

## Technisches Datenblatt

### Ethylascorbic acid

#### INCI-Bezeichnung:

Ethyl Ascorbic Acid, 3-O-Ethyl Ascorbic Acid

CAS-Nr.: 86404-04-8 EINECS-Nr: 617-849-3 (preregistered)

Molekulargewicht: 204,18

Eigenschaften	
Aussehen	Weiß bis grauweißes Pulver
Geruch	Schwach
Schmelzbereich °C	107 - 115
pH-Wert (3% in Wasser)	3,5 – 5,5
Feuchtigkeit (%)	< 1,0
Gehalt (HPLC) %	Min. 98,5
Aschegehalte %	< 0,1%
Schwermetalle (Pb) ppm	≤ 20
Arsen ppm	<2
Farbe (Hazen)	<25

### Anwendung:

Ethyl ascorbic acid ist ein stabiler Ethylether der Ascorbinsäure. Rechnerisch enthält es 86,3% Ascorbinsäure.

Ethylascorbic acid wirkt sehr ähnlich wie reine Ascorbinsäure in Bezug auf Hautregenerierung und Hautaufhellung. Der Effekt ist wesentlich deutlicher als bei Mg-Ascorbylphosphat oder Ascorbylglukosid.

Ethylascorbic acid ist gut wasserlöslich und hat eine beschränkte Löslichkeit in Emollients. Die moderaten pH-Werte von Lösungen machen einen Einsatz in der Kosmetik einfach. Ethylascorbic acid ist sehr stabil und zeigt praktisch keine Farbveränderung bei Lagerung oder Anwendung.