



Spezifikation

N-Acetyl-L-cystein (98-101%, Ph. Eur., USP, Food Grade)

Artikel-Nummer:	S100259
Summenformel:	C ₅ H ₉ NO ₃ S
Molare Masse:	163,20 g/mol
CAS-Nummer:	616-91-1
EG-Nummer:	210-498-3
Lagerklasse:	10 - 13

Prüfmerkmal	Wert
Aussehen	weißer, kristalliner Feststoff
Gehalt	98,0 – 101,0%
Löslichkeit	Löslich in Wasser und Alkohol, praktisch unlöslich in Dichlormethan
Identität (IR)	entspricht
Spezifische Rotation	-21,0° - 27,0°
Identität (EP & USP)	entspricht
Verwandte Substanzen	entspricht
Aussehen der Lösung	klar und farblos
pH	2,0 – 2,8
Zink (Zn)	max. 10 ppm
Schwermetalle (als Pb)	max. 10 ppm
Blei (Pb)	max. 3 ppm
Arsen (As)	max. 1 ppm
Cadmium (Cd)	max. 1 ppm
Quecksilber (Hg)	max. 0,1ppm
Trocknungsverlust	max. 1,0%
Sulfatasche	max. 0,2%
Verwandte Substanzen	
L-Cystin	max. 0,5%
L-Cystein	max. 0,5%
N,N'-Diacetyl-L-Cystine	max. 0,5%
N S-Diacetyl-L-Cystein	max. 0,5%
Größte, nicht identifizierbare Verunreinigung	max. 0,5%
Summe aller Verunreinigungen	max. 0,5%

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: 08.04.2025



Lösemittelrückstände	entspricht
Korngröße	20mesh
Gesamtkeimzahl	max. 1000 cfu/g
Hefen & Schimmel	max. 100 cfu/g
Salmonella	negativ/25 g
E.Coli	negativ/25 g
Staphylococcus	negativ/25 g

Das Produkt ist nicht tierischen Ursprungs.

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: 08.04.2025