



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	6151253PL
Handelsname / Bezeichnung	Quercetin Dihydrate min.95%(HPLC),solvent: Ethanol
CAS Nummer	6151-25-3
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•2-(3,4-dihydroxyphenyl)-3,5,7-trihydroxy-1-benzopyran-4-one dihydrate; •4H-1-Benzopyran-4-one, 2-(3,4-dihydroxyphenyl)-3,5,7-trihydroxy-, hydrate (1:2);
EG Nummer	612-158-3
Zolltarifnummer / CN-Code	29329900
Molekulargewicht [g/mol]	338.26626
Formel	C ₁₅ H ₁₄ O ₉

Parameter	Methode	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung			
Aussehen		gelbes Pulver	
Physikalische Parameter			
Trocknungsverlust	USP 26	≤ 12,5	%
Löslichkeit		Praktisch unlöslich in Wasser	
Identifikation			
Gehalt		≤ 95	%
Schmelzpunkt (Identität)	USP 26	305 – 315	°C
Verunreinigungen			
Glührückstand	USP 26	≤ 1	%
Schwermetalle (als Pb)	USP 26	≤ 20	ppm
Elementare Verunreinigungen			
Arsen (As)	USP 26	≤ 2	ppm
Cadmium (Cd)	USP 26	≤ 0,3	ppm
Quecksilber (Hg)	USP 26	≤ 0,1	ppm
Blei (Pb)	USP 26	≤ 3	ppm

Mikrobiologische Daten			
Escherichia Coli.	EP	neg. in 25 g	
Salmonellen	EP	neg. in 25 g	
Gesamtkeimzahl	EP	≤ 10000	CFU/g
Schimmel und Hefe	EP	≤ 100	CFU/g
Partikelgrößenverteilung			
Partikel	CP2005	min. 95% passieren 80 mesh	%

Zusätzliche Angaben:

Herleitung: Sophora japonica; Verwendeter Pflanzenteil: Blüten und Knospen (Flos sophorae immaturus)

Hinweis: Das Produkt wurde keiner Bestrahlung ausgesetzt. Frei von BSE/TSE (Bovine/Transmissible Spongiforme Enzephalopathie). Keine GVO-Kennzeichnungspflicht im Sinne der EG-Verordnung 1829/2003 / 1830/2003. Konform mit Pestiziden EG-Reg. 396/2005 und Änderungen. Konform mit Schadstoffen EG-Reg. 1881/2006 und Änderungen, soweit anwendbar. Frei von kennzeichnungspflichtigen Allergenen gem. nach EU-Reg. 1169/2011. Keine Kennzeichnungspflicht für Nanomaterialien im Sinne der EU-Verordnung 1169/2011 Konform EG reg.

Lagerbedingungen: Dicht verschlossen, kühl dunkel und trocken

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 05. Sep. 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 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.