

PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM
14-02-2023



CITROENZUURPOEDER (E330)

PRODUCT
CODE: 03

1. PRODUCT IDENTIFICATIE

1.1 Leverancier productgegevens

Product naam	Citroenzuurpoeder, watervrij		
Product code	03		
Artikel code	Inhoud	EAN	Verpakking
1547	60g	8718309830410	Kunststof pot en schroefdeksel met garantiesluiting.  Pot =  Deksel =
1548	150g	8718309830427	
1510	700g	8718309830120	
1537	10kg	8718309831141	 Blauwe zak = in doos

1.2 Wetenschappelijke productgegevens

Enkelvoudig ingrediënt

Hoofdgebruik	Voedingszuur
Chemische naam	Citroenzuurpoeder anhydrous (watervrij)
Chemische formule	C ₆ H ₈ O ₇
Productiemethode	Citroenzuur wordt door fermentering bereid uit een geschikte suiker bron. De geïsoleerde citroenzuur wordt tenslotte gezuiverd door kristallisatie uit water en gedroogd. Het gedroogde citroenzuur wordt gezeefd en vervolgens afgevuld in de potten.

1.3 Wetgevende productgegevens

CAS nummer	77-92-9	HS code (douane)	2918 14 00
EU voedingsadditief	E330		
Land van herkomst	België		
Biologische producten	Voor de toepassing van artikel 19, lid 2, onder b), van Verordening (EG) nr. 834/2007, mag Citroenzuurpoeder anhydrous worden gebruikt bij de vervaardiging van verwerkte biologische levensmiddelen.		

2. PRODUCT INFORMATIE

2.1 Fysische en chemische eigenschappen

	Eenheid	Specificatie	Methode
Uiterlijk		klonterig poeder	
Kleur		Wit	
Geur/smaak		geurloos, sterk zuur	
Zuiverheid	Wt%	99,95	

PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM
14-02-2023

CITROENZUURPOEDER (E330)

PRODUCT
CODE: 03



Moleculaire massa		192,12g/mol	
Verlies bij drogen	Wt%	0,053	KF (Karl Fischer)
Smeltpunt	°C	153	
Asgehalte	%	99.80 - 100.20	
Kookpunt (ontledingstermperatuur)	°C	>175	
Oplosbaarheid		goed oplosbaar	in water en ethanol
Oplosbaarheid in water	g/l	576 to 1330	20°C
pH		2,2	10g/l H ₂ O
pH		1,8	50g/l H ₂ O
pH		1,7	100g/l H ₂ O
Zeef analyse:			
Op 250 µm	%	max. 5,0	
Door 75 µm	%	min. 65,0	

2.2 Microbiologische analyse

Kiemgetal	Kve/g	max. 1000	
Schimmels	Kve/g	max. 100	
Gisten	Kve/g	max. 100	
E Coli	/10g	negative	
Salmonella	/25g	negative	
Enterobacteriën	/g	max. 10	
Listeria monocytogens	/25g	negative	
Bacteriële endotoxinen	IU/mg	max. 0,5	
Staphylococcus aureus	/10g	negative	
Pseudomonas aeruginosa	/10g	negative	

2.3 Chemische analyse

Barium (Ba)	ppm	< 1	
Calcium (Ca)	ppm	< 10	
IJzer (Fe)	ppm	< 1	
Arsenicum (As)	ppm	< 1	
Lood (Pb)	ppm	<0,5	
Oxalaten	ppm	< 10	

PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM
14-02-2023



CITROENZUURPOEDER (E330)

PRODUCT
CODE: 03

Kwik (Hg)	ppm	< 1	
Chloor (Cl)	ppm	< 5	
Zware metalen	ppm	< 1	
Sulfiet (SO ₄)	ppm	< 30	
Aluminium (Al)	ppm	< 0,2	
Zink (Zn)	ppm	< 1	
Magnesium (Mg)	ppm	< 1	
Koper (Cu)	ppm	< 1	

2.4 Voedingsinformatie

2.4.1 Voedingswaarde

Energie	kJ/100g	1034	
Energie	kcal/100g	247	
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	
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	ongeveer 0,2	
Organische zuren	g/g	ongeveer 1,0	
Voedingsvezels	g/100g	0	

2.4.2 Mineralen

Natrium	mg/100g	max. 1	

3. VOEDSEL INTOLLERANTIE

3.1 Allergenen

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: NL0001880582B74
IBAN: NL82 INGB 000 952 0355
BIC: INGBNL2A

PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM
14-02-2023

NATUURLIJK
NATUURLIJK
speciale ingrediënten

CITROENZUURPOEDER (E330)

PRODUCT
CODE: 03

Ja = ✓ / nee = ✗	Bevat		
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	✗		
Zwavedioxide 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:

PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM
14-02-2023

CITROENZUURPOEDER (E330)

PRODUCT
CODE: 03



Citroenzuurpoeder 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:

Citroenzuurpoeder is niet behandeld met ioniserende straling.

