



Spezifikation

L-Alanin (98,5-101%, AJI97, Food Grade)

Artikel-Nummer:	S100135
Summenformel:	C ₃ H ₇ NO ₂
Molare Masse:	89,10g/mol
Dichte:	1,42g/cm ³
CAS-Nummer:	56-41-7
EG-Nummer:	200-273-8
Lagerklasse:	10 – 13

Prüfmerkmal	Wert
Aussehen	Weißer Feststoff
Gehalt	98,5 - 101%
Identität	entspricht
Organische flüchtige Verunreinigungen	entspricht
pH	5,5 – 7,0
Spezifische Drehung ([α] _{D20})	+13,7° - +15,1°
Trocknungsverlust	max. 0,2%
Glührückstand	max. 0,15%
Chlorid (Cl)	max. 0,05%
Sulfat (SO ₄)	max. 0,03%
Schwermetalle (Pb)	max. 15 mg/kg
Eisen (Fe)	max. 30 mg/kg
chromatographische Reinheit	entspricht
Blei (Pb)	max. 1 mg/kg
Arsen (As)	max. 1 mg/kg
Quecksilber (Hg)	max. 0,1 mg/kg
Cadmium (Cd)	max. 0,5 mg/kg
Maleinsäure	max. 0,05%
Apfelsäure	max. 0,05%
Fumarsäure	max. 0,05%
Unspezifische Verunreinigungen	max. 0,05%

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

Produktinformation
Referenzdatum: 21.11.2024



Gesamtverunreinigungen	max. 0,2%
Gesamtkeimzahl	max. 1000 cfu/g
Hefen & Schimmel	max. 100 cfu/g
E.coli	negativ
Coliforme	<0,3 MPN/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

Produktinformation
Referenzdatum: 21.11.2024