

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Nombre del Producto: Ácido Ascórbico (E-300)

Fórmula Química: C₆H₈O₆

No. CAS: 50-81-7

Descripción:

Es un cristal incoloro, inodoro, sólido, soluble en agua, con un sabor ácido. Es un ácido orgánico, con propiedades antioxidantes.

Especificaciones:

Parámetros	Specs
Identificación	Reacción Positiva
Punto de Fusión	190 - 192°C
pH 5% de solución de agua	2.1 – 2.6
pH 2% de solución de agua	2.4 – 2.8
Claridad de la solución	Clara
Color de la solución	BY7max
Cobre	5 mg/kg max
Metales Pesados	10 ppm max
Hierro	2 ppm max
Acido Oxalico	0.2 % max
Cenizas de Sulfato (residuo de ignición)	0.1 % max
Rotación óptica específica	+20.5° - +21.5°
Impurezas orgánicas volátiles	Pasa prueba
Pureza	99.0 – 100.5 %
Pérdida en secado	≤ 0.4 %
Arsénico	≤ 3 ppm
Mercurio	≤ 1 ppm
Plomo	≤ 2 ppm
Conclusión: La calidad del producto es conforme con BP/USP/EP/JP/FCC/E300	

Aplicaciones:

Dentro de sus aplicaciones más comunes se encuentran:

- Bebidas de frutas o sabores
- Néctares

- Panificación, pasteles y pastas
- Vitaminas y suplementos alimenticios
- Productos cárnicos
- Dulces

Empaque:

Cajas de 25 Kg, con bolsa interior de polietileno.

Almacenamiento:

Se almacena en lugares ventilados, limpios, secos y fríos. No se puede almacenar con sustancias tóxicas, nocivas y corrosivas.

Duración:

36 meses a partir de la fecha de producción en las condiciones de almacenamiento anteriores y con el embalaje original intacto.