Bicarbonate | | |
| Aussehen der Lösung | | klar, farblos 1) 2) |
| Appearance of solution | | clear, colourless |
| Carbonat | | max. 8.6 1) |
| Carbonate | | |
| Carbonat normal | | Schwach rosa 2) |
| Carbonate normal | | Faint pink |
| Chlorid | ppm | max. 150 1) 2) |
| Chloride | | |
| Schwefelverbindungen | ppm | max. 150 2) |
| Sulfur compounds | | |
| Sulfat | ppm | max. 150 1) |
| Sulphate | | |
| Ammonium | ppm | max. 20 1) |
| Ammonium | | |
| Arsen | ppm | max. 2 1) 2) |
| Arsenic | | |
| Calcium | ppm | max. 100 1) |
| Calcium | | |
| Eisen | ppm | max. 5 |
| Iron | | |
| Schwermetalle | ppm | max. 5 2) |
| Heavy metals | | |
| Trocknungsverlust | % | max. 0.25 2) 3) 4) |
| Loss on drying | | |



Spezifikation

Art.Nr.
110021

Natriumbicarbonat fein Ph.Eur.5/ USP28/ FCC
- Solvay Codex Type 0/13 -
Sodium bicarbonate, fine Ph.Eur.5/ USP 28/ FCC

| <u>Prüfmerkmal</u> | <u>Einheit</u> | <u>Wert</u> | |
|------------------------------|----------------|-------------|-------|
| Characters | Unit | Value | |
| Zusatzanforderungen | | | |
| Additional specifications | | | |
| pH (1%ige Lösung) | | 8.0 - 8.6 | 3) |
| pH (1% solution) | | | |
| Blei | ppm | max. 2 | 4) |
| Lead | | | |
| Quecksilber | ppm | max. 1 | 3) |
| Mercury | | | |
| Unlösliche Substanzen | | klar | 3) 4) |
| Insoluble substances | | clear | |
| Ammoniumsalze | | geruchlos | 3) 4) |
| Ammonium salts | | no odour | |
| Schüttdichte | | 0.8 - 1.3 | |
| Free flowing density | | | |

- 1) gemäß Europäischem Arzneibuch, 5.Ausgabe/ based on the European Pharmacopoeia 5th edition
- 2) gemäß/ based on USP 28
- 3) gemäß Zusatzstoffverkehrsordnung und Europ. Richtlinie/ according to European Directive 96/77/EG
- 4) gemäß Food Chemicals Codex 5. Ausgabe/ according to Food Chemicals Codex 5th edition

Wir garantieren die Einhaltung der spezifizierten Merkmale. Diese Spezifikation stellt keine Zusicherung von Eigenschaften für einen bestimmten Einsatzzweck dar. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass der Empfänger verpflichtet ist, die Ware vor Verwendung zu prüfen.

We guarantee the compliance of the specified characteristics. These specifications do not represent the assurance of characteristics for certain types of applications. We formally express that the recipient is obliged to inspect the goods before application.

This document has been generated by electronic data processing and is valid without a signature.

Ausgabe-Nr.: 01

Rev.-Datum: 05.02.2007

Ersteller:

Her