



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	77929RPEBUF
Handelsname / Bezeichnung	Zitronensäure wasserfrei
CAS Nummer	77-92-9
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid; •Citric Acid; •Citronensäure; •Citronensäure wasserfrei; •Zitronensäure; •Zitronensäure / Citronensäure; •citric acid;
EG Nummer	201-069-1 201-069-1
Zolltarifnummer / CN-Code	29181400
Molekulargewicht [g/mol]	192.13
Formel	C ₆ H ₈ O ₇
Gefahr	
Verursacht schwere Augenschäden. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.	

Parameter	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung		
Aussehen der Lösung	Die Lösung ist klar und nicht intensiver gefärbt als die Referenz Lösung Y ₇ , BY ₇ oder GY ₇ .	
Farbe	weiß	
Physikalische Parameter		
Form (Agregatzustand)	kristallines Pulver, Kristalle oder Granulat	
Trocknungsverlust	≤ 0,5	%
Schmelzbereich	≥ 153	°C
Löslichkeit	in Ethanol: frei löslich	
Löslichkeit	in Ether: kaum löslich	
Löslichkeit	in Wasser: leicht löslich	

Identifikation		
Gehalt	99,5 – 100,5	
Identifizierung	A entspricht ZVV (E330)	
Identifizierung	A,B,C,D,E entsprechen BP98	
Verunreinigungen		
Schwermetalle (als Pb)	≤ 5	ppm
Oxalate (als wasserfreie Oxalsäure)	≤ 100	ppm
Leicht carbonisierbare Substanzen	Die Lösung ist klar und nicht intensiver gefärbt als eine Mischung aus 1 ml roter Primärlösung und 9 ml gelber Primärlösung.	
Sulphatasche	≤ 0,05	%
Sulphat (SO ₄)	≤ 150	ppm
Elementare Verunreinigungen		
Arsen (As)	≤ 1	ppm
Quecksilber (Hg)	≤ 1	ppm
Blei (Pb)	≤ 1	ppm
Partikelgrößenverteilung		
Partikel	8 – 80 mesh	

Zusätzliche Angaben:

Entspricht der Monographie: BP 98, E330

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 01. Feb. 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.