



Spezifikation

D(+)-Glucosamin Hydrochlorid (98-102%, USP, Food Grade)

Artikel-Nummer:	S100566
Summenformel:	$C_6H_{13}NO_5 \cdot HCl$
Molare Masse:	215,63 g/mol
CAS-Nummer:	66-84-2
EG-Nummer:	200-638-1
Lagerklasse:	10-13

Prüfmerkmal	Wert
Aussehen	weißes Pulver
Gehalt	min. 98%
Geruch	geruchlos
Schüttdichte	min. 0,52 g/ml
Stampfdichte	erfüllt die Anforderungen von USP34
Partikelgröße	90% < 80 Mesh
Identität	
A: Infrarot Absorption	entspricht
B: Chlorid	entspricht
C: Retentionszeit	entspricht
Durchlässigkeit (10% in Wasser, 450 nm)	> 90%
Absorption (10% in Wasser, 280 nm)	< 0,25 a.u.
Spezifische Rotation ($(\alpha) D^{20}$)	+70° - +73°
pH (20 mg/ml, in Wasser)	3,0 – 5,0
Trocknungsverlust	max. 1,0%
Glührückstand	max. 0,1%
Chlorid (Cl)	16,2% - 16,7%
Sulfate (SO ₄)	max. 0,24%
Schwermetalle (Pb)	max. 10 ppm
Eisen (Fe)	max. 10 ppm
Blei (Pb)	max. 0,5 ppm
Cadmium (Cd)	max. 0,5 ppm
Arsen (As)	max. 1,0 ppm

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: 31.01.2023



Chemicals

Quecksilber (Hg)	max. 0,1 ppm
restliche Lösungsmittel	entspricht
Mikrobiell	
Total aerob	max. 1000 cfu/g
Hefen & Schimmel	max. 100 cfu/g
E. Coli	negativ/1g
Salmonellen	negativ/1g
Staphylococcus Aureus	negativ/10g
Enterobacteria & andere gram Negative	max. 100 cfu/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: 31.01.2023