



## Spezifikation

### L-Tryptophan (98,5-101,5%, USP, Food Grade)

Artikel-Nummer:	S100226
Summenformel:	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Molare Masse:	104,23g/mol
CAS-Nummer:	73-22-3
EG-Nummer:	200-795-6
Lagerklasse:	10 - 13

Prüfmerkmal	Wert
Aussehen	weißer, kristalliner Feststoff
Identität (IR)	entspricht
Gehalt	98,5-101,5%
Spezifische Rotation	-29,4° - -32,8°
pH	5,5-7,0
Trocknungsverlust	max. 0,3%
Glührückstand	max. 0,1%
Chlorid (Cl)	max. 0,05%
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	max. 0,03%
Eisen (Fe)	max. 0,003%
Schwermetalle (als Pb)	max. 10 ppm
Blei (Pb)	max. 3 ppm
Quecksilber (Hg)	max. 0,1 ppm
Arsen (As)	max. 1 ppm
Cadmium (Cd)	max. 1 ppm
Flüchtige organische Verunreinigungen	entspricht
Gesamtkeimzahl	max. 1000cfu/g
Hefen und Schimmel	max. 100cfu/g
Staphylococcus aureus	negativ/g
E. coli	negativ/10 g
Salmonella	negativ/10 g
Enterobacter	negativ/g

Das Produkt ist nicht-tierischen Ursprungs. Die Herstellung erfolgt durch biotechnologische Prozesse (Fermentation).

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: 28.04.2023