



## Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	303980APE
Handelsname / Bezeichnung	Coenzym Q10, EP
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 <sub>59</sub> H <sub>90</sub> O <sub>4</sub>

Parameter	Spezifikation	Einheit
<b>Sensorische Prüfung</b>		
Aussehen	kristallines Pulver	
Farbe	Gelb bis Orange	
Geruch	Kein unangenehmer Geruch, kein besonderer Geruch	
<b>Physikalische Parameter</b>		
Trocknungsverlust	≤ 0,2	%
Siedebereich	100 % bis 80 mesh	°C
Siedebereich	100 % through 80 mesh	°C
<b>Identifikation</b>		
Gehalt	97,0 – 103,0	%
Identifizierung	Infrarotabsorption Untersuchen Sie die erhaltenen Chromatogramme im Test auf verwandte Stoffe	
Schmelzpunkt (Identität)	About 48 °C	°C
<b>Verunreinigungen</b>		
Benzo[a]pyren (BAP)	≤ 10	µg/kg
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAH)	≤ 50	µg/kg
Sulphatasche	≤ 0,1	%
Verunreinigung	≤ 0,5	%

Verunreinigung	F ≤ 0,5	%
Verunreinigung	total: ≤ 1,0	%
<b>Restlösemittel</b>		
Ethanol	≤ 5,000	mg/kg
<b>Elementare Verunreinigungen</b>		
Arsen (As)	≤ 1,0	mg/kg
Cadmium (Cd)	≤ 1,0	mg/kg
Fermium (Fm)		
Quecksilber (Hg)	≤ 0,1	mg/kg
Blei (Pb)	≤ 3,0	mg/kg
<b>Organische flüchtige Verunreinigungen</b>		
Methanol	≤ 3,000	mg/kg
<b>Mikrobiologische Daten</b>		
Escherichia Coli.	Neg.	CFU/g
Galle-tolerante gramnegative Bakt.	≤ 100	CFU/g
Pseudomonas aeruginosa	neg.	
Salmonellen	neg.	
Staphylococcus Aureus	neg.	
Gesamtkeimzahl	≤ 10,000	CFU/g
Schimmel und Hefe	≤ 100	CFU/g

#### **Regulatorische Informationen:**

**Hinweis zu Allergenen:** Produkt ist frei von Allergenen gemäß Verordnung (EU) Nr. 1169/2011 Anhang II.

**BSE/TSE Hinweis:** Produkt entspricht der TSE/BSE-Verordnung EG Nr. 999/2001.

**GVO Hinweis:** Das Produkt ist gentechnikfrei und entspricht den Verordnungen (EG) Nr. 1829/2003 und 1830/2003.

**Bestrahlungs Status:** Produkt ist strahlungsfrei gemäß Richtlinie EG 1999/2/EG und 1169/2011.

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

*Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.*

Waltrop, 23. Nov. 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.