



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	303980DER
Handelsname / Bezeichnung	Coenzym Q10, pure
CAS Nummer	303-98-0
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•2-[(2E,6E,10E,14E,18E,22E,26E,30E,34E)-3,7,11,15,19,23,27,31,35,39-decamethyltetraconta-2,6,10,14,18,22,26,30,34,38-decaenyl]-5,6-dimethoxy-3-methylcyclohexa-2,5-diene-1,4-dione; •Coenzym Q10; •Coenzyme Q10; •Ubidecarenon; •Ubidecarenone; •coenzyme Q-10; •ubidecarenone;
EG Nummer	206-147-9
Zolltarifnummer / CN-Code	29146990
Molekulargewicht [g/mol]	863.3435
Formel	C ₅₉ H ₉₀ O ₄

Parameter	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung		
Aussehen	Gelbes bis orangefarbenes kristallines Pulver	
Physikalische Parameter		
Trocknungsverlust	≤ 0,2	%
Identifikation		
Gehalt	97,0 – 103,0	%
Identifizierung	A: IR: Entspricht qualitativ dem Hinweis, dass eine blaue Farbe erscheint	
Identifizierung	B: Farbreaktion: Eine blaue Farbe erscheint	
Identifizierung	C: HPLC: Untersuchen Sie das Chromatogramm, das mit der Testlösung erhalten wurde ähnlich dem des Hauptpeaks im Chromatogramm, erhalten mit Referenzlösung (a)	
Schmelzpunkt (Identität)	≤ 48,0	°C
Verunreinigungen		
Schwermetalle (als Pb)	Total: ≤ 10,0	ppm
Sulphatasche	≤ 0,1	%
Verunreinigung	Ethanol: ≤ 1,000	%
Verunreinigung	Fluor: ≤ 0,5	%
Verwandte Substanzen	Jede Verunreinigung: ≤ 0,5	%
Verwandte Substanzen	Summe aller Verunreinigungen: ≤ 1,0	%
Restlösemittel		
Restlösemittel	Ethyl Acetate: ≤ 100	ppm
Restlösemittel	N-Hexane: ≤ 1,0	ppm

Elementare Verunreinigungen		
Arsen (As)	≤ 1,0	ppm
Cadmium (Cd)	≤ 1,0	ppm
Quecksilber (Hg)	≤ 0,1	ppm
Blei (Pb)	≤ 1,0	ppm
Mikrobiologische Daten		
Kolibakterien	≤ 3	MPN/g
Escherichia Coli.	neg. in 10g	CFU/g
Salmonellen	neg. in 25 g	
Staphylococcus Aureus	neg. in 25g	
Gesamtkeimzahl	≤ 1,000	CFU/g
Schimmel und Hefe	≤ 50	CFU/g
Partikelgrößenverteilung		
Partikel	80 mesh: bestehen ≥ 90,0	%

Zusätzliche Angaben:

Mindesthaltbarkeit: 3 Jahre

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

Verpackung: 5 kg / Dose * 2 Dosen / Karton

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 18. Dec. 2019

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.