



## Spezifikation

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

Artikel-Nummer:	S100202
Summenformel:	C <sub>9</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>3</sub>
Molare Masse:	181,19g/mol
Dichte:	1,49g/cm <sup>3</sup>
CAS-Nummer:	60-18-4
EG-Nummer:	200-460-4
Lagerklasse:	10 - 13

<b>Prüfmerkmal</b>	<b>Wert</b>
Aussehen	farbloser oder weißer, kristalliner Feststoff
Identität (IR)	entspricht
Gehalt	98,5-101,5%
Spezifische Rotation	-9,8° - -11,2°
Trocknungsverlust	max. 0,3%
Glührückstand	max. 0,4%
Chlorid (Cl)	max. 0,04%
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	max. 0,04%
Eisen (Fe)	max. 0,003%
Schwermetalle (als Pb)	max. 0,0015%
Arsen (As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	max. 1 ppm
Blei (Pb)	max. 3 ppm
Cadmium (Cd)	max. 1 ppm
Quecksilber (Hg)	max. 0,1 ppm
Verwandte Verbindungen	entspricht
Gesamtkeimzahl	max. 1000 cfu/g
Hefen und Schimmel	max. 100 cfu/g
E. coli	negativ/25 g
Salmonella	negativ/25 g
Staphylococcus aureus	negativ/25 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: 06.09.2023