



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