



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	6004246APE
Handelsname / Bezeichnung	Cetylpyridiniumchlorid monohyd, Ph. EUR.
CAS Nummer	6004-24-6
Andere Bezeichnungen / Synonyme	*1-hexadecylpyridin-1-ium chloride hydrate;
EG Nummer	204-593-9
Zolltarifnummer / CN-Code	29333999
Molekulargewicht [g/mol]	358.0014
Formel	C ₂₁ H ₄₀ ClNO
Gefahr  UN 2811/2811, 6.1, II	
Giftig bei Verschlucken. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Augenreizung. Lebensgefahr bei Einatmen. Kann die Atemwege reizen. Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Atemschutz tragen. Entsorgung des Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen / regionalen / (inter)nationalen Vorschriften.	

Parameter	Methode	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung			
Aussehen der Lösung	EP	1,0 % w/v Lösung sind nicht mehr opaleszent als die Referenzlösung.	
Aussehen	EP	Ein weißes oder fast weißes Pulver, das sich leicht seifig anfühlt	
Physikalische Parameter			
Säuregehalt	EP	(0.02 mol/L NaOH) ≤ 2,5	ml
Wassergehalt	EP	4,5 – 5,5	%
Löslichkeit	EP	Löslich in Wasser und in Alkohol. Eine wässrige Lösung schäumt beim Schütteln stark auf	
Identifikation			
Gehalt	EP	C ₂₁ H ₃₈ ClN (o.d.b. EP): 96 – 101	%
Identifizierung	EP	A: UV-Absorbtion	
Identifizierung	EP	B: IR Absorbtion Spektrum	
Identifizierung	EP	C (Chloroform): Die Chloroform-Schicht wird blau.	
Identifizierung	EP	D (Chlroid): Lösung S zeigt Reaktion (a) auf Chlorid.	
Identifizierung	EP/BP	zur Erfüllung der BP/EP: erste Identifikation: B, D zweite Identifikation: A, C, D	
Verunreinigungen			
Sulphatasche	EP	≤ 0,2	%
Verunreinigung	EP	Amines & Aminsalze: Titrantmenge zwischen den 2 Punkten ≤ 5	ml

Zusätzliche Angaben:

Mindesthaltbarkeit: 5 Jahre

Lagerbedingungen: Vor Licht schützen und in gut verschlossener Originalverpackung lagern.

Entspricht der Monographie: Ph.Eur. / BP

Verpackung: 25 kg net.

regionaler Ursprung: IND

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 01. Mar. 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.