

Spezifikation

333191 3,4-Diaminopyridin

CAS	Summenformel	Molgewicht
54-96-6	C ₅ H ₇ N ₃	109,13

Parameter	Spezifikation
Aussehen	weißes bis fast weißes, kristal. Pulver
Identität (Infrarotspektroskopie)	der Vorschrift entsprechend
Identität (HPLC)	Rt-Vergleich
Gehalt (NT) berechnet auf Trockensbst.	99,0 - 101,0 %
Gehalt (HPLC, geg. Standard, ber. auf TS)	98,0 - 102,0 %
Trocknungsverlust (105°C)	max. 0,5 %
Aussehen der Lösung (5% in Methanol)	der Vorschrift entsprechend
Sulfatasche	max. 0,1 %
4-Aminopyridin (HPLC)	max. 0,1 %
4-Hydroxypyridin (HPLC)	max. 0,1 %
4-Amino-3-nitropyridin (GC-MS)	max. 48 ppm
4-Amino-3,5-dinitropyridin (GC-MS)	max. 12 ppm
3,4,5-Triaminopyridin (HPLC)	max. 0,1 %
3,4-Diaminopyridin-N-oxid (HPLC)	max. 0,1 %
3,4-Diamino-5-nitropyridin (GC-MS)	max. 12 ppm
einzelne unbek. Verunreinigungen (HPLC)	max. 0,1%
Summe aller Verunreinigungen (HPLC)	max. 0,5 %
Schwermetalle (als Pb)	max. 10 ppm
Arsen (As)	max. 3 ppm
Schmelzbereich von	217 - 222 °C
Schmelzbereich bis	217 - 222 °C
Gesamtanzahl aerober Mikroorganismen	max. 2000 CFU/g
Gesamtanzahl an Hefen und Schimmelpilzen	max. 200 CFU/g
Escherichia coli	nicht nachweisbar in 1g
Anforderung	Das Produkt entspricht USP Restlösemittel Kapitel <467>

Version : 3
angelegt/geändert : 07.03.2018
Seite / Seiten : 1 / 1

LOBA Feinchemie GmbH
Qualitätskontrolle

Dr. Sonja Leder