



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	98920TEUL
Handelsname / Bezeichnung	Vitamin B3, Food Grade
CAS Nummer	98-92-0
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•Nicotinamid; •nicotinamide;
EG Nummer	202-713-4
Zolltarifnummer / CN-Code	29362900
Molekulargewicht [g/mol]	122,13
Formel	C ₆ H ₆ N ₂ O
Achtung	
Verursacht schwere Augenreizung. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.	

Parameter	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung		
Aussehen der Lösung	in 5% Lösung: Nicht intensiver gefärbt als die Referenzlösung BY7	
Aussehen	Weißes Pulver oder kugelförmig oder stäbchenförmiges Granulat	
Physikalische Parameter		
Trocknungsverlust	≤ 0,5	%
pH-Wert	5% solution 6,0 – 7,5	
Schmelzbereich	128,0 – 131,0	°C
Löslichkeit	In Wasser und in Ethanol gut löslich	
UV-Spektroskopie	Ratio: A245/A262 0,63 – 0,67	
Identifikation		
Gehalt	EP 8.0: 99 – 101	%
Gehalt	USP 39: 98,5 – 101,5	%
Infrarot Spektroskopie	Entspricht USP und EP	
Verunreinigungen		
Schwermetalle (als Pb)	≤ 30	ppm
Leicht carbonisierbare Substanzen	Entspricht USP	
Sulphatasche	≤ 0,1	%
Verwandte Substanzen	Dünnschichtchromatographie: Entspricht EP	% [w/w]

Zusätzliche Angaben:

Freigabe des Herstellers: 24.08.2016

Mindesthaltbarkeit: 3 Jahre ab Produktionsdatum in original Verpackung bei empfohlener Lagerung.

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

Entspricht der Monographie: USP 39, EP 8.0

Verpackung: 25 kg Karton mit PE-Innenhülle

Version des Herstellers: 2.0

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 12. Sep. 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.