



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	36960S
Handelsname / Bezeichnung	Tocopherol siehe Vitamin E
CAS Nummer	10191-41-0
Andere Bezeichnungen / Synonyme	â€(plus)-a-Tocopherol; â€(plus)-alpha-Tocopherol; â€(plus/-)-alpha-Tocopherol; â€(plus)2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-3,4-dihydro-2H-1-benzopyran-6-ol; â€(plus)3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol; â€(plus)-Tocopherol; â€(plus)D-?-TOCOPHEROL; â€(plus)D-alpha-Tocopherol; â€(plus)DL-â€(plus)-Tocopherol; â€(plus)DL-?-TOCOPHEROL;
EG Nummer	233-466-0
Molekulargewicht [g/mol]	430.7061
Formel	C ₂₉ H ₅₀ O ₂

Kann in wässrigen Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Entsorgung des Inhalt/Behälter gemäß den Anweisungen / regionalen / internationalen Vorschriften.

Parameter	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung		
Aussehen	D-alpha Tocopherol ist eine gelbe bis bräunlich-rote, klare Flüssigkeit, nahezu geruchlos und ist ein Monomer des natürlichen Vitamin E aus essbarem Sojaöl. Es wird durch Methylierung und Hydrierung von natürlichem Mischvitamin E hergestellt und behält seine ursprüngliche Konformation. D-alpha Tocopherol 1200 ist 80,5% reines Tocopherol, verdünnt in Sonnenblumenöl. Es ist NonGMO, Koscher und Halal - zertifiziert	
Aussehen	Klare Flüssigkeit	
Farbe	Bräunlichrot	
Geruch	Fast geruchlos	
Physikalische Parameter		
Säuregehalt	≤ 1	ml
Trocknungsverlust	0,1	g/100g
Spezifische optische Drehung	25°C: ≥ 24	Ä°
Identifikation		
Gehalt	≥ 1200	(IU/g)
Gehalt	≥ 80,5	%
Identifizierung	entspricht	
Verunreinigungen		
Glückstand	0,0	g/100g
Schwermetalle (als Pb)	≤ 10	ppm
Polzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAH)	≤ 10	ppb *
Elementare Verunreinigungen		
Arsen (As)	≤ 3	ppm
Quecksilber (Hg)	≤ 1	ppm
Blei (Pb)	≤ 2	ppm
Organische flüchtige Verunreinigungen		
Benzol	≤ 2	ppb *
Fettsäurezusammensetzung		
Einfach-ungesättigte Fettsäuren	0,0	g/100g
Mehrfach-ungesättigte Fettsäuren	0,0	g/100g
gesättigte Fettsäuren	0,0	g/100g
Nährstoffgehalt		
Kalorien	90	kcal
Kohlenhydrate	1 (nach Differenz)	g/100g
Cholesterin	≤ 0,1	mg/100g
Fette gesamt	0,5	g/100g
Ballaststoffe	0,0	g/100g
Kalium (Nährstoff)	≤ 0,1	mg/100g
Natrium (Nährstoff)	≤ 0,1	g/100g
Eiweiß	0,0	g/100g
Vitamine (Nährstoff)	Vitamin C ≤ 0,1	mg/100g
Mikrobiologische Daten		
Bakterielle Endotoxine	≤ 1000	CFU/g
Escherichia Coli.	in 10 g: Abwesend	g
Salmonellen	in 10 g: Abwesend	g
Schimmel und Hefe	≤ 100	CFU/g

Zusätzliche Angaben:

Mindesthaltbarkeit: 2 Jahre

Verpackung: 20 kg und 190 kg Stahlkässe bei Umgebungstemperatur, unter trockenen Bedingungen, geschützt vor Licht, Hitze, Feuchtigkeit und Sauerstoff, dicht abgedichtete Behälter

Chemische Werke Hommel GmbH & Co. KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 20. Jul. 2021

We confirm that we have checked the data from our supplier accordingly. Despite careful working, errors in the takeover are not totally excluded. Some of the parts of 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.