



## Ácido Ascórbico / Vitamina C

Usos – Aplicaciones – Información

- **Código como aditivo alimentario:** E300.
- **No. CAS:** 50-81-7.
- **Características:** El Ácido Ascórbico / Vitamina C es una vitamina esencial, que se puede obtener de forma natural, por extracción de frutas y vegetales o por síntesis química a partir de la glucosa. Debido a que es un poderoso agente antioxidante, está asociado en la prevención de enfermedades degenerativas, algunos tipos de cáncer y enfermedades cardiovasculares. Es además esencial en la reacción del sistema inmunológico. Comúnmente se incluye en alimentos como conservante, antioxidante o estabilizador de color, o puede usarse para aumentar el contenido de vitamina C de un alimento.

- **Usos:**

### Industria alimentaria

El Ácido Ascórbico / Vitamina C es agente antioxidante y regulador del color, evita el oscurecimiento de la fruta cortada en trozos, así como la corrosión de los envases metálicos en productos enlatados.

Actúa como clarificante de vino y cerveza.

Agente de curado en el procesamiento de la carne para inhibir la formación de nitrosamina.

Auxiliar tecnológico para mejorar el comportamiento de la masa en panificación.

### Industria farmacéutica

Ingrediente en suplementos dietéticos y en formulaciones tópicas que contienen ácido ascórbico y derivados que inducen la síntesis de colágeno, el fortalecimiento de los tejidos cutáneos, la reducción de la pérdida de pigmentación y la mejora de las actividades de crecimiento y salud.

### Industria cosmética

Ingrediente en una variedad de cremas, sueros y parches transdérmicos.

Antioxidante, ajustador de pH, agente antienvjecimiento y fotoprotector en una variedad de preparaciones cosméticas.

### Otras aplicaciones industriales

Antioxidante para aumentar la señal fluorescente y retardar químicamente el blanqueamiento de las fotografías de colorantes.

Reductor en soluciones reveladoras fotográficas.

- **Datos importantes:** El Ácido Ascórbico / Vitamina C se considera seguro, con una incidencia muy baja de reacciones alérgicas u otros efectos adversos.

**GRUPO NEOKEM, S.A. DE C.V.**

Carretera Reynosa 2301, Bodega XB1. Colonia 29 de Julio, Guadalupe, N.L. México, C.P. 67205.

Tels. (81) 8326-1189 / 2318-6900

Sitio web: [www.neokem.mx](http://www.neokem.mx)

E-mail: [ventas@neokem.mx](mailto:ventas@neokem.mx)

## Referencias:

- Aditivos Alimentarios*. (2018). *Aditivos Alimentarios*. Retrieved 17 January 2018, from <http://www.aditivos-alimentarios.com/>
- Common Chemistry - Search Chemical Names and CAS Registry Numbers*. (2018). *Commonchemistry.org*. Retrieved 17 January 2018, from <http://www.commonchemistry.org/index.aspx>
- Badui Dergal, S. (2006). *Química de los alimentos* (4th ed., pp. 507-543). México: Enrique Quintanar Duarte.
- Serra, H., & Cafaro, T. (2007). Ácido ascórbico: desde la química hasta su crucial función protectora en ojo. *Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana*, 41 (4), 525-532.
- Telang, P. S. (2013). Vitamin C in dermatology. *Indian Dermatology Online Journal*, 4(2), 143–146. <http://doi.org/10.4103/2229-5178.110593>
- Oro, J., & Donnamaría, M. (2006). Acción Farmacológica, Biofísicoquímