

## Produktspezifikation

15.04.2021

### Chemische Spezifikationen

E 500(ii) Natriumhydrogencarbonat

#### Synonyme

Natriumbicarbonat; doppeltkohlensaures  
Natrium; doppeltkohlensaures Natron; Natron

#### Definition

Einecs	205-633-8
Chemische Bezeichnung	Natriumhydrogencarbonat
Chemische Formel	$\text{NaHCO}_3$
EC Code	E 500 (ii)
Molmasse	84,01
Gehalt	mindestens 99% in der Trockenmasse

#### Beschreibung

farblose oder weiße kristalline Massen oder kristallines  
Pulver

#### Merkmale

Natrium-Test	besteht Test
Carbonat-Test	besteht Test
pH-Wert	8,0 – 8,6 (1%ige Lösung)
Löslichkeit	löslich in Wasser; unlöslich in Ethanol

#### Reinheit

Trocknungsverlust	höchstens 0,25% (auf Silicagel, 4 Stunden)
Ammoniumsalze	nach Erwärmung kein Ammoniakgeruch feststellbar
Arsen	höchstens 3 mg/kg
Blei	höchstens 2 mg/kg
Quecksilber	höchstens 1 mg/kg

## Produktspezifikation

15.04.2021

### Physikalische Spezifikationen

Einordnung nach Partikelgröße:

<b>SIEBANALYSE</b>	<b>KÖRNUNG</b>
> 0,500 mm	-
> 0,250 mm	70 – 95%
< 0,150 mm	10% max.
> 0,125 mm	-
< 0,125 mm	-
Schüttdichte, g/cm <sup>3</sup>	0,90 – 1,15

### Mikrobiologische Spezifikationen

<b>ART DER BAKTERIEN</b>	<b>EINHEIT</b>	<b>NORM</b>
Enterobacteriaceae	KbE/g	100,00 max.
Schimmelpilze und Pilze	KbE/g	1.000,00 max.
Salmonellen	KbE/25 g	Negativ
E. coli	KbE/g	Negativ
Sulfitreduzierende Clostridien	KbE/g	Negativ
Koagulase-positive Staphylokokken	KbE/g	Negativ
Proteus spp.	KbE/g	Negativ
Gesamte Menge Bakterien auf 1 g der Probe		Negativ



## **Produktspezifikation**

15.04.2021

Rosarome  
Baitenhauser Str. 20  
D88718 Daisendorf  
[www.rosarome.de](http://www.rosarome.de)