



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	7447407MEE
Handelsname / Bezeichnung	Kaliumchlorid EP, USP, E 508, pyrogen fr
CAS Nummer	7447-40-7
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•Kaliumchlorid; •potassium chloride;
EG Nummer	231-211-8
Zolltarifnummer / CN-Code	310420
Molekulargewicht [g/mol]	74,55
Formel	KCl ClK

Parameter	Methode	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung			
Aussehen der Lösung		klar und farblos	
Aussehen	E 508	farblose, längliche, prismatische oder würfelförmige Kristalle oder weiß, körniges Pulver	
Aussehen	EP	fast weißes oder weißes, kristallines Pulver oder farblose Kristalle	
Geruch		geruchlos	
Physikalische Parameter			
Säuregehalt	USP	entspricht	
Säuregehalt	EP	Max. 0.5 ml of 0.01 M HCl / NaOH	
Trocknungsverlust	EP	≤ 1	%
Trocknungsverlust	E 508	@ 105°C, 2h: ≤ 1	%
Trocknungsverlust	USP	@ 105°C, 2h: ≤ 1	%
Löslichkeit	EP	gut löslich in Wasser, praktisch unlöslich in wasserfreiem Ethanol	
Löslichkeit	E 508	leicht löslich in Wasser, unlöslich in Ethanol	
Identifikation			
Gehalt	EP	99,0 – 101,0	%
Gehalt	USP	99,0 – 100,5	%
Gehalt	E 508	on dry basis ≥ 99	%
Identifizierung		(Cl): entspricht	
Identifizierung		(K): entspricht	

Verunreinigungen			
Sulphat (SO ₄)		≤ 300	ppm
Verunreinigung		Mg und Alkalimetalle (berechnet als Ca) ≤ 200	ppm
Restlösemittel			
Restlösemittel		Da bei der Herstellung keine organischen Lösungsmittel verwendet werden, erfüllt das Produkt die Anforderungen der USP, EP und EMA/CHMP /ICH/82660/2006 für Restlösungsmittel	
Elementare Verunreinigungen			
Aluminium (Al)		≤ 1	ppm
Arsen (As)		≤ 3	ppm
Brom (Br)		≤ 0,1	%
Calcium (Ca)		entspricht	%
Cadmium (Cd)		≤ 1	ppm
Eisen (Fe)		≤ 20	ppm
Quecksilber (Hg)		≤ 1	ppm
Jod (I ₂)	USP	≤ 0,005	%
Jod (I ₂)	EP	entspricht	
Magnesium (Mg)		entspricht	%
Natrium (Na)	EP	≤ 0,1	%
Natrium (Na)	USP	entspricht	%
Natrium (Na)	E 508	negativ	%
Blei (Pb)		≤ 2	ppm
Mikrobiologische Daten			
Bakterielle Endotoxine		≤ 5	I.E./g
Gesamtkeimzahl		≤ 1000	CFU/g
Schimmel und Hefe		≤ 100	CFU/g

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 21. Jul. 2023

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.