



Spezifikation

Glycin (98,5-101,5%, USP, Food Grade)

Artikel-Nummer:	S100197
Summenformel:	C ₂ H ₅ NO ₂
Molare Masse:	75,07 g/mol
Dichte:	1,60 g/cm ³
CAS-Nummer:	56-40-6
EG-Nummer:	200-272-2
Lagerklasse:	10 - 13

Prüfmerkmal	Wert
Aussehen	weißer, kristalliner Feststoff
Aussehen der Lösung	klar und nicht farbintensiver als die Referenzlösung Y7
Gehalt	98,5-101,5%
Chlorid (Cl)	max. 75 ppm
Trocknungsverlust	max. 0,2%
Glührückstand	max. 0,1%
Sulfatasche	max. 0,1%
Sulfate (SO ₄)	max. 0,0065%
pH	5,9 – 6,4
Schwermetalle	max. 10 ppm
Arsen (As)	max. 1 ppm
Blei (Pb)	max. 2 ppm
Quecksilber (Hg)	max. 0,1 ppm
Cadmium (Cd)	max. 0,1 ppm
Löslichkeit in Wasser	frei löslich in Wasser, sehr schwer löslich in Ethanol (96%). Es zeigt Polymorphismus
Verunreinigungen B	max. 0,10%
Verunreinigungen H	max. 0,10%
Verunreinigungen I	max. 0,10%
Unspezifische Verunreinigungen	max. 0,10%

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: 05.03.2025



Gesamt Verunreinigungen	max. 0,2%
Ninhydrin-positive Substanzen	max. 0,10%
<hr/>	
Gesamt Ninhydrin-positive Substanzen	max. 1,0%
Ammonium	max. 0,2%
Identifikation A, B, C	entspricht
Hefen und Schimmel	<10 cfu/g
Anzahl Aerober Platten	<10 cfu/g
Salmonella	negativ/25 g
Listeria Monocytogenes	negativ/25 g
Enterobacteriaceae	negativ/10 g
E. coli	<10 cfu/g
Straphylococcus 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: 05.03.2025