

FICHA TÉCNICA

ACIDO ASCORBICO (E-300)

Nº CAS: 50-81-7	Nombre químico: Ácido ascórbico
Nº CE: 200-066-2	Fórmula molecular: C ₆ H ₈ O ₆
Formato: 250g y 1Kg	

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS	
Aspecto	Polvo cristalino blanco amarillento e inodoro
Solubilidad en agua	0,33 g/cm ³
pH	2,2-2,5 (5%, 20°C)

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Ensayo	99,0-100,5 %
Punto de fusión	189-193 °C
pH (solución en agua 2%)	2,4-2,8
pH (solución en agua 5%)	2,1-2,6
Claridad de la solución	Claro
Color de la solución	Máx. BY7
Pérdida por desecación	Máx. 0,4 %
Rotación óptica específica	20,5-21,5 °
Cobre (Cu)	Máx. 2 ppm
Metales pesados	Máx. 3 ppm
Hierro (Fe)	Máx. 2 ppm
Arsénico (As)	Máx. 1 ppm
Plomo (Pb)	Máx. 2 ppm
Mercurio (Hg)	Máx. 1 ppm
Cadmio (Cd)	Máx. 1 ppm
Ácido oxálico	Máx. 0,2 %
Cenizas sulfatadas	Máx. 0,1 %
Sulfatos	<150 ppm
Impurezas orgánicas volátiles (metanol)	Máx. 3000 ppm
40-80 Mesh	Pasa test

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Certificados:

- Sin alérgenos
- Conforme APPCC
- Sin Organismos Modificados Genéticamente (GMO)
- Conforme con la normativa de la CEE 834/2007 y 889/2008
- Cumple ISO 9001:2015 y ISO 22000:2005

Usos:

- Aditivo alimentario, como antioxidante. Al ser soluble en agua, no protege las grasas de la oxidación.
- Potabilización de agua tratada con yodo

Almacenaje:

- Conservar en envase cerrado, en una zona seca y bien ventilada, a 5-35°C
- Evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y contacto con alimentos
- Incompatible con agentes oxidantes y materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Toda la información contenida en este documento ha sido obtenida del documento original recibido de nuestro proveedor.

Aprobado por: Departamento de Calidad