

L-Ascorbinsäure

Chemische Formel: $C_6H_8O_6$

Molare Masse: 176,13 g/mol

CAS: 50-81-7

EINECS: 200-066-2

z. A. (18650)

Erscheinungsbild	weiße kristalline Substanz
Gehalt	min. 99,5 %
Sulfatasche	max. 0,05 %
Trocknungsverlust (bei 105 °C)	max. 0,1 %
Chloride (Cl^-)	max. 0,005 %
Sulfate (SO_4^{2-})	max. 0,002 %
Eisen	max. 0,001 %
Schwermetalle (wie Pb)	max. 0,001 %
pH (5% Wasserlösung, 20 °C)	2,2 - 2,5
$[\alpha]_{D20}$ (c = 10 im Wasser)	+21 +/- 0,5 °