




Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	58082TEC
Handelsname / Bezeichnung	Coffein wasserfrei, CN
CAS Nummer	58-08-2
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•1,3,7-Trimethylxantin; •1,3,7-trimethylpurine-2,6-dione; •Caffeine Anhydrous ; •Coffein; •Coffein wasserfrei; •caffeine;
EG Nummer	200-362-1
EG-Index-Nummer	613-086-00-5
Zolltarifnummer / CN-Code	29393000
Molekulargewicht [g/mol]	194.1906
Formel	C ₈ H ₁₀ N ₄ O ₂
Achtung  -/-, ,	
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Nach Gebrauch gründlich waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Entsorgung des Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen / regionalen / (inter)nationale Vorschriften.	

Parameter	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung		
Aussehen der Lösung	klar und farblos	
Aussehen	weißes oder fast weißes Pulver	
Physikalische Parameter		
Säuregehalt	Nicht mehr als 0,2mL von 0,01 M Natronlauge ist notwendig für einen Farbumschlag des Indikators zu blau	
Trocknungsverlust	≤ 0,5	%
Schmelzbereich	234 – 239	°C
Löslichkeit	Mäßig wasserlöslich, leicht löslich in kochendem Wasser, schwach löslich in Ethanol (96 Prozent). Löst sich in konzentrierten Lösungen von Alkalibenzoaten und Salicylaten.	
Identifikation		
Gehalt	98,5 – 101,5	%
Infrarot Spektroskopie	entspricht	

Verunreinigungen		
Schwermetalle (als Pb)	≤ 20	ppm
Sulphatasche	≤ 0,1	%
Sulphat (SO ₄)	≤ 500	ppm
Verwandte Substanzen	Total impurities ≤ 0,1	% [w/w]
Verwandte Substanzen	Unspecified impurities ≤ 0,1	% [w/w]

Zusätzliche Angaben:

Mindesthaltbarkeit: 4 Jahre

Herleitung: synthetic

Lagerbedingungen: In dicht verschlossener Originalverpackung, bei Umgebungstemperatur, sauber und trocken, fern von direkter Sonneneinstrahlung und Wasser lagern

Entspricht der Monographie: EP

regionaler Ursprung: CN

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 02. 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.