



Produktspezifikation purux Natron 25 kg Sack

Verpackungsgröße

25 kg Sack

Chemische Spezifikationen

E 500(ii) NATRIUMHYDROGENCARBONAT

Synonyme

Natriumbicarbonat; doppeltkohlensaures Natrium; doppeltkohlensaures Natron; Natron

Definition

Einecs	205-633-8
Chemische Bezeichnung	Natriumhydrogencarbonat
Chemische Formel	NaHCO_3
EC Code	E 500 (ii)
Molmasse	84,01
Gehalt	mindestens 99% in der Trockenmasse

Beschreibung

farblose oder weiße kristalline Masse 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

Physikalische Spezifikationen

Einordnung nach Partikelgröße:

Partikelgrößenverteilung	Durchschnitt	Typisch	Spezifikation
+150 Mikron	15 %	5 – 30 %	-
+75 Mikron	65 %	25 – 75 %	20 – 90 %
+45 Mikron	94 %	70 – 98 %	60 – 100 %
Schüttdichte	500 – 1300 kg/m ³		

Mikrobiologische Spezifikationen

ART DER BAKTERIEN	EINHEIT	NORM
Enterobacteriaceae	KbE/g	max 5 x 10 ²
Schimmelpilze und Pilze	KbE/g	1.000,00 max.
Salmonellen	KbE/25 kg	Negativ