

Produktspezifikation

AMMONIUMBICARBONAT N FOOD GRADE

AMMONIUMHYDROGENCARBONAT (E503ii) mit MAGNESIUMCARBONAT (E504)
PRD-Nr.: 30157276

1. Allgemeines

Das Produkt wird hergestellt von BASF SE, Ludwigshafen, Deutschland. BASF SE, Ludwigshafen, Deutschland ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Ein HACCP-Konzept (EC) No.852/2004 ist eingeführt. Die Anforderungen gemäß "FDA: Current Good Manufacturing Practice, Hazard Analysis, and Risk-Based Preventive Controls for Human Food; 21 CFR Part 117", sowie ISO 22000, ISO/TS 22002-1 und die zusätzlichen Anforderungen des FSSC 22000 werden erfüllt.

Aussehen:	feinkristallines, weißes Pulver mit schwachem Ammoniakgeruch
Chemische Bezeichnung:	Ammoniumhydrogencarbonat, Ammoniumbicarbonat, NH_4HCO_3
CAS-Nr.:	1066-33-7 Ammoniumhydrogencarbonat 39409-82-0 Magnesiumhydroxidcarbonat
EINECS-Nr.:	213-911-5 Ammoniumhydrogencarbonat 235-192-7 Magnesiumcarbonathydroxid

2. Spezifizierte Kenngrößen

Kenngröße	Einheit	Spezifikation	Prüfmethode
NH_4HCO_3	g/100 g	min. 99,0	FCC-Methode / berechnet
NH_3	g/100 g	min. 21,1	berechnet
CO_2	g/100 g	min. 55,0	berechnet
Nichtflüchtige Anteile	g/100 g	max. 1,0	FCC-Methode
Schwermetalle (als Pb)	mg/kg	max. 3	FCC-Methode
Chlorid	mg/kg	max. 30	FCC-Methode
Sulfat	mg/kg	max. 70	FCC-Methode
Fe	mg/kg	max. 3	ICP-OES
As	mg/kg	max. 1	ICP-OES
Cd	mg/kg	max. 1	ICP-OES
Pb	mg/kg	max. 1	ICP-OES
Hg	mg/kg	max. 0,1	ICP-OES
Korngröße >USS 25 mesh/ 710 μm	g/100 g	max. 3	Siebanalyse
Korngröße <USS 70 mesh/ 210 μm	g/100 g	min. 25	Siebanalyse
MgCO_3	mg/kg	7500 – 10000	hinzugefügt

Ammoniumbicarbonat N Food Grade ist eine Mischung aus Ammoniumhydrogencarbonat (E 503ii) und Magnesiumcarbonat (E 504). Beide erfüllen für sich die Reinheitsanforderungen für Lebensmittelzusatzstoffe, festgelegt in der Verordnung (EU) Nr. 231/2012, im FAO/WHO Codex Alimentarius (JECFA) sowie im Food Chemical Codex. Die Grenzwerte der gültigen Versionen der European und British Pharmacopoeia werden eingehalten. Kann prozessbedingt Partikel von bis zu 500 μm enthalten, die die Qualität des Produktes nicht beeinträchtigen.

Die vorstehenden Angaben stellen die mit uns vereinbarte vertragliche Beschaffenheit des Produktes bei Gefahrübergang dar. Sie werden von uns im Rahmen unserer Qualitätssicherung regelmäßig überprüft. Diese Angaben und die Eigenschaften von Produktmustern sind keine Garantie von Eigenschaften und enthalten insbesondere keine Aussagen über die Eignung des Produkts für bestimmte Einsatzzwecke, so dass daraus keine Schadensersatzansprüche gegen uns hergeleitet werden können.