



Spezifikation

Melatonin (min. 99%, Food Grade)

Artikel-Nummer:	S100396
Summenformel:	$C_{13}H_{16}N_2O_2$
Molare Masse:	232,28g/mol
CAS-Nummer:	73-31-4
EG-Nummer:	200-797-7
Lagerklasse:	10-13

Prüfmerkmal	Wert
Aussehen	weißer oder fast weißer, kristalliner Feststoff
Löslichkeit	leicht löslich in Wasser; löslich in Aceton, Ethanol und Methanol
Identität A (IR)	entspricht
Identität B (UV)	entspricht
Identität C (HPLC)	entspricht
Schmelzpunkt	117 °C – 120 °C
Chloride und Sulfate	max. 0,02%
Trocknungsverlust	max. 1,0%
Glührückstand	max. 0,1%
Schwermetalle	max. 10 ppm
Blei (Pb)	max. 1,0 ppm
Arsen (As)	max. 1,0 ppm
Cadmium (Cd)	max. 0,5 ppm
Quecksilber (Hg)	max. 0,1 ppm
Siebdurchgang (80 Mesh)	min. 98%
Gesamtkeimzahl	max. 1000 cfu/g
Hefen & Schimmel	max. 100 cfu/g
E.Coli	abwesend/10g
Salmonellen	abwesend/10g
S. aureus	abwesend/10g
Ethanol	max. 500 ppm
Schüttdichte	min. 0,45 g/ml

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: 27.01.2023



Stampfdichte	min. 0,35 g/ml
Aussehen der Lösung	entspricht
Individuelle Verunreinigungen	max. 0,1%
Gesamtverunreinigungen	max. 1,0%
Gehalt (auf Basis der getrockneten Substanz)	98,5% - 101,5%

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: 27.01.2023