



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	134032BDP
Handelsname / Bezeichnung	Natrium Ascorbat
CAS Nummer	134-03-2
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•(+)-Sodium L-ascorbate; •L-ASCORBIC ACID; •Natrium Ascorbat; •Sodium Ascorbate, Granular, FCC; •Sodium Ascorbate, Granular, USP; •Sodium Ascorbate, Powder, USP; •sodium 2-(1,2-dihydroxyethyl)-4-hydroxy-5-oxo-2H-furan-3-olate; •sodium ascorbate;
EG Nummer	205-126-1
Zolltarifnummer / CN-Code	29362700
Molekulargewicht [g/mol]	198.10595
Formel	C ₆ H ₇ NaO ₆

Parameter	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung		
Aussehen der Lösung	in 10 % Wasser: klar und nicht stärker gefärbt als Ph.Eur. Referenzlösung Y6	
Aussehen	Sodium Ascorbate Crystalline ist ein praktisch geruchloses Pulver. Es zersetzt sich bei etwa 220 °C, ohne stark zu schmelzen.	
Farbe	weiß bis gelblich	
Physikalische Parameter		
Trocknungsverlust	≤ 0,25	%
pH-Wert	(10% in H ₂ O): 7,0 – 8,0	
Spezifische optische Drehung	589 nm, 20°C, c = 10 in H ₂ O 103 – 108	°
Löslichkeit	gut wasserlöslich (ca. 90 g pro 100 ml), sehr leicht löslich in Ethanol und praktisch unlöslich in Ether und Chloroform	
Identifikation		
Gehalt	99,0 – 101,0	%
Identifizierung	entspricht	
Verunreinigungen		
Schwermetalle (als Pb)	≤ 10	ppm
Sulphat (SO ₄)	≤ 150	ppm
Verwandte Substanzen	L-sorbosonic acid (C) ≤ 0,15	% [w/w]
Verwandte Substanzen	Methyl L-sorbosonate (D) ≤ 0,15	% [w/w]
Verwandte Substanzen	Oxalic acid (E) ≤ 0,2	% [w/w]
Verwandte Substanzen	Total (other than Impurity C and D) ≤ 0,2	% [w/w]
Verwandte Substanzen	Unspecified impurities ≤ 0,10	% [w/w]

Restlösemittel		
Restlösemittel	Ethanol: ≤ 120	ppm
Restlösemittel	Methanol: ≤ 60	ppm
Elementare Verunreinigungen		
Arsen (As)	≤ 3	ppm
Kupfer (Cu)	≤ 5	ppm
Eisen (Fe)	≤ 2	ppm
Quecksilber (Hg)	≤ 1	ppm
Nickel (Ni)	≤ 1	ppm
Blei (Pb)	≤ 2	ppm
Zink (Zn)	≤ 25	ppm
Partikelgrößenverteilung		
Partikel	Sieb Nr. 100	%
Partikel	Sieb Nr. 80 ≥ 98	%

Anmerkung:

Sicherheit: Dieses Produkt ist für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sicher.

Vermeiden Sie Verschlucken, Einatmen von Staub oder direkten Kontakt durch Anwendung geeigneter Schutzmaßnahmen und persönlicher Hygiene.

Verwendung: Zur Anreicherung und Stabilisierung trockener Lebensmittelzubereitungen und als Pökelmittel in der Fleischindustrie.

Für feste und flüssige Multivitamin- und Monovitaminzubereitungen.

Die Verwendung von Lebensmitteln und Nahrungsergänzungsmitteln kann in bestimmten Regionen, einschließlich Nord, eingeschränkt sein Amerika. Dem Käufer wird empfohlen, sich bei den örtlichen Aufsichtsbehörden nach geeigneten Endverbrauchsanwendungen zu erkundigen.

Zusätzliche Angaben:

Lagerbedingungen: Etwas empfindlich gegenüber Luft, Hitze und Feuchtigkeit.

Das Produkt kann 30 Monate ab Herstellungsdatum im ungeöffneten Originalgebinde und bei einer Temperatur unter 25 °C lagern.

Das Mindesthaltbarkeitsdatum ist auf dem Etikett aufgedruckt.

Auf verlängert Lagerung kann eine Gelbfärbung auftreten, die jedoch die biologische Aktivität nicht beeinträchtigt.

In wässrigen Lösungen ist Natriumascorbat sehr anfällig für oxidative Zersetzung.

Entspricht der Monographie: EP, USP, FCC

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 06. Sep. 2022

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.