



Spezifikation

L(+)-Ascorbinsäure (99-100,5%, Ph. Eur., USP, BP, Lebensmittelqualität)

Artikel-Nummer:	S100222
Summenformel:	C ₆ H ₈ O ₆
Molare Masse:	176,13 g/mol
Dichte:	1,65 g/cm ³
CAS-Nummer:	50-81-7
EG-Nummer:	200-066-2
Lagerklasse:	10 - 13

Prüfmerkmal	Wert
Aussehen	weißer bis fast weißer, kristalliner Feststoff
Identität	entspricht
Gehalt	99-100,5%
Schmelzpunkt	189-193 °C
pH (2% in H ₂ O)	2,4-2,8
pH (5% in H ₂ O)	2,1-2,6
Aussehen der Lösung	klar
Aussehen der Lösung (Farbe)	<BY ₇
Kupfer (Cu)	max. 5 ppm
Schwermetalle	max. 10 ppm
Quecksilber (Hg)	max. 1 ppm
Blei (Pb)	max. 1 ppm
Arsen (As)	max. 1 ppm
Cadmium (Cd)	max. 1 ppm
Verunreinigung E (Oxalsäure)	max. 0,2%
Eisen (Fe)	max. 2 ppm
Verunreinigung E	max. 0,2%
Trocknungsverlust	max. 0,4%
Sulfatasche	max. 0,1%
Spezifische Drehung	+20,5° - +21,5°
Flüchtige organische Verunreinigungen	entspricht
Restliche Lösungsmittel	entspricht
Gesamtkeimzahl	max. 1000 cfu/g

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: 03.02.2025



Hefen & Schimmel	max. 100 cfu/g
E. Coli	negativ
Verwandte Substanz	
Verunreinigung C	max. 0,15%
Verunreinigung D	max. 0,15%
Nicht spezifizierte Verunreinigungen	max. 0,1%
Verunreinigungen Gesamt	max. 0,2%

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.