



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	6100056NEL
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 Monhydrat 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	$C_6H_5K_3O_7$

Parameter	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung		
Aussehen der Lösung	entspricht	
Aussehen	transparente Kristalle oder weißes, körniges Pulver	
Geschmack	leicht salzig	
Geruch	geruchlos	
Physikalische Parameter		
Säuregehalt	entspricht	
Trocknungsverlust	≤ 6,0	%
Trocknungsverlust	4,0 – 7,0	%
pH-Wert	5 % Lösung 7,5 – 9,0	
Löslichkeit	frei wasserlöslich, in Alkohol sehr schwer löslich	
Identifikation		
Gehalt	99,0 – 101,0	%
Identifizierung	entspricht	
Verunreinigungen		
Schwermetalle (als Pb)	≤ 10	mg/kg
Oxalate (als wasserfreie Oxalsäure)	≤ 100	mg/kg
Leicht carbonisierbare Substanzen	entspricht	
Sulphat (SO ₄)	≤ 150	mg/kg
Elementare Verunreinigungen		
Arsen (As)	≤ 1	mg/kg
Chloride (Cl)	≤ 50	mg/kg
Quecksilber (Hg)	≤ 1	mg/kg
Natrium (Na)	≤ 0,3	%
Blei (Pb)	≤ 1	mg/kg
Mikrobiologische Daten		
Aerobe Mikroorganismen	≤ 1000	CFU/g
Escherichia Coli.	in 1 g nicht nachweisbar	CFU/g
Salmonellen	in 25 g nicht nachweisbar	
Schimmel und Hefe	≤ 200	CFU/g
Partikelgrößenverteilung		
Partikel	< 0.20 mm ≤ 15	%
Partikel	> 0.60 mm ≤ 10	%

Regulatorische Informationen:

Hinweis zu Allergenen: Informationen zu Anhang II der Verordnung (EU) Nr. 1169/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. Oktober 2011 und seiner Änderung (EU) Nr. 78/2014 zu Stoffen oder Produkte, die Allergien oder Unverträglichkeiten verursachen:

Zusätzliche Angaben:

Mindesthaltbarkeit: Produkt stabil für mindestens 60 Monate ab Produktionsdatum.

Lagerbedingungen: Vor Licht schützen und kühl und trocken in gut verschlossener Originalverpackung aufbewahren. Die Temperatur sollte 25 ° C nicht überschreiten. In ungeöffneter Originalverpackung unter geeigneten Bedingungen

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 08. 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.