



## Spezifikation

### Pyridoxin Hydrochlorid (98-102%, Ph. Eur., USP, FCC, Food Grade)

Artikel-Nummer:	S100602
Summenformel:	$C_8H_{11}NO_3 \cdot HCl$
Molare Masse:	205,64 g/mol
CAS-Nummer:	58-56-0
EG-Nummer:	200-386-2
Lagerklasse:	10 - 13

Prüfmerkmal	Wert
Aussehen	weißes bis fast weißes, kristallines Pulver
Gehalt	98% – 102%
Löslichkeit	leicht löslich in Wasser, schwer löslich in Ethanol 96%
Schmelztemperatur	etwa 205 °C, unter Zersetzung
Identität A, B (IR), C, D	entspricht
Aussehen der Lösung	klar, nicht farbintensiver als Farbvergleichslösung
Trocknungsverlust (1 g Substanz bei 105 °C)	max. 0,5%
Sulfatasche (1 g Substanz)	max. 1,0%

Verunreinigungen	
Verunreinigung B	max. 0,15%
Unspezifische Verunreinigungen	max. 0,10%
Gesamtverunreinigungen	max. 0,2%
pH	2,4 – 3,0
Glührückstand	max. 01%
Chlorid (Cl)	16,9% - 17,6%
Restlösungsmittel (Ethanol)	max. 0,5%



---

**Schwermetalle**

---

Blei (Pb)	max. 0,5 ppm
Cadmium (Cd)	max. 0,5 ppm
Arsen (As)	max. 0,5 ppm
Quecksilber (Hg)	max. 0,1 ppm

---

**Mikroben**

---

Aerobe Mikroben	max. 100 cfu/g
Hefen & Schimmel	max. 10 cfu/g
E. Coli	negativ
Salmonellen	negativ
S. Aureus	negativ

---

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](http://www.s3-chemicals.de)

Produktinformation  
Referenzdatum: 25.04.2024