



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	35330
Handelsname / Bezeichnung	Saccharin 550-fach 60-100 Mesh
CAS Nummer	81-07-2
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on-1,1-dioxid; •1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 1,1-dioxide; •E 954; •Saccharin 550-fach; •Saccharin 550-fach 20 Mesh; •Saccharin 550-fach 60-100 Mesh; •Saccharin Acid 20 mesh; •Saccharin Acid 60-100 mesh; •o-Benzoesäuresulfimid; •o-benzoicsulfimide;
EG Nummer	201-321-0
Zolltarifnummer / CN-Code	29251100
Molekulargewicht [g/mol]	183,18
Formel	C ₇ H ₅ NO ₃ S

Parameter	Test Method	Specification	Unit
Sensorische Prüfung			
Aussehen der Lösung	Ph.Eur.	klar und farblos	
Farbe		Weiß oder fast weiß	
Geschmack		Intensiv süß (ca. 550 mal so süß wie Saccharose)	
Geruch		geruchlos	
Physikalische Parameter			
Form (Aggregatzustand)		Mikrokristalle oder kristallines Pulver	
Trocknungsverlust	PRO.110	≤ 1,0	%
Löslichkeit		Schwach löslich in kaltem Wasser, löslich in verdünnten alkalischen Lösungen.	
Identifikation			
Gehalt	Ph.Eur.	99,0 – 101,0	%
Identifizierung	Ph.Eur.	(IR Spectrum): positive	
Verunreinigungen			
Leicht carbonisierbare Substanzen	Ph.Eur.	entspricht (*)	
Sulphatasche	Ph.Eur.	≤ 0,2	%
Verunreinigung	PRO.87	1,2-benzisotiazoline-3-one (BIT) ≤ 5	ppm
Verunreinigung	Regulation 231/2012/CE	Benzoate und Salicylate (*): entspricht	
Verunreinigung	PRO.87	Methyl anthranilate: ≤ 1	ppm
Verunreinigung	Ph.Eur.	o-Toluenesulphonamide: ≤ 10	ppm
Verunreinigung	PRO.103	p-sulphonamidobenzoic acid: ≤ 10	%
Verunreinigung	Ph.Eur.	p-Toluenesulphonamide: ≤ 10	ppm

Restlösemittel			
Restlösemittel	GC	gemäß ICH Guideline Q3C (*)	
Elementare Verunreinigungen			
Arsen (As)	ICP-MS.	(*) ≤ 1,5	ppm
Blei (Pb)	ICP-MS.	(*) ≤ 0,5	ppm
Selenium (Se)	ICP-MS.	(*) ≤ 15	ppm
Organische flüchtige Verunreinigungen			
Org. flücht. Veru. in Summe	USP	entspricht (*)	
Mikrobiologische Daten			
Aerobe Mikroorganismen	Ph.Eur.	(*) ≤ 1000	CFU/g
Kolibakterien	Ph.Eur.	abwesend (*)	/ 0,1 g
Salmonellen	Ph.Eur.	abwesend (*)	/ 25 g
Schimmel und Hefe	Ph.Eur.	(*) ≤ 100	CFU/g

Anmerkung:

*: Periodisch getestet alle 6 Monate

Regulatorische Informationen:

Elementare Verunreinigungen (ICP-MS.): gemäß ICH Guideline Q3D (*)

Registrationsstatus: Dieses Produkt wird gemäß der Guten Herstellungspraxis (GMP) für Hilfsstoffe hergestellt.

Zusätzliche Angaben:

Mindesthaltbarkeit: 5 Jahre

Entspricht der Monographie: Ph. Eur. Monograph No. 0947

REINHEIT nach Ph. Eur. 11. Auflage, Verordnung (EU) 231/2012 über Spezifikationen für Lebensmittelzusatzstoffe und deren Änderungen, USP 40, FCC und JP XVI.

Verpackung: 25 kg Karton; 50 kg Trommel

regionaler Ursprung: EU

Verwendung: VERWENDUNG nach Europäischem Arzneibuch 11. Auflage, Verordnung (EG) 1333/2008 und Verordnung (EU) 1129/2011 über Lebensmittelzusatzstoffe und deren Änderungen, FDA Title 21, Paart 180, 180.37.

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 16. Feb. 2026

LF-Basis: 18 (2024-04-02)

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.