



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	10191410CLI80
Handelsname / Bezeichnung	Vitamin E (DL-alpha-Tocopherol) 80%
CAS Nummer	10191-41-0
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•(+)-a-Tocopherol; •(+)-alpha-Tocopherol; •(+/-)-alpha-Tocopherol; •2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-3,4-dihydro-2H-1-benzopyran-6-ol; •3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol; •?-Tocopherol; •D-?-TOCOPHEROL; •D-alpha-Tocopherol; •DL-α-Tocopherol; •DL-?-TOCOPHEROL;
EG Nummer	233-466-0
Molekulargewicht [g/mol]	430.7061
Formel	C ₂₉ H ₅₀ O ₂
Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Entsorgung des Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen / regionalen / (inter)nationale Vorschriften.	

Parameter	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung		
Aussehen	D-alpha Tocopherol ist ein Monomer des natürlichen Vitamins E, das aus essbarem Sojaöl gewonnen wird. Es wird durch Methylierung und Hydrierung des natürlichen gemischten Vitamin E hergestellt und behält seine ursprüngliche Konformation bei. Dieses Produkt ist min. 80,5% reines Tocopherol, verdünnt in Sonnenblumenöl.	
Farbe	gelb bis bräunlich rot	
Geruch	praktisch geruchlos	
Physikalische Parameter		
Säuregehalt	≤ 1	ml
Form (Aggregatzustand)	klare ölige Flüssigkeit	

Spezifische optische Drehung	(@ 25°C) ≥ + 24°	
Identifikation		
Gehalt	≥ 1200	IU/g
Gehalt	D-α-Tocopherol: ≥ 80,5	%
Identifizierung	entspricht	
Verunreinigungen		
Benzo[a]pyren (BAP)	* ≤ 2	ppb
Schwermetalle (als Pb)	* ≤ 10	ppm
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAH)	* ≤ 10	ppb
Verunreinigung	Vitamin C: ≤ 0,1	%
Elementare Verunreinigungen		
Arsen (As)	* ≤ 3	ppm
Cadmium (Cd)	* ≤ 1	ppm
Quecksilber (Hg)	* ≤ 1	ppm
Blei (Pb)	* ≤ 2	ppm
Fettsäurezusammensetzung		
Einfach-ungesättigte Fettsäuren	0	g/100 g
Mehrfach-ungesättigte Fettsäuren	0	g/100 g
gesättigte Fettsäuren	0	g/100 g
Nährstoffgehalt		
Asche (Nährstoff)	0	g/100 g
Kalorien	90	g/100 g
Kohlenhydrate	1	g/100 g
Cholesterin	≤ 0,1	mg/100 g
Fette gesamt	0,5	g/100 g
Ballaststoffe	0	g/100 g
Kalium (Nährstoff)	≤ 0,1	mg/100 g
Natrium (Nährstoff)	≤ 0,1	mg/100 g
Eiweiß	0,0	g/100 g
Vitamine (Nährstoff)	C: ≤ 0,1	g/100 g
Wasser (Nährstoff)	0,1	g/100 g
Mikrobiologische Daten		
Escherichia Coli.	neg. in 10g	
Salmonellen	neg. in 10 g	
Gesamtkeimzahl	≤ 1000	CFU/g
Schimmel und Hefe	≤ 100	CFU/g

Anmerkung:

(*): Nicht routinemäßig getestet.

Regulatorische Informationen:

GVO Hinweis: GMO frei

Zusätzliche Angaben:

Mindesthaltbarkeit: 2 Jahre

Herleitung: Destillat aus Sojabohnenöl (> 80,5%) in Sonnenblumenöl (Heliantus Annuus) (< 19,5%)

Hinweis: Die obigen Nährwertangaben beziehen sich auf reines Tocopherol. Die Nährwertangaben für dieses Produkt weichen dementsprechend leicht ab.

Dieses Produkt ist Kosher und Halal zertifiziert.

Lagerbedingungen: In dicht geschlossenen Behältern, bei Raumtemperatur, sauber und trocken, fern von direkter Sonneneinstrahlung und Wasser lagern.

Verpackung: 20 kg und 190 kg Stahlfässer

regionaler Ursprung: CN

Verwendung: Als Wirkstoff in Nahrungsergänzungsmitteln, insbesondere Softgels.

Als Antioxidans und Nährstoff in Lebens- und Futtermittelzusatzstoffen.

Als Antioxidans und Wirkstoff in Kosmetika.

Bei Verwendung als Antioxidationsmittel variiert die Menge des zu verwendenden Produkts je nach Anwendungsfall. Für die meisten Öle und Fette liegt die empfohlene Konzentration an Tocopherolen im Produkt zwischen 100 ppm und 400 ppm, bezogen auf den Fett- oder Ölgehalt. Bei Ölen mit stark mehrfach ungesättigten Fettsäuren, können Tocopherol-Konzentrationen von bis zu 2000 ppm erforderlich sein.

In kosmetischen Produkten wird das Produkt in Konzentrationen bis zu 1% eingesetzt.

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 19. Aug. 2021

We only confirm that we took over the data from our supplier accordingly. Despite careful working, errors in the takeover are not totally excluded. Some or all parts off the document may be translated due to our best knowledge from the original to give a better understanding. If you have any questions about specific details, please call us directly. Unless otherwise marked, these data do not originate from us and have not been tested by us on the correctness. The above information corresponds to the present state of our knowledge and is intended as a general description of our products and their possible applications. We make no warranties, expressed or implied, as to the information's accuracy, adequacy, sufficiency or freedom from defect and assumes no liability in connection with any use of this information. Any user of this product is responsible for determining the suitability of our products for its particular application. The foregoing information does not absolve the buyer of its own tests. Observing existing laws and regulations, is the responsibility of the buyer of our product. Nothing included in this information waives any of our General Terms and Conditions of Sale, which control unless it agrees other in writing. Any existing intellectual/industrial property rights must be observed. Due to possible changes in our products and applicable national and international regulations and laws, the status of our products could change. Material Safety Data Sheets providing safety precautions, that should be observed when handling or storing our products, are available upon request and are provided in compliance with applicable law. The user should obtain and review the applicable Material Safety Data Sheet information before handling any of these products. For additional information, please contact us.