



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	10191410TLES
Handelsname / Bezeichnung	DL-alpha-Tocopherol (Vitamin E) 96%
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	Methode	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung			
Aussehen		gelb-bernsteinfarben, fast geruchloses, klares, flüssiges Öl	
Physikalische Parameter			
Brechungsindex		1,503 – 1,507	[n] D20
Spezifische optische Drehung		α] D25 (10%ige Lösung in Chloroform) -0,05 – 0,05	°
Löslichkeit		nicht wasserlöslich, löslich in Ethanol, mischbar mit Ether	
Identifikation			
Absorptionsgrad der Lösung		E 1% 1cm (292nm) (0,01 g in 200 ml reines Ethanol) 71 – 76	nm
Gehalt		96 – 102	%
Identifizierung	EP 7.0	Identification A (Optische Rotation): -0,01 – 0,01	°

Identifizierung	EP 7.0	Identification C (Dünnschichtchromatographie): übereinstimmend	
Identifizierung	EP 7.0 / E370	Indentification B (Spektrophotometrie): übereinstimmend	
Verunreinigungen			
Schwermetalle (als Pb)		≤ 10	ppm
Sulphatasche		≤ 0,1	%
Verwandte Substanzen		total ≤ 2,5	%
Elementare Verunreinigungen			
Blei (Pb)		≤ 2	ppm

Zusätzliche Angaben:

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

Hinweis: Entspricht den Reinheitskriterien für das spezifizierte Produkt gemäß der VO (EU) Nr. 231/2012 sowie der VO (EG) Nr. 1333/2008. Das Produkt entspricht außerdem der EP 7.0. Ergebnisse und Methoden gemäß JECFA- Methodenbeschreibung.

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

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 03. Apr. 2023

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 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.