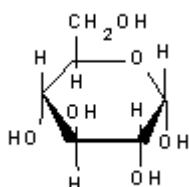




ARTIKELNUMMER: 131341

D(+)-Glucose wasserfrei zur Analyse, ACS

C₆H₁₂O₆
C₆H₁₂O₆



M.= 180,16 CAS [50-99-7]
TARIC 1702 30 50 10

EINECS 200-075-1

SYNONIME: Dextrose, Traubenzucker

PHYSIKALISCHE DATEN Kleine Kristall, Weiß, Löslich in Wasser 900 g/l bei 20 °C Schmelzpunkt: 146 °C • pH6 - 7 •

Literatur Merck Index **12**, 4.467 13, 4.472 Sax **GFG000** • Beilstein **31**, **83 IV**, **1**, **4302** • BRN 1724615 • ACS **XI** • BP.2017 • USP **39** • Ph. Eur. **8.0** (2014) **9.0** (2017) 6.3 • F.C.C **9 10** • DAB 10 (1991) •

GEFÄHRLICHKEIT: RTECS: LZ 6600000 • LD L0 oral Kaninchen 20.000 mg/kg • LD50 oral Ratte 25.800 mg/kg • LD50 ipr Maus 18.000 mg/kg

SPEZIFIKATION:

Identität :
Identität
Spezifische Rotation 25/D c=10 (in H₂O)

IR entspricht
+52,5 - +53,0°

Maximum der Verunreinigungen

Azidität	0,002 meq/g
Unlösliche Anteile in H2O	0,003 %
Trocknungsverlust bei 105°C	0,2%
Glührückstand (als SO4)	0,01 %
Chlorid (Cl)	0,0025%
Sulfat und Sulfit (als SO4)	0,0025%
Stärke	entspricht
As	0,00004%
Schwermetalle (als Pb)	0,0005%

Metalle ICP [mg/Kg (ppm)]

Al	5
B	1
Ba	1
Be	1
Ca	5
Cd	10
Co	1
Cr	1
Cu	5
Fe	5
In	1
K	1
Mg	5
Mn	1
Mo	1
Ni	5
Pb	5
Pt	1
Sb	1
Se	5
Sr	1
Ti	1
Tl	1
V	1
Zn	5
Zr	1