

PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE
DATUM
12-08-2025

BIO ARABISCHE GOM POEDER (E414)

PRODUCT
CODE: 22



1. PRODUCT IDENTIFICATIE

1.1 Leverancier productgegevens

Product naam	Bio Arabische gom poeder		
Product code	22		
Artikel code	Inhoud	EAN	Verpakking
1574	45g	8718309830618	Kunststof pot en schroefdeksel met garantiesluiting.  Pot =  Deksel =
1575	125g	8718309830625	
1576	500g	8718309830632	
1589	8kg	8718309830830	Blauwe zak =  in doos met garantiesluiting.

1.2 Wetenschappelijke productgegevens

Enkelvoudig ingrediënt

Hoofdgebruik	Verdikkingsmiddel
Chemische naam	Acacia gom Senegal of nauw verwante soorten Acacia (fam. Leguminosae)
Productiemethode	Arabische gom is het gedroogde, gomachtige exsudaat van hoogmoleculaire polysachariden, verkregen uit de stengels en takken van Acacia Senegal of nauw verwante soorten van Acacia (fam. Leguminosae). Het exsudaat wordt gereinigd, opgelost in water, gefilterd en gesproeidroogd tot een poeder. Arabische gom bestaat voornamelijk uit hoogmoleculaire polysachariden en hun calcium-, magnesium- en kaliumzouten, die bij hydrolyse arabinose, rhamnose, galactose en glucuronzuur opleveren.

1.3 Wetgevende productgegevens

CAS nummer	9000-01-5	HS code (douane)	1301.20.00.0.00.1
EU voedingsadditief	E414		
Land van herkomst	Afrika	Productie	Frankrijk
Gecertificeerd	Biologisch	Certificatienummer	103446
	Instantie	Skal NL-BIO-01	
Biologische producten	Voor de toepassing van artikel 24, lid 2, punt a), van Verordening (EU) 2018/848 mag dit product (zoals vermeld in bijlage V, deel A van Verordening (EG) nr. 2021-1165), worden gebruikt als levensmiddelenadditief of technische hulpstof bij de productie van verwerkte biologische levensmiddelen.		

PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE
DATUM
12-08-2025

BIO ARABISCHE GOM POEDER (E414)

PRODUCT
CODE: 22



2. PRODUCT INFORMATIE

2.1 Fysische en chemische eigenschappen

	Eenheid	Specificatie	Methode
Uiterlijk		fijn poeder	
Kleur		gelig tot licht bruin	
Geur/smaak		geur en smaakloos	
Droogteverlies	%	$\leq 10,0$	
Asgehalte	%	$\leq 4,0$	
Zuur-onoplosbare materie	%	$\leq 0,1$	
Zuur-onoplosbare as	%	$\leq 0,5$	
pH		4,0 - 5,0	25% w/w water oplossing 20°C
Zetmeel of dextrine		afwezig	
Tanninenhoudende gom		afwezig	
Oplosbaarheid		goed in water, niet in ethanol	
Specifieke optische rotatie	°	+35 to +60	10% w/w oplossing, 20°C
Viscositeit	cps	≥ 60	25% w/w water oplossing
Kleur	°LOV	≤ 40	25% w/w oplossing, Lovibond tintometer 25mm optical cell
Deeltjesgrootte	<200µm	$\geq 90\%$	

2.2 Microbiologische analyse

Kiemgetal	Kve/g	<2.000	
Gisten en schimmels	Kve/g	<100	
E Coli	in 10g	afwezig	
Salmonella	in 25g	afwezig	

2.3 Chemische analyse

Arsenicum (As)	mg/kg	<3	
Lood (Pb)	mg/kg	<2	
Kwik (Hg)	mg/kg	<1	
Cadmium (Cd)	mg/kg	<1	

PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE
DATUM
12-08-2025

BIO ARABISCHE GOM POEDER (E414)

PRODUCT
CODE: 22



2.4 Voedingsinformatie

2.4.1 Voedingswaarde

Energie	kJ/100g	836	
Energie	kcal/100g	200	
Eiwitten	g/100g	0,8	
Koolhydraten*:	g/100g	0	
Waarvan suikers	g/100g	0	
Polyolen	g/100g	0	
Zetmeel	g/100g	0	
Overige	g/100g	0	
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	8	
Organische zuren	g/100g	0	
Voedingsvezels**	g/100g	90	

*	Arabische gom is een eetbaar koolhydraatpolymeer dat niet verteerd of opgenomen wordt in de dunne darm van de mens. De FDA heeft vastgesteld dat geïsoleerde of synthetische, niet-verteerbare koolhydraten fysiologische effecten hebben die gunstig zijn voor de menselijke gezondheid en daarom moeten worden meegenomen in de berekening van de hoeveelheid voedingsvezels.
**	Koolhydraatpolymeren met drie of meer monomere eenheden, die niet verteerd of opgenomen worden in de dunne darm van de mens.

