



Spezifikation

L-Glutamin (98,5-100,5%, FCC, Food Grade)

| | |
|-----------------|-------------------|
| Artikel-Nummer: | S100225 |
| Summenformel: | $C_5H_{10}N_2O_3$ |
| Molare Masse: | 146,15g/mol |
| CAS-Nummer: | 56-85-9 |
| EG-Nummer: | 200-292-1 |
| Lagerklasse: | 10 - 13 |

| Prüfmerkmal | Spezifikation | Analyse |
|---------------------------|------------------------------------|------------|
| Aussehen | weißlicher, kristalliner Feststoff | entspricht |
| Aroma | Kein | entspricht |
| Geruch | leicht süß | entspricht |
| Identität (IR) | entspricht | entspricht |
| Gehalt | 98,5-101,5% | 99,8% |
| Siebdurchgang | min. 95% 120mesh | entspricht |
| Schüttdichte | min. 0,52 g/ml | 0,56 g/ml |
| Spezifische Rotation | +6,3° - +7,3° | +6,7° |
| Trocknungsverlust | max. 0,3% | 0,06% |
| Glührückstand | max. 0,1% | 0,05% |
| Schwermetalle | max. 5 ppm | <5 ppm |
| Durchlässigkeit | min. 98% | 99,3% |
| Unlösliche Fremdstoffe in | | |
| Aminosäuren | Keine Fasern länger als 5 mm | entspricht |
| Weiße | min. 95% | entspricht |
| Arsen (As) | max. 1 ppm | entspricht |
| Blei (Pb) | max. 3 ppm | entspricht |
| Cadmium (Cd) | max. 1 ppm | entspricht |
| Quecksilber (Hg) | max. 0,1 ppm | entspricht |
| Gesamtkeimzahl | max. 1000 cfu/g | entspricht |
| Hefen und Schimmel | max. 100 cfu/g | entspricht |
| Coliforme | max. 3 MPN/g | negativ |
| Salmonella | abwesend in 10g | entspricht |
| E.Coli | abwesend in 10g | entspricht |

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: 14.04.2023



Chemicals

Staphylococcen

abwesend in 10g

entspricht

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: 14.04.2023