

# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM  
19-08-2015

## AMMONIUMBICARBONAAT (E503)



NATUURLIJK NATUURLIJK PRODUCT CODE:  
X1512, X1506, X1511

PRODUCTIE:  
11071703

NATUURLIJK  
NATUURLIJK  
speciale ingrediënten

## 1. PRODUCT IDENTIFICATIE

### 1.1 Leverancier productgegevens

Product naam	Ammoniumbicarbonaat		
Productiecode	11071703		
Product code	Inhoud	EAN	Verpakking
X1512	80g	8718309830137	Kunststof pot en schroefdeksel met garantiesluiting.  Pot =  Deksel =
X1506	200g	8718309830144	
X1511	900g	8718309830151	

### 1.2 Wetenschappelijke productgegevens

Enkelvoudig ingrediënt	
Hoofdgebruik	Rijsmiddel
Chemische naam	Ammoniumbicarbonaat, Ammoniumwaterstofcarbonaat, Ammoniumhydrogeencarbonaat, met anti klontermiddel
Chemische formule	NH <sub>4</sub> HCO <sub>3</sub>
Productiemethode	Ammonium bicarbonaat wordt bereid door kooldioxide in een ammoniumoplossing te brengen. De bicarbonaat precipiteert en wordt gewassen en gedroogd.

### 1.3 Wetgevende productgegevens

CAS nummer	1066-33-7		
EU voedingsadditief	E503ii		
Land van herkomst	Duitsland		

## 2. PRODUCT INFORMATIE

### 2.1 Fysische en chemische eigenschappen

	Eenheid	Specificatie	Methode
Uiterlijk		Fijn kristalvormig poeder	
Kleur		Wit	
Geur/smaak		Lichte geur van ammonium	
Zuiverheid	%	99,6	
Bulkdichtheid	kg/m <sup>3</sup> (20°C)	≈ 850	
Moleculair gewicht		79,0553	
Oplosbaarheid	g/l (20°C)	220	In water
pH		7,7	10% (m), 20°C

# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM  
19-08-2015

## AMMONIUMBICARBONAAT (E503)

NATUURLIJK NATUURLIJK PRODUCT CODE:  
X1512, X1506, X1511

PRODUCTIE:  
11071703

NATUURLIJK  
NATUURLIJK  
speciale ingrediënten

Antiklontermiddel (MgCO <sub>3</sub> ) Magnesium- carbonaat (E504)	mg/kg	≤ 5500	
--	-------	--------	--

### 2.2 Microbiologische analyse

Kiemgetal	Kve/g	≤ 1	
Schimmels	Kve/g	≤ 1	
Gisten	Kve/g	≤ 1	
E Coli		Negatief	
Salmonella		Negatief	
Enterobacteriën		Negatief	
Coliformen		Negatief	
Staphylococcus aureus		Negatief	
Pseudomonas aeruginosa		Negatief	

### 2.3 Chemische analyse

IJzer (Fe)	ppm	≤ 0,2	
Arsenicum (As)	ppm	≤ 1	
Lood (Pb)	ppm	≤ 1	
Cadmium (Cd)	ppm	≤ 1	
Kwik (Hg)	ppm	≤ 0,1	
Chloor (Cl)	ppm	< 30	
Zware metalen	ppm	≤ 3	
Sulfiet (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	ppm	≤ 30	

### 2.4 Voedingsinformatie

#### 2.4.1 Voedingswaarde

Energie	kJ/100g	0	
Energie	kcal/100g	0	
Eiwitten	g/100g	0	
Koolhydraten:	g/100g	0	
Waarvan suikers	g/100g	0	
Polyolen	g/100g	0	
Zetmeel	g/100g	0	
Overige	g/100g	0	

# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM  
19-08-2015

## AMMONIUMBICARBONAAT (E503)

NATUURLIJK NATUURLIJK PRODUCT CODE:  
X1512, X1506, X1511

PRODUCTIE:  
11071703

NATUURLIJK  
NATUURLIJK  
speciale ingrediënten

Vet:	g/100g	0	
Waarvan verzadigd	g/100g	0	
Enkelvoudig onverzadigd	g/100g	0	
Meervoudig onverzadigd	g/100g	0	
Transvetten	g/100g	0	
Cholesterol	mg/100g	0	
Water	g/100g	0	
Organische zuren	g/100g	0	

### 2.4.2 Mineralen

Natrium	mg/100g	-	
Calcium	mg/100g	-	
IJzer	mg/100g	≤ 0,3	
Chloor	mg/100g	≤ 3	
Overige	mg/100g	-	

