





Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	67970NEUL1
Handelsname / Bezeichnung	Vitamin D3 100TIU/g
CAS Nummer	67-97-0
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•Cholecalciferol; •Colecalciferol; •Vitamin D3; •coleciferol;
EG Nummer	200-673-2
EG-Index-Nummer	603-180-00-4
Zolltarifnummer / CN-Code	29362900
Molekulargewicht [g/mol]	384,65
Formel	C27H44O
Gefahr   2811, 6.1 (Giftige Stoffe), II	
<p>Giftig bei Verschlucken. Giftig bei Hautkontakt. Lebensgefahr bei Einatmen. Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition .</p> <p>Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI EINATMEN: BEI Exposition oder Unwohlsein: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Mit viel Wasser und Seife waschen.</p>	

Parameter	Methode	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung			
Farbe		weiß bis fast weiß	
Beschreibung		Cholecalciferol 100 000 IU/g (EP) in einer Matrix aus Sucrose, Gummi Arabicum (E 414), Maisstärke, mittellange Triglyceride (Pflanzenöl), Tri-Calcium Phosphat (E 341) und DL-alpha Tocopherol (E 307).	
Physikalische Parameter			
Form (Aggregatzustand)		frei fließendes Pulver bestehend aus runden partikeln	
Trocknungsverlust	PE / USP	≤ 5	%
Identifikation			
Gehalt	HPLC	(incl.pre D) ≥ 100000	IU/g
Verunreinigungen			
Schwermetalle (als Pb)		≤ 10	mg/kg

Elementare Verunreinigungen			
Arsen (As)		≤ 1	mg/kg
Cadmium (Cd)		≤ 0,5	mg/kg
Quecksilber (Hg)		≤ 0,1	mg/kg
Mikrobiologische Daten			
Aerobe Mikroorganismen	PE / USP	≤ 1000	1/g
Escherichia Coli.	PE / USP	neg.	/1 g
Salmonellen	PE / USP	neg.	/25 g
Schimmel und Hefe	PE / USP	≤ 200	CFU/g
Partikelgrößenverteilung			
Partikel	sieving (USP)	< 100 mesh: ≤ 15	%
Partikel	sieving (USP)	< 20 mesh: ≥ 100	%
Partikel	sieving (USP)	< 40 mesh: ≥ 90	%

Anmerkung:

1 international Unit (IU) = 0.025 µg Vitamin D3

Regulatorische Informationen:

BSE/TSE Hinweis: Das Risiko einer BSE / TSE-Kontamination kann ausgeschlossen werden.

Zusätzliche Angaben:

Mindesthaltbarkeit: 2 Jahre

Herleitung: aktive Substanz: synthetisch, tierisch
Formulierung: synthetisch, pflanzlich, mineralisch

Lagerbedingungen: In dicht geschlossenen Behältern, kühl (< 15°C), 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, 05. Aug. 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.