



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	137086ALR
Handelsname / Bezeichnung	Vitamin B5
CAS Nummer	137-08-6
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•Calcium DL-Pantothenate; •Calcium pantothenate; •Calcium-D-pantothenat; •Calciumpantothenat; •DL-Pantothenic Acid Calcium Salt; •Vitamin B5; •calcium 3-[(2,4-dihydroxy-3,3-dimethyl-1-oxobutyl)amino]propanoate;
EG Nummer	205-278-9
Zolltarifnummer / CN-Code	29362400
Molekulargewicht [g/mol]	476,54
Formel	$C_{18}H_{32}CaN_2O_{10}$

Parameter	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung		
Aussehen der Lösung	klar und farblos	
Farbe	weiß bis fast weiß	
Physikalische Parameter		
Form (Aggregatzustand)	Pulver	
Trocknungsverlust	≤ 3	%
pH-Wert	6,8 – 8,0	
Spezifische optische Drehung	+ 25,5 – 27,5	°
Identifikation		
Gehalt	(ber. auf getr. Subst.): 98,0 – 101,0	%
Verunreinigungen		
Verunreinigung	A und andere Aminocarbonsäure-Verunreinigungen ≤ 0,5	%
Verunreinigung	Ethylenoxid: entspricht EG 396/2005	%
Verwandte Substanzen	Impurity B: ≤ 0,8	%
Verwandte Substanzen	Impurity C: ≤ 0,3	%
Verwandte Substanzen	Impurity E: ≤ 0,25	%
Verwandte Substanzen	Impurity H: ≤ 0,15	%
Verwandte Substanzen	total: ≤ 1,2	%
Verwandte Substanzen	unspezifizierte Verunreinigungen ≤ 0,1	%
Restlösemittel		
Restlösemittel	(Methanol) ≤ 0,3	%
Elementare Verunreinigungen		
Arsen (As)	≤ 2,0	ppm
Cadmium (Cd)	≤ 1,0	ppm
Chloride (Cl)	≤ 200	mg/kg
Quecksilber (Hg)	≤ 0,1	ppm
Blei (Pb)	≤ 3,0	ppm

Mikrobiologische Daten		
Escherichia Coli.	neg.	/g
Salmonellen	neg.	/25g
Gesamtkeimzahl	≤ 10000	CFU/g
Schimmel und Hefe	≤ 1000	CFU/g

Regulatorische Informationen:

Hinweis zu Allergenen: Dieses Produkt ist frei von Allergenen entsprechend der Richtlinie 1169/2011/EU Anhang II.

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

Lebensmittelstatus: Das Produkt ist gemäß der Verordnung (EG) 178/2002 für den menschlichen Verzehr geeignet und sicher.

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

Bestrahlungs Status: Das Produkt ist frei von Strahlung gemäß Direktive EG 1992/2/EG und 1169/2011.

Zusätzliche Angaben:

Mindesthaltbarkeit: 36 Monate

Hinweis: Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als gefährlich im Sinne der EU-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und ihrer Änderungen und unterliegt daher nicht der Pflicht zur Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes gemäß der EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderungen.

Das Produkt ist Kosher & Halal zertifiziert. Das Produkt ist frei von Fruktose.

Lagerbedingungen: In fest verschlossener Originalverpackung bei Raumtemperatur an einem sauberen und trockenen Ort aufbewahren, fern von direktem Sonnenlicht, Hitze, Licht und Wasser.

Entspricht der Monographie: EP10.4, BP2021

regionaler Ursprung: CN

Verwendung: Das Produkt ist für eine vegetarische oder vegane Ernährung geeignet.

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 10. Jul. 2024

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.