



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	87694MN
Handelsname / Bezeichnung	Weinsäure, natürlich L(+)-Tartaric Acid, natural
CAS Nummer	87-69-4
Andere Bezeichnungen / Synonyme	(+)-tartaric acid;
EG Nummer	201-766-0
Zolltarifnummer / CN-Code	29181200
Verursacht schwere Augenschäden. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.	

Parameter	Methode	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung			
Aussehen der Lösung	Ph.Eur. 2.2.1	Die Lösung S ist klar: ≤ 3	NTU
Aussehen der Lösung	Ph.Eur. 2.2.2 Method II	Die Lösung S ist nicht intensiver gefärbt als die Referenzlösung Y6.	
Beschreibung	PH.Eur. IX	Ein weißes oder fast weißes, kristallines Pulver oder farblose Kristalle, in Wasser sehr leicht löslich, in Alkohol frei löslich.	
Physikalische Parameter			
Trocknungsverlust	PH.Eur. IX	$\leq 0,20$	%
Trocknungsverlust	PH.Eur. IX	$\leq 0,2$	%
Spezifische optische Drehung	Ph.Eur. 2.2.7	12 – 12,8	
Spezifische optische Drehung	Ph.Eur. 2.2.7	12,0 – 12,8	
Identifikation			
Gehalt	USP. XL - NF35	99,7 – 100,5	%
Gehalt	USP. XL - NF35	99,7 – 100,5	%
Identifizierung	PH.Eur. 2.2.4 - 2.3.1	Entspricht den Identifikationstest.	
Verunreinigungen			
Schwermetalle (als Pb)	PH.Eur.2.4.8 Test C	≤ 10	ppm
Schwermetalle (als Pb)	PH.Eur.2.4.8 Test C	≤ 10	ppm
Oxalate (als wasserfreie Oxalsäure)	Ph.Eur.	≤ 100	ppm
Oxalate (als wasserfreie Oxalsäure)	Ph.Eur.	≤ 100	ppm
Sulphatasche	Ph.Eur. 2.4.14	$\leq 0,05$	%
Sulphatasche	Ph.Eur. 2.4.14	$\leq 0,05$	%
Sulphat (SO ₄)	Ph.Eur. 2.4.13	≤ 150	ppm
Sulphat (SO ₄)	Ph.Eur. 2.4.13	≤ 150	ppm
Restlösemittel			
Restlösemittel	U.S.P XL. NF35	Kein Vorkommen im Herstellungsprozess. ≤ 0	
Elementare Verunreinigungen			
Arsen (As)	J.P.XII	≤ 1	ppm
Arsen (As)	J.P.XII	≤ 1	ppm
Calcium (Ca)	Ph.Eur 2.4.3	≤ 200	ppm
Calcium (Ca)	Ph.Eur 2.4.3	≤ 200	ppm
Cadmium (Cd)		≤ 1	ppm
Cadmium (Cd)		≤ 1	ppm
Chloride (Cl)	Ph.Eur. 2.4.4	≤ 100	ppm
Chloride (Cl)	Ph.Eur. 2.4.4	≤ 100	ppm
Eisen (Fe)	Our own limit	≤ 5	ppm
Eisen (Fe)	Our own limit	≤ 5	ppm
Quecksilber (Hg)	Reg.(UE) N 231/2012	≤ 1	ppm
Quecksilber (Hg)	Reg.(UE) N 231/2012	≤ 1	ppm
Blei (Pb)	F.C.C.X	≤ 2	ppm
Blei (Pb)	F.C.C.X	≤ 2	ppm

Zusätzliche Angaben:

Entspricht der Monographie: Ph.Eur.IX - USP, XL-NF35 - FCC.X -JP XVII-Reg.(UE) N.231/2012

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 18. Jun. 2018

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.