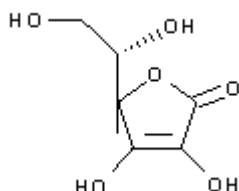


**ARTIKELNUMMER: 131013****L(+)-Ascorbinsäure zur Analyse, ACS**

---

C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>

M. = 176,13

CAS [50-81-7]

EINECS 200-066-2

TARIC 2936 27 00 00

**SYNONIME:** Vitamin C, Dihydroxyethyl]-3,4-Dihydroxy-5-(H)-furan-2-on**PHYSIKALISCHE DATEN** Kleine Kristall, Weiß, Löslich in Wasser 333 g/l bei 20 °C Schmelzpunkt: 192 °C • pH50g/l2,2 •**Literatur** Merck Index **12**, 867 13, 837 Sax **ARN000** • Safety **2**, **312 A** • Beilstein **18**, **5 III**, **3038 V**, **26** • BRN 84272 • ACS **XI** • ISO 6353-3/1987 R - 70, 39 • BP.**2017** • USP **39** • Ph. Eur. **8.0** (2014) **9.0** (2017) 6.3 6.6 • F.C.C **9 10** • BOE **243**(8-10-2009) • EU VO 231/2012 •**GEFÄHRLICHKEIT:** RTECS: CI 7650000 • LD50 oral Maus 3.367 mg/kg • LD50 oral Ratte 11.900 mg/kg • LD50 ipr Maus 643 mg/kg**BEOBACHTUNGEN:** Unter Lichtschutz lagern. •**SPEZIFIKATION:**

Minimaler Gehalt (iodometr.)

99,0%

Identität :

Identität

IR entspricht

Schmelzbereich

188-192 °C

Spezifische Rotation 20/D c=10 (in H<sub>2</sub>O)

+20,5 - +21,5°

**Maximum der Verunreinigungen**

Unlösliche Anteile in H<sub>2</sub>O

0,01 %

Trocknungsverlust bei 105°C

0,1%

Glührückstand (als SO<sub>4</sub>)

0,1 %

Chlorid (Cl)

0,005%

Sulfat (SO<sub>4</sub>)

0,002%

Schwermetalle (ICP-OES)

0,001 %

Cu

0,0002 %

Fe

0,0002 %

Ni

0,001 %

Pb

0,001 %

Ed.: 5 . Vig.: 27.02.2017 .

Prod.: 131013