



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	58559P50
Handelsname / Bezeichnung	Theophylline anhydrous, powder 50kg Theophyllin wasserfrei, Pulver 50kg
CAS Nummer	58-55-9
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•1,3-dimethyl-7H-purine-2,6-dione; •Theophyllin; •theophylline;
EG Nummer	200-385-7
Zolltarifnummer / CN-Code	29395900
Molekulargewicht [g/mol]	180,17
Formel	C7H8N4O2
Gefahr 2811, 6.1 (Giftige Stoffe), III	
Giftig bei Verschlucken. Nach Gebrauch gründlich waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Mund ausspülen.	

Parameter	Methode	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung			
Aussehen der Lösung	Ph.Eur.	entspricht	
Farbe	visuell	weiß	
Physikalische Parameter			
Säuregehalt	Ph.Eur.	entspricht	
Form (Aggregatzustand)	visuell	kristallines Pulver	
Trocknungsverlust	Ph.Eur.	≤ 0,5	%
Schmelzbereich	USP	271 – 274	°C
Identifikation			
Gehalt	Ph.Eur., USP	99,5 – 100,5	%
Identifizierung	intern	HPLC: entspricht dem Chromatogramm des Referenzstandards	
Identifizierung	intern	RAMAN: entspricht dem Referenzspektrum	

Verunreinigungen			
Schwermetalle (als Pb)	Ph.Eur.	≤ 20	ppm
Sulphatasche	Ph.Eur., USP	≤ 0,1	%
Verwandte Substanzen	Ph.Eur., USP	gesamt: ≤ 0,50	% [w/w]
Verwandte Substanzen	Ph.Eur., USP	jede andere Verunreinigung: ≤ 0,10	% [w/w]
Verwandte Substanzen	Ph.Eur., USP	Verunreinigung A: ≤ 0,10	% [w/w]
Verwandte Substanzen	Ph.Eur., USP	Verunreinigung B: ≤ 0,10	% [w/w]
Verwandte Substanzen	Ph.Eur., USP	Verunreinigung C: ≤ 0,10	% [w/w]
Verwandte Substanzen	Ph.Eur., USP	Verunreinigung D: ≤ 0,10	% [w/w]
Partikelgrößenverteilung			
Partikel		300 µm ≥ 97	%

Zusätzliche Angaben:

Mindesthaltbarkeit: 4 Jahre

Hinweis: Das Produkt wird gemäß den aktuellen GMP-Anforderungen hergestellt.

Entspricht der Monographie: Tests basieren auf Ph.Eur. und USP. Identifikationstests sind hauseigen.

regionaler Ursprung: D

Zusammenfassung: Das Produkt entspricht den Anforderungen der aktuellen Monographie von Ph.Eur., USP und JP.

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 12. Feb. 2020

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.