



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	37520
Handelsname / Bezeichnung	Wismuth Subcarbonat
CAS Nummer	5892-10-4
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•2,4-Dioxa-1,5-dibismapentane, 1,3,5-trioxo-; •Bismutcarbonat, basisch; •Bismuth(III) carbonate basic; •Dibismutcarbonatdioxid; •Dibismuth carbonate dioxide; •Wismutcarbonat basisch; •Wismutsubcarbonat; •[carbonylbis(oxy)]bis[oxo-Bismuthine]; •bismuth carbonate, basic; •carbonic acid bis(oxobismuthinyl) ester;
EG Nummer	227-567-9
Zolltarifnummer / CN-Code	28369917
Molekulargewicht [g/mol]	509.96846
Formel	CBi ₂ O ₅

Parameter	Specification	Unit
Sensorische Prüfung		
Aussehen der Lösung	< Ref. II und farblos	
Farbe	weiß bis fast weiß	
Physikalische Parameter		
Form (Aggregatzustand)	Pulver	
Trocknungsverlust	≤ 1,0	%
Löslichkeit	Es löst sich mit Sprudeln in Mineralsäuren auf.	
Löslichkeit	in Ethanol: nahezu unlöslich	
Löslichkeit	in Wasser: nahezu unlöslich	
Stampfdichte	(*) 0,5 – 0,8	g/ml
Identifikation		
Gehalt	Bi: 80,0 – 82,5	%
Gehalt	CBi ₂ O ₅ : 97,6 – 100,7	%
Identifizierung	EP (A, B): entspricht	
Identifizierung	USP: entspricht	
Verunreinigungen		
Freies Alkali (Ca(OH) ₂)	≤ 1,0	%
Nitrate	≤ 0,4	%

Restlösemittel		
Restlösemittel	Das Produkt enthält keine Restlösemittel	
Elementare Verunreinigungen		
Silber (Ag)	≤ 25	ppm
Arsen (As)	≤ 5	ppm
Chloride (Cl)	≤ 500	ppm
Kupfer (Cu)	≤ 50	ppm
Blei (Pb)	≤ 20	ppm
Partikelgrößenverteilung		
Partikel	d50 (Helos/Rodos) 1 – 2	µm

Anmerkung:

* nur als typischer Wert verfügbar

Regulatorische Informationen:

BSE/TSE Hinweis: Das Produkt enthält keine tierischen Inhaltsstoffe oder wird aus Rohstoffen tierischen Ursprungs hergestellt.

GVO Hinweis: Das Produkt enthält keine Bestandteile, die GVO enthalten, oder wird aus Rohstoffen hergestellt, die GVO enthalten.

REACH Registrierung: Das Produkt ist registriert gemäß den REACH-Regularien.

Zusätzliche Angaben:

Mindesthaltbarkeit: 5 Jahre

Hinweis: Dieses Produkt wird in Übereinstimmung mit den GMP-Regeln (ICH Q7) hergestellt. Es entspricht den compendialen Anforderungen der USP und der Ph. Eur. Monographie für Bismutsubcarbonat.

regionaler Ursprung: D

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 24. Apr. 2025

LF-Basis: (2024-05-01)

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 of 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.