

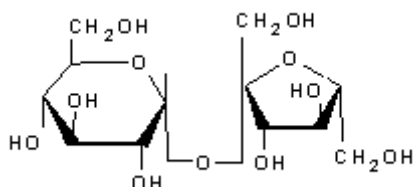


ARTIKELNUMMER: 141621

D(+)-Saccharose (USP-NF, BP, Ph. Eur., JP) reinst, Pharma-Qualität

C12H22O11

C12H22O11



M.= 342,30

CAS [57-50-1]

EINECS 200-334-9

TARIC 1701 99 90 00

SYNONIME: β-D-Fructofuranosyl-α-D-glucopyranosid, Sucrose

PHYSIKALISCHE DATEN Kleine Kristall, Weiß, Löslich in Wasser 1.970 g/l bei 15 °C Schmelzpunkt: 186 °C • pH7 •

Literatur Merck Index **12**, 9.051 13, 8.966 Sax **SNH000** • Safety **2**, **3192 D** • Beilstein **31**, **424 17**, **8 V**, **399** • BRN 90825 • ACS **XI** • BP.**2017** • USP **-NF 34** • Ph. Eur. **8.0** (2014) 5.5, 4299 **9.0** (2017) 5.5, 4299 6.3 • F.C.C **IV400** • DAB 10 •

GEFÄHRLICHKEIT: RTECS: WN 6500000 • LD50 oral Ratte 29.700 mg/kg • LD50 ipr Maus 14.000 mg/kg AGW 10 mg/m3

SPEZIFIKATION:

Identität :

Identität entsprechend den Pharmakopöen:

Spezifische Rotation 25/D c=26 (in H2O)

Spezifische Rotation 20/D c=26 (in H2O)

entspricht

> +65,9°

+66,3 - + 67,0°

Maximum der Verunreinigungen

Aussehen der Lösung	entspricht
Azidität / Alkalität	entspricht
Trocknungsverlust bei 105°C	0,1%
Glührückstand (als SO ₄)	0,02 %
Zucker Reduzierende	entspricht
Chlorid (Cl)	0,0035%
Sulfat (SO ₄)	0,006%
Sulfit (SO ₂)	0,0010%
Spezifische Leitfähigkeit (20°C)	35x10 ⁻⁶ ohm ⁻¹ cm ⁻¹
Invertzucker	entspricht
Farbzahl	45
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP)	entspricht
Dextrin	entspricht
Schwermetalle (als Pb)	0,0005%

Ba	entspricht
Ca	entspricht
Fe	0,0005 %

Elementare Verunreinigungen (ICH Q3D):**Klasse 1**

Cd	0,5 ppm
Pb	0,5 ppm
As	1,5 ppm
Hg	1,5 ppm

Klasse 2A

Co	5 ppm
V	10 ppm
Ni	20 ppm

Klasse 2B

Tl	0,8 ppm
Au	10 ppm
Pd	10 ppm
Ir	10 ppm
Os	10 ppm
Rh	10 ppm
Ru	10 ppm
Se	15 ppm
Ag	15 ppm
Pt	10 ppm

Klasse 3

Li	55 ppm
Sb	120 ppm
Ba	140 ppm
Mo	25 ppm
Cu	250 ppm
Sn	600 ppm
Cr	25 ppm