

64021 Hirschhornsalz, Ammoniumcarbonat

Ammoniumcarbonat Pulver, E 503i, FCC, entspricht d. Reinheitsanforderung USP

Chemische Zusammensetzung: $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$

Chemischer Name: Ammoniumcarbonat
CAS-Nr.: 10361-29-2
Aussehen: weißes, kristallines Pulver

Spezifikation:

Identität:	entspricht
Ammonium-Test:	entspricht
Carbonat-Test:	entspricht
Löslichkeit:	entspricht
NH ₃ :	30,5 – 34,0 %
CO ₂ :	min. 55,6 %
Nichtflüchtige Anteile:	max. 100 ppm
Glührückstand:	max. 0,1 %
Chlorid:	max. 30 ppm
Sulfat:	max. 30 ppm
Eisen (Fe):	max. 3 ppm
Arsen (As):	max. 1 ppm
Cadmium (Cd):	max. 1 ppm
Blei (Pb):	max. 1 ppm
Quecksilber (Hg):	max. 0,1 ppm
Asche:	max 0,1 %
Schwermetalle (als Pb):	max. 3 ppm

Typische Werte:

pH-Wert (5 %ige Lösung): ca. 8,6

Für den Einsatz als Lebensmittelzusatzstoff ist Ammoniumcarbonat als E-Nr. 503i begrenzt zugelassen. Kann prozessbedingt Partikel von bis zu 500 µm enthalten, die die Qualität des Produktes nicht beeinträchtigen.

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