

# Technisches Datenblatt

## Artikel Nr. 2642

L-(+)-Ascorbinsäure reinst, BP, Ph. Eur., USP, E300, FCC10  
min. 99,0 % C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>

Für Laboreinsatz geeignet.

Parameter	Wert
Aussehen	weißes, oder nahezu weißes kristallines Pulver
Mol.-Gewicht	176,13 g/mol
Schmelzpunkt	190 °C (Zersetzung)
Arsen (As)	max. 3 ppm
Blei (Pb)	max. 2 ppm
Eisen (Fe)	max. 2 ppm
Kupfer (Cu)	max. 5 ppm
Quecksilber (Hg)	max. 0,1 ppm
Schwermetalle	max. 10 ppm
Verunreinigung C	max. 0,15 %
Verunreinigung D	max. 0,15 %
Verunreinigung E	max. 0,2 %
Verunreinigungen (unspez.)	max. 0,1 %
Verunreinigungen (gesamt)	max. 0,2 %
Trocknungsverlust	max. 0,4 %
Sulfatasche	max. 0,1 %
Methanol	max. 3000 ppm
TAMC	max. 1000 cfu/g
TYMC	max. 100 cfu/g
pH-Wert (2 %, w/v)	2,4 – 2,8
pH-Wert (5 %, w/v)	2,1 – 2,6
Aussehen der Lösung	klare Lösung, Farbe max. BY <sub>7</sub>
Spez. optische Rotation	+20,5° – +21,5°