3.5 BSE/TSE declaratie:

De gebruikte ingrediënten voor citroenzuurpoeder 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:

Voor de productie van citroenzuurpoeder zijn geen oplosmiddelen gebruikt.

4. OPSLAG CONDITIES

Opslag condities	In gesloten originele verpakking. Bij een relatieve vochtigheid van 50% en een temperatuur van 10-30°C in een goed geventileerde ruimte. Temperaturen boven de 40°C en vochtigheid boven de 70% moet worden vermeden om klonteren te voorkomen.
Houdbaarheid	60 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)	Oog irritatie, categorie 2
--	----------------------------

5.3 Etikettering, aanwijzingen voor gebruik:

5.3.1 Disclaimer:

Deze etiketteringsvoorschriften zijn niet verplicht voor verpakkingen met een inhoud van 125ml of minder.

5.3.2 Gevarenaanduiding:

Gevarenpictogram	
Signaalwoord	GHS07 Waarschuwing
Gevarenaanduiding	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

5.3.3 Veiligheidsaanbeveling:

Preventie	P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
-----------	--

PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM
14-02-2023

CITROENZUURPOEDER (E330)

PRODUCT
CODE: 03



	P102: Buiten het bereik van kinderen houden. P261: Inademing van stof vermijden. P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen. P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
Maatregelen	P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

6. UITGEBREIDE PRODUCT INFORMATIE

6.1 Gebruik:

Citroenzuur poeder wordt gebruikt als zuur, zuurteregelaar, smaakmaker en als antioxidant in voedingsmiddelen en dranken.

Smaakmaker: als voedingszuur en het versterkt de waargenomen zoetheid.

Antioxidant: in verdunde oplossing vermindert citroenzuur de verkleuring en het bederf van gesneden fruit, groenten en schelpdieren. Het helpt ranzigheid in vetten te voorkomen en helpt bij het ontgomen van plantaardige oliën.

Dosering:	Product/Applicatie		Hoeveelheid
	(Fris)dranken	-Smaakmaker -pH controlemiddel	0,1% tot 0,5%
	Voeding (vruchten/groenten conserven, jam/gelei, desserts, verwerkte kaas)	-fruitsmaken versterken -behouden van smaak, uiterlijk en consistentie -pH aanpassing voor optimale geling -stabiliseren van emulsies -verbeteren van de microbiologische stabiliteit.	0,05% tot 0,4%
	Schoonmaken van koffie machine of waterkoker.	Ontkalken	50 gram op 1 liter water

6.2 Woordenlijst:

NL	The Netherlands	Citroenzuurpoeder (citroenzuurpoeder watervrij)
GB	Great Britain (UK)	Citric acid (citric acid anhydrous)
DE	Germany	Citronensäure

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: NL0001880582B74
IBAN: NL82 INGB 000 952 0355
BIC: INGBNL2A

PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM
14-02-2023



CITROENZUURPOEDER (E330)

PRODUCT
CODE: 03

FR	France	Acide citrique
ES	Spain	Ácido cítrico
PT	Portugal	Ácido cítrico
IT	Italy	Acido citrico
DK	Denmark	Citronsyre
NO	Norway	Sitronsyre
SE	Sweden	Citronsyra
FI	Finland	Sitruunahappo
IS	Iceland	Sítrónusýra
CZ	Czech Republic	Kyselina citronová
SK	Slovak Republic	kyselina citrónová
HU	Hungary	Citromsav
HR	Croatia (Hrvatska)	Limunska kiselina
GR	Greece	Κιτρικό οξύ
SI	Slovenia	Citronska kislina
PL	Poland	Kwas cytrynowy
RO	Romania	Acid citric
BG	Bulgaria	Лимонена киселина
RU	Russian Federation	Лимонная кислота
TR	Turkey	Sitrik asit

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.