



## Spezifikation

### L-Histidin (98,5-101%, Ph. Eur. Food Grade)

Artikel-Nr.:	S100433
Summenformel:	C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>
Molare Masse:	155,16g/mol
CAS:	71-00-1
EG-Nr.:	200-745-3
Lagerklasse:	10-13

Prüfmerkmal	Wert
Aussehen	weißer, kristalliner Feststoff
Löslichkeit	löslich in Wasser, sehr leicht löslich in Alkohol
Identität (IR)	entspricht
Gehalt	98,5% - 101,0%
Glührückstand	max. 0,1%
Chlorid (Cl)	max. 0,02%
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	max. 0,03%
Ammonium (Am)	max. 0,02%
Eisen (Fe)	max. 10 ppm
Blei (Pb)	max. 1 ppm
Arsen (As)	max. 0,5 ppm
Cadmium (Cd)	max. 0,5 ppm
Quecksilber (Hg)	max. 0,1 ppm
Schwermetall (als Pb)	max. 10 ppm
einzelne Verunreinigungen (Ninhydrin positiv)	max. 0,5%
Gesamt-Verunreinigungen (Ninhydrin positiv)	max. 2,0%
Optische Rotation (25° C)	+12,6° - +14,0°
Optische Rotation (20° C)	+11,5° - +13,5°
pH	7,0 – 8,5
Trocknungsverlust	max. 0,2%
Gesamtkeimzahl	max. 1000 cfu/g
Hefen & Schimmel	max. 100 cfu/g
Enterobakterien	negativ/10 g

S3 Handel und Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt)  
Klinkerwerkstraße 9  
32549 Bad Oeynhausen  
Tel.: +49 (0) 57 31 – 254 196  
Fax: +49 (0) 57 31 – 245 11 799  
Web: [www.s3-chemicals.de](http://www.s3-chemicals.de)

Produktinformation  
Referenzdatum: 17.08.2022



**Chemicals**

Salmonellen sp.	negativ/25 g
Coliforme	negativ/g
E.Coli	negativ/g
S.Aureus	negativ/g
Bazillus sp.	negativ/g
Clostridium sp.	negativ/g

Wir garantieren die Einhaltung der spezifizierten Merkmale. Diese Spezifikation stellt keine Zusicherung von Eigenschaften für einen bestimmten Einsatzzweck dar. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass der Empfänger verpflichtet ist, die Ware vor Verwendung zu prüfen.

S3 Handel und Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt)  
Klinkerwerkstraße 9  
32549 Bad Oeynhausen  
Tel.: +49 (0) 57 31 – 254 196  
Fax: +49 (0) 57 31 – 245 11 799  
Web: [www.s3-chemicals.de](http://www.s3-chemicals.de)

Produktinformation  
Referenzdatum: 17.08.2022