



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	7553562AP
Handelsname / Bezeichnung	Jod resublimiert, rein
CAS Nummer	7553-56-2
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•Iod; •Iodine prills; •Iodine resublime; •Jod; •Jod prills; •Jod resublimiert; •iodine;
EG Nummer	231-442-4
EG-Index-Nummer	053-001-00-3
Zolltarifnummer / CN-Code	28012000
Molekulargewicht [g/mol]	253,80
Formel	I ₂
 UN 3495, (6.1), III	
Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. Sehr giftig für Wasserorganismen. Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Mit viel Wasser und Seife waschen.	

Parameter	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung		
Aussehen	schwarz-violette, spröde Plättchen oder feine Kristalle mit metallischem Glanz	
Physikalische Parameter		
Löslichkeit	in Wasser; sehr schwer löslich; in Jodidkonzentrationen: sehr löslich; in Ethanol 96%: löslich; in Glycerin: schwer löslich; (in Kerosin: löslich; in Chloroform: löslich)*	
Identifikation		
Gehalt	99,5 – 100,5	%
Identifizierung	A: Einige Fragmente im Reagenzglas erhitzen. Es bilden sich heftige Dämpfe und ein bläulich-schwarzes kristallines Sublimat	
Identifizierung	B: Zu einer Lösung wird Stärkelösung R hinzugefügt. Es entsteht eine blaue Farbe. Erhitzen bis zur Entfärbung. Beim Abkühlen tritt die Farbe wieder auf.	
Verunreinigungen		
Nichtflüchtiger Rückstand	≤ 0,1	%
Sulphat (SO ₄)	≤ 0,01	%
Verunreinigung	Bromide und Chloride: ≤ 250	ppm
Elementare Verunreinigungen		
Brom (Br)	≤ 0,06	%
Chloride (Cl)	≤ 0,06	%

Anmerkung:

(*): Nicht routinemäßig getestet.

Zusätzliche Angaben:

Mindesthaltbarkeit: Retest nach 12 Monaten

regionaler Ursprung: Central Asia

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 02. Oct. 2023

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.