2.4.2 Mineralen

Natrium (Na)	mg/100g	20	
Calcium (Ca)	g/100g	0,5 - 1,4	
IJzer (Fe)	mg/100g	1	
Kalium (K)	%	0,1 – 0,9	
Magnesium (Mg)	%	0,02 – 0,2	

PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE
DATUM
12-08-2025

BIO ARABISCHE GOM POEDER (E414)

PRODUCT
CODE: 22



Fosfor (P)	ppm	<50	
Koper (Cu)	ppm	<10	
Zink (Zn)	ppm	<10	

3. VOEDSEL INTOLLERANTIE

3.1 Allergenen

Ja = ✓ / nee = ✗	Bevat	Kruisbesmetting
Eieren en producten op basis van eieren	✗	✗
Gluten bevattende granen en producten hiervan	✗	✗
Lupine en producten op basis van lupine	✗	✗
Melk en producten op basis van melk (inclusief lactose)	✗	✗
Sesamzaad en producten op basis van sesamzaad	✗	✗
Noten (amandelen, hazelnoten, walnoten, cashewnoten, pecannoten, paranoten, pistachenoten, macadamianoten en producten op basis van noten	✗	✗
Zwavel dioxide en sulfieten (indien meer dan 10mg/kg of 10mg/l)	✗	✗
Selderij en producten op basis van selderij	✗	✗
Pinda's en producten op basis van pinda's	✗	✗
Mosterd en producten op basis van mosterd	✗	✗
Vis en producten op basis van vis	✗	✗
Weekdieren en producten op basis van weekdieren	✗	✗
Soja en producten op basis van soja	✗	✗
Schaaldieren en producten op basis van schaaldieren	✗	✗

3.2 Geschiktheid voor andere diëten:

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

3.3 GGO/GMO declaratie:

Dit product 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:

NATUURLIJK NATUURLIJK
speciale ingrediënten
Celsiusstraat 56
NL-6716 BZ Ede

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

KvK: 09133868
BTW: NL001880582B74
IBAN: NL82 INGB 000 952 0355
BIC: INGBNL2A

PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE
DATUM
12-08-2025

BIO ARABISCHE GOM POEDER (E414)

PRODUCT
CODE: 22



Dit product is niet behandeld met ioniserende straling.

3.6 Oplosmiddelresten:

Bij de productie en het proces van dit product worden geen oplosmiddelen gebruikt.

3.8 Nanotechnologie:

Er is geen nanotechnologie gebruikt bij de productie en verwerking van dit product.

4. OPSLAG CONDITIES

Opslag condities	In afgesloten originele verpakking. Op kamertemperatuur en droog bewaren.
Houdbaarheid	36 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:

Indeling van de stof (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Niet geclassificeerd. (Ongevaarlijk)
---	--------------------------------------

6. GEBRUIK

6.1 Gebruik:

Arabische gom is een verdikkingsmiddel voor zoetwaren en een goede filmvormer met een lage viscositeit, zelfs bij hoge concentraties. Het heeft hechtende en bindende eigenschappen en een aangenaam mondgevoel. Arabische gom is zeer oplosbaar in water (oplossingen tot 50% kunnen worden verkregen). Arabische gom lost volledig en snel op, na ongeveer 20 minuten, in twee keer zijn eigen massa water. Het is vrijwel kleurloos, geurloos en smaakloos. Arabische gom is een uitstekende bron van voedingsvezels.

Hoofdgebruik:

Verdikkingsmiddel voor zoetwaren, farmaceutica, keramiek en elektronica.

Filmvormend middel: inkapseling door sproeidrogen van vetoplosbare producten voor voedingssmaken en de voedingsindustrie.

Beschermend middel voor colloïdale oplossingen, oenologie.

Maaltijdvervangers - uitstekende bron van voedingsvezels, lage viscositeit van de oplossing.

Zoetwaren - goede film vorming, lage viscositeit.

Voedings producten - lichte kleur, weinig effect op smaak en kleur

Smaak - superieure drager voor gesproeidroogde smaken

Dieet dranken - draagt bij aan wenselijk mondgevoel

Industrieel gebruik - uitstekende film vorming

Arabische gom lost volledig en snel op, na ongeveer 20 minuten, in twee keer zijn massa water. De verkregen vloeistof is kleurloos tot gelig, stevig, visceus, plakkend, doorschijnend en licht zuur. Deze arabische gom poeder is vrijwel onoplosbaar in ethanol (96%).

Arabische gom kan ook gezien worden als bron van oplosbare vezels, onaangetast door de maag, maar door de grote darm afgebroken. Het wordt ook gebruikt om kristallisatie van zoetwaren te voorkomen. Arabische gom is minder effectief in het genereren van viscositeit dan de meeste andere gommen en verdikkingsmiddelen.

PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE
DATUM
12-08-2025

BIO ARABISCHE GOM POEDER (E414)

PRODUCT
CODE: 22



6.2 Woordenlijst:

NL	The Netherlands	Arabische gom
GB	Great Britain (UK)	Gum Arabic (Gum acacia gum, Gum Seyal, Turkey gum, Gum Senegal, kher, Sudanese gum arabic, three-thorn acacia, hashab, kordofan)
DE	Germany	Gummi arabicum (Gummiarabikum, Arabisches Gummi, Gummiarabikumbaum, Senegal Akazie)
FR	France	Gomme arabique (acacia à gomme, gommier blanc)
ES	Spain	Goma arábica (Goma acacia, Acacia del Senegal)
PT	Portugal	Goma arábica
IT	Italy	Gomma Arabica (Gomma d'Acacia)
DK	Denmark	Arabisk gummi (Acaciegummi, Gummi arabikum)
NO	Norway	Gummi arabicum
SE	Sweden	Arabiskt gummi (Gummi arabicum)
FI	Finland	Arabikumi
IS	Iceland	Arabískt gúmmi
CZ	Czech Republic	Arabská guma
SK	Slovak Republic	Arabská guma
HU	Hungary	Arabmézga (Gumiarábikum)
HR	Croatia (Hrvatska)	Arapska guma
GR	Greece	Αραβικό κόμμι
SI	Slovenia	Arabski gumi
PL	Poland	Guma arabska
RO	Romania	Gumă Arabică (Gumă Acacia)
BG	Bulgaria	Акациева гума
RU	Russian Federation	Гуммиарабик
TR	Turkey	Arap zamki

7. DISCLAIMER

Hoewel wij de grootste zorg besteden aan deze product specificatie, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de volstreekte 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.