




Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	1314132MPEU
Handelsname / Bezeichnung	Zinkoxid, EP, USP
CAS Nummer	1314-13-2
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•ZINC OXIDE, ACS; •Zinc Oxide, FCC; •Zinc Oxide, Powder, Reagent, ACS; •Zinc Oxide, Technical; •Zinc Oxide, USP; •Zinc oxide; •Zinc oxide, (metals basis); •Zinc oxide, 99. (metals basis); •Zinc oxide, ACS, 99. min; •Zinc oxide, Puratronic, 99. (metals basis);
EG Nummer	215-222-5
EG-Index-Nummer	030-013-00-7
Zolltarifnummer / CN-Code	28170000
Molekulargewicht [g/mol]	81,39
Formel	ZnO
Achtung  3077, 9 (Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände),	
Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Verschüttete Mengen aufnehmen. Entsorgung des Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen / regionalen / (inter)nationale Vorschriften.	

Parameter	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung		
Aussehen	softes, weißes oder schwach gelb-weißes, amorphes Pulver, frei von grobkörnigen Partikeln	
Physikalische Parameter		
Säuregehalt	entspricht	
Trocknungsverlust	≤ 0,2	%
pH-Wert	7,3 – 7,5	
Löslichkeit	(in HCl): ≥ 99,9 %	
Löslichkeit	praktisch unlöslich in Wasser und Alkohol, löslich in verdünnten Mineralsäuren	
Spezifische Oberfläche	3,5 – 7,0	m ² /g
Spezifisches Gewicht	(*) 5,5 – 5,7	g/cm ³
Identifikation		
Gehalt	≥ 99,8	%

Identifizierung	entspricht	
Verunreinigungen		
Glührückstand	≤ 0,2	%
Schwermetalle (als Pb)	entspricht	
Unlösliche Verunreinigungen	Carbonat und Aussehen der Lösung: entspricht	
Löslicher Anteil	in H ₂ O: ≤ 0,2	%
Verunreinigung	≤ 0,2	%
Flüchtige Stoffe	≤ 0,2	%
Elementare Verunreinigungen		
Arsen (As)	≤ 1	ppm
Cadmium (Cd)	≤ 10	ppm
Chloride (Cl)	≤ 5	ppm
Kupfer (Cu)	≤ 2	ppm
Eisen (Fe)	≤ 5	ppm
Mangan (Mn)	≤ 1	ppm
Nickel (Ni)	≤ 1	ppm
Blei (Pb)	(EP): ≤ 20	ppm
Blei (Pb)	(USP): entspricht	
Schwefel (S)	≤ 7	ppm
Partikelgrößenverteilung		
Partikel	< 325 Mesh: ≥ 99,9	%

Anmerkung:

* nur als typischer Wert verfügbar

Zusätzliche Angaben:

Freigabe des Herstellers: 2020-09-29

Mindesthaltbarkeit: 24 Monate

Verpackung: 25 kg Säcke

Version des Herstellers: 3

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 06. May. 2021

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.