



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	103902HPE
Handelsname / Bezeichnung	Paracetamol DC90
CAS Nummer	103-90-2
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•4'-Hydroxyacetanilid; •4'-Hydroxyacetanilide; •4'-hydroxyacetanilide; •4-Acetamidophenol; •4-Acetaminphenol; •Acetaminophen; •Acetaminophen, Granular, USP; •Acetaminophen, Powder, USP; •Acetaminophen, Ultrapure; •N-(4-Hydroxyphenyl)Acetamide;
EG Nummer	203-157-5 203-157-5
Zolltarifnummer / CN-Code	29242998
Molekulargewicht [g/mol]	151,17
Formel	C ₈ H ₉ NO ₂

Parameter	Methode	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung			
Beschreibung		Weißes bis cremefarbenes, leicht körniges, homogenes Material	
Physikalische Parameter			
Trocknungsverlust	NMT	(w/w) ≤ 1,50	%
Trocknungsverlust	NMT	(w/w) ≤ 2	%
Stampfdichte		0,50 – 0,75	g/ml
Identifikation			
Gehalt		87,30 – 92,70	(w/w)
Identifizierung		Bei mikrokristalliner Zellulose (chemisch) sollte eine violettblaue Substanz erscheinen	
Identifizierung		Bei Stärke (chemisch) soll eine orangerote bis dunkelblaue Farbe entstehen, die beim Erhitzen verschwindet	
Identifizierung		Durch HPLC: Das Chromatogramm der Präparation verwandter Substanzen, die gemäß den Anweisungen in den verwandten Substanzen erhalten wurde, zeigt eine Hauptspitze für Ibuprofen, dessen Retentionszeit . entsprechen denen, die im Chromatogramm der Standardpräparation gezeigt werden, die gemäß den Anweisungen in den verwandten Substanzen erhalten wurde	
Infrarot Spektroskopie		Das von der Probenzubereitung erhaltene IR-Spektrum sollte maximal nur bei der gleichen Wellenlänge auftreten, wie das einer ähnlichen Zubereitung von Ibuprofen-Arbeitsstandard	

Verweildauer		Zurückhaltung auf Sieb Nr. 20 0 – 10,0	%
Verweildauer		Zurückhaltung auf Sieb Nr.100 65,0 – 95,0	%
Verweildauer		Zurückhaltung auf Sieb Nr.200 80,0 – 100,0	%
Verweildauer		Zurückhaltung auf Sieb Nr.40 10,0 – 45,0	%
Verweildauer		Zurückhaltung auf Sieb Nr.60 30,0 – 70,0	%
Verunreinigungen			
Verunreinigung	NMT	≤ 20	%
Verunreinigung	NMT	(2RS)-2-(4-Ethylphenyl)propansäure (Verunreinigung N) ≤ 0,15	%
Verunreinigung	NMT	(2RS)-2-(4-Methylphenyl)propansäure (Verunreinigung D) ≤ 0,05	%
Verunreinigung	NMT	(2RS)-2-Hydroxy-2-(4-(2-methylpropylphenyl)propansäure) (Verunreinigung M) ≤ 0,05	%
Verunreinigung	NMT	(2RS)-2-[3-(2-Methylpropyl)phenyl]propansäure (Verunreinigung A) ≤ 0,15	%
Verunreinigung	NMT	2-(4-(1-Hydroxy-2-methylpropyl)phenyl)propansäure (Verunreinigung L) ≤ 0,05	%
Verunreinigung	NMT	2-(4-Butylphenyl)propansäure (Verunreinigung B) ≤ 0,05	%
Verunreinigung	NMT	2-(4-Isobutylphenyl)propansäure (Verunreinigung J) ≤ 0,05	%
Verunreinigung	NMT	4-Isobuthylacetophenon (Verunreinigung E) ≤ 0,05	%
Verunreinigung	NMT	Jede nicht näher bezeichnete Verunreinigung ≤ 0,05	%
Mikrobiologische Daten			
Aerobe Mikroorganismen		1000	CFU/g
Escherichia Coli.		abwesend	g or mL
Pseudomonas aeruginosa		abwesend	
Salmonellen		abwesend	g or mL
Staphylococcus Aureus		abwesend	g or mL
Schimmel und Hefe		100	CFU/g

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 17. 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.