## 3. VOEDSEL INTOLLERANTIE

### 3.1 Allergenen

Ja = ✓ / nee = ✗	Bevat	Directe besmetting	Kruisbesmetting (risico)
	✗	✗	✗
Gerst	✗	✗	✗
Rund	✗	✗	✗
Cacao	✗	✗	✗
Wortel	✗	✗	✗
Selderij en selderij producten	✗	✗	✗
Gluten bevattende granen en producten hiervan (tarwe, rogge, haver, spelt, gerst)	✗	✗	✗
Kip	✗	✗	✗
Koriander	✗	✗	✗
Schaal- en schelpdieren	✗	✗	✗
Eieren en ei producten	✗	✗	✗

# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM  
19-08-2015

## AMMONIUMBICARBONAAT (E503)

NATUURLIJK NATUURLIJK PRODUCT CODE:  
X1512, X1506, X1511

PRODUCTIE:  
11071703

NATUURLIJK  
NATUURLIJK  
speciale ingrediënten

Vis en visproducten	X	X	X
Glutamaat	X	X	X
Lupine en producten daarvan	X	X	X
Melk en melkproducten (inclusief lactose)	X	X	X
Weekdieren en producten daarvan	X	X	X
Mosterd en mosterd producten	X	X	X
Noten en notenproducten (amandelen, hazelnoten, walnoten)	X	X	X
Pinda's en pinda producten	X	X	X
Varken	X	X	X
Sesam en sesamproducten	X	X	X
Sojaboon en sojaboonproducten	X	X	X
Sulfiet (E221 - E228)	X	X	X
Zwavel dioxide (>10mg/kg)	X	X	X

### 3.2 Geschiktheid voor andere diëten:

Coeliakie	✓	Lactose intolerantie	✓
Halal	✓	Veganistisch	✓
Koosjer	✓	Vegetarisch	✓

### 3.3 GGO/GMO declaratie:

Ammoniumbicarbonaat bevat geen genetisch gemanipuleerd materiaal en bij de productie ervan wordt geen gentechnologie toegepast. GMO-contaminatie is uitgesloten tijdens de behandeling van het product.

### 3.4 Bestraling:

Ammoniumbicarbonaat is niet behandeld met ioniserende straling.

### 3.5 BSE/TSE declaratie:

De gebruikte ingrediënten voor Ammoniumbicarbonaat zijn niet van dierlijke oorsprong. De apparatuur en het verpakkingsmateriaal dat wordt gebruikt voor de productie, het verpakken of voor het vullen van de producten in de verpakkingseenheden komen niet in contact met vlees of vlees bijproducten.

### 3.6 Oplosmiddelresten:

NATUURLIJK NATUURLIJK  
speciale ingrediënten  
Sint Hubertus 115  
NL-6713 JR Ede

T: 0318-220 081  
E: info@natuurlijkknatuurlijk.nl  
I: www.NatuurlijkNatuurlijk.nl  
I: www.SpecialFoodIngredients.eu

KvK: 09133868  
BTW: NL164780877B01  
IBAN: NL82 INGB 000 952 0355  
BIC: INGBNL2A

# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM  
19-08-2015

## AMMONIUMBICARBONAAT (E503)

NATUURLIJK NATUURLIJK PRODUCT CODE:  
X1512, X1506, X1511

PRODUCTIE:  
11071703

NATUURLIJK  
NATUURLIJK  
*speciale ingrediënten*

Ammoniumbicarbonaat voldoet volledig aan de ICH eisen met betrekking tot oplosmiddelresten. Er zijn geen oplosmiddelen aanwezig in het product.

### 4. OPSLAG CONDITIES

Opslag condities	In afgesloten originele verpakking. Koel en droog bewaren op een goed geventileerde plaats. Voorkom temperaturen boven de 30°C.
Houdbaarheid	18 maanden na productie onder de bovengenoemde voorwaarden.

### 5. VOEDSELVEILIGHEID

#### 5.1 Hygiëne:


Dit product is geproduceerd in een productiefaciliteit met een op HACCP gebaseerd voedselveiligheidssysteem.

#### 5.2 Identificatie van de gevaren:

<b>Indeling van de stof</b> (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Acute orale toxiciteit, gevarencategorie 4
---	--

#### 5.3 Etikettering, aanwijzingen voor gebruik:

##### 5.3.2 Gevarenaanduiding:

Gevarenpictogram	 GHS07
Signaalwoord	Waarschuwing
Gevarenaanduiding	H302:Schadelijk bij inslikken.
Gevaarbepalende componenten voor de etikettering	Inhoud: AMMONIUMHYDROGEENCARBONAAT

##### 5.3.3 Veiligheidsaanbeveling:

Preventie	P270:Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P264:Na het werken met dit product handen grondig wassen.
Maatregelen	P312:Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P301+P330:NA INSLIKKEN:De mond spoelen.
Verwijdering	P501:Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.

### 6. UITGEBREIDE PRODUCT INFORMATIE

#### 6.1 Gebruik:

Gebruik: Ammoniumbicarbonaat of kort gezegd ammonium, wordt veel gebruikt als rijsmiddel om producten luchtig te maken zoals eierkoeken en koekjes. Ammoniumbicarbonaat is ook bekend als vlugzout, bakkers ammonia en hartshorn zout. Het geeft een explosieve en snelle werking voor producten die kort gebakken worden.

**Niet te gebruiken voor** cake en taart, alleen voor vlakgebak, niet dikker dan een eierkoek, de vrijkomende gassen moeten goed uit kunnen wasemen.

# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM  
19-08-2015

## AMMONIUMBICARBONAAT (E503)

NATUURLIJK NATUURLIJK PRODUCT CODE:  
X1512, X1506, X1511

PRODUCTIE:  
11071703

NATUURLIJK  
NATUURLIJK  
speciale ingrediënten

Dosering bij het bakken: 1 theelepel (4g) op 500g bloem.

Werking: Ammoniumbicarbonaat ontleed bij 60°C en laat geen smaak beïnvloedende residuen achter. En heeft een zeer sterke rijskracht.

Chemische reactie bij verhitting:

Ammoniumbicarbonaat = ammoniak + water + koolstofdioxide

$NH_4HCO_3 = NH_3 + H_2O + CO_2$

### 6.2 Woordenlijst:

NL	The Netherlands	Ammoniumbicarbonaat (Ammoniumwaterstofcarbonaat, Bakkers ammonium, Ammoniumcarbonaat)
GB	Great Britain (UK)	Ammonium bicarbonate (Ammonium hydrogen carbonate, Ammonium bicarbonate, Bicarbonate of ammonia, Hartshorn, Baking ammonia, ammonium hydrogen carbonate, powdered baking ammonia, bicarbonate salt of ammonia, Carbonic acid, monoammonium salt)
DE	Germany	Ammoniumcarbonat (Ammoniumbicarbonat, Ammoniumhydrogencarbonat, Hirschhornsalz)
FR	France	Bicarbonate d'ammonium
ES	Spain	Bicarbonato de amonio
PT	Portugal	Hidrogenocarbonato de amónio
IT	Italy	Bicarbonato d'ammonio (Idrogenocarbonato d'ammonio)
DK	Denmark	Ammoniumbicarbonat (Ammoniumhydrogencarbonat)
NO	Norway	Aammoniumhydrogenkarbonat
SE	Sweden	ammoniumbikarbonat (Ammoniumvätekarbonat)
FI	Finland	Ammoniumvetykarbonaatti
IS	Iceland	Ammóníumbíkarbónat (Ammóníumvetniskarbónat, Ammóníumkarbónat)
CZ	Czech Republic	Hydrogenuhlčitan amonný
SK	Slovak Republic	hydrogénuhlčitan amónny
HU	Hungary	Ammónium-bikarbonát (Ammónium-hidrogén-karbonát)
HR	Croatia (Hrvatska)	
GR	Greece	Όξινο ανθρακικό αμμώνιο
SI	Slovenia	Amonijev bikarbonat (Amonijev hidrogenkarbonat)
PL	Poland	Wodorowęglan amonu
RO	Romania	Carbonat acid de amoniu
BG	Bulgaria	Амониев хидроген карбонат
RU	Russian Federation	гидрокарбонат аммония

# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM  
19-08-2015

## AMMONIUMBICARBONAAT (E503)

NATUURLIJK NATUURLIJK PRODUCT CODE:  
X1512, X1506, X1511

PRODUCTIE:  
11071703



TR | Turkey | Amonyum bikarbonat

### 7. DISCLAIMER

Hoewel wij de grootste zorg besteden aan deze product specificatie, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de volstrekte juistheid en volledigheid ervan.

Dit document ontslaat de gebruiker niet van zijn wettelijke verplichtingen met betrekking tot de voedselveiligheid.

Deze productspecificatie vervangt iedere eerder uitgegeven product specificatie.