



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	123319BUGMP
Handelsname / Bezeichnung	Hydroquinone USP, GMP
CAS Nummer	123-31-9
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•1,4-dihydroxybenzene; •Benzene-1,4-diol; •Chinol; •HYDROQUINONE; •Hydrochinon; •Hydroquinone; •Hydroquinone, Crystal; •Hydroquinone, USP; •Hydroquinone-d4-(ring-d4); •Hydroquinone; Quinol;
EG Nummer	204-617-8
EG-Index-Nummer	604-005-00-4
Zolltarifnummer / CN-Code	29072200
Molekulargewicht [g/mol]	110,11
Formel	C ₆ H ₆ O ₂
Gefahr	3077, 9 (Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände), III<... neuer
Inhalt ...>	
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenschäden. Kann vermutlich genetische Defekte verursachen. Kann vermutlich Krebs erzeugen. Sehr giftig für Wasserorganismen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: BEI Exposition oder falls betroffen Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Mit viel Wasser und Seife waschen.	

Parameter	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung		
Aussehen	feines, kristallines Pulver	
Farbe	farblos bis weiß	
Physikalische Parameter		
Trocknungsverlust	≤ 0.5	%
Schmelzbereich	172 – 174	°C
Löslichkeit	löslich in Wasser, Alkohol und Äther	
Identifikation		
Gehalt	(kalkuliert auf wasserfreier Basis) 99.0 – 100.5	%
Identifizierung	C (UV): 293 -2nm	
Identifizierung	A (IR): entspricht dem Standard	
Identifizierung	B (TLC): entspricht dem Standard	
Verunreinigungen		
Glührückstand	≤ 0.5	%
Restlösemittel		
Restlösemittel	Benzene ≤ 2	ppm
Restlösemittel	Ethanol: ≤ 5000	ppm
Restlösemittel	Methylenechloride: ≤ 600	ppm
Restlösemittel	Methylisobutyketone ≤ 5000	ppm

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 30. Oct. 2019

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.