



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	6100056VPEL
Handelsname / Bezeichnung	Tri-Kaliumcitrat Monhydrat, EP, E 322
CAS Nummer	6100-05-6
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, potassium salt, hydrate (1.3.1); •Citrat-Monohydrat; •Kalium Citrat Monohydrat krist; •Trikaliumcitratmonohydrat; •Tripotassium citrate monohydrate; •tripotassium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate;
EG Nummer	612-062-1
Zolltarifnummer / CN-Code	29181500
Molekulargewicht [g/mol]	306.3946
Formel	C ₆ H ₅ K ₃ O ₇

Parameter	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung		
Aussehen der Lösung	entspricht	
Physikalische Parameter		
Säuregehalt	entspricht	
Form (Aggregatzustand)	weißes, hygroskopisches, körniges Pulver oder durchsichtige Kristalle	
Trocknungsverlust	≤ 0,7	%
Trocknungsverlust	(180 °C / 4h) 4,0 – 0,6	%
pH-Wert	(5% in H ₂ O): 7,5 – 9,0	
Löslichkeit	frei löslich in Wasser, nahezu unlöslich in Ethanol	
Identifikation		
Gehalt	99,0 – 100,5	%
Identifizierung	A, B: entspricht	
Verunreinigungen		
Citrat	entspricht	
Oxalate (als wasserfreie Oxalsäure)	≤ 100	ppm
Leicht carbonisierbare Substanzen	entspricht	
Sulphat (SO ₄)	≤ 150	ppm
Elementare Verunreinigungen		
Arsen (As)	≤ 1	ppm
Chloride (Cl)	≤ 50	ppm
Quecksilber (Hg)	≤ 1	ppm
Kalium (K)	entspricht	
Natrium (Na)	≤ 0,3	%
Natrium (Na)	0,0	%
Blei (Pb)	≤ 1	ppm
Fettsäurezusammensetzung		
gesättigte Fettsäuren	0,0	g/100g
Nährstoffgehalt		
Kalorien	0,0	kcal
Kohlenhydrate	0,0	g/100g
Fette gesamt	0,0	g/100g
Ballaststoffe	0,0	g/100g
Eiweiß	0,0	g/100g
Zucker	0,0	

Regulatorische Informationen:

Hinweis zu Allergenen: Das Produkt erfüllt die Anforderungen der Richtlinie 2000/13/EG (zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) 596/2009/EG) und ist frei von Allergenen gemäß Anlage IIIa. Gluten: Wir bestätigen hiermit, dass das oben genannte Produkt gemäß der Regelungen der Verordnung (EG) Nr. 41/2009 mit der Bezeichnung „Glutenfrei“ versehen werden darf. Latex: Wir bestätigen hiermit, dass das oben genannte Produkt frei von Latex ist.

Zusätzliche Angaben:

Mindesthaltbarkeit: 2 Jahre ab Produktionsdatum bei empfohlener Lagerung

Lagerbedingungen: verschlossen, sauber und trocken

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 04. Sep. 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 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.