

Ammoniumcarbonat Food Grade Produktdatenblatt

Artikelnummer: 60-039

Allgemeine Information

| | |
|-------------------------------|---|
| Aussehen: | Weißes, kristallines Produkt mit starkem Ammoniakgeruch; neigt bei der Lagerung zum Verklumpen |
| Chemische Bezeichnung: | Ammoniumcarbonat, $\text{H}_2\text{CO}_3 \times \text{NH}_3$ (Ammoniumcarbonat ist eine äquivalente Mischung aus Ammoniumcarbonat und Ammoniumhydrogencarbonat) |
| CAS-Nr.: | 10361-29-2 |
| EINECS-Nr.: | 233-786-0 |

Spezifikation

| Kenngroße | Einheit | Spezifikation | Prüfmethode |
|------------------------|-----------|---------------|-------------|
| NH ₃ | g / 100 g | 30,5 – 34 | Titration |
| CO ₂ | g / 100 g | min. 55,6 | berechnet |
| Nichtflüchtige Anteile | mg / kg | max. 100 | FCC-Methode |
| Schwermetalle (als Pb) | mg / kg | max. 3 | FCC-Methode |
| Chlorid | mg / kg | max. 30 | FCC-Methode |
| Sulfat | mg / kg | max. 30 | 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 |
| Asche | g / 100 g | max. 0,1 | Gravimetrie |

Ammoniumcarbonat erfüllt die Reinheitsanforderungen für Lebensmittelzusatzstoffe. Für den Einsatz als Lebensmittelzusatzstoff ist Ammoniumcarbonat als E-Nr. 503i begrenzt zugelassen.

Die vorstehenden Angaben stellen die mit uns vereinbarte vertragliche Beschaffenheit des Produktes bei Gefahrübergang dar. Entsprechende Angaben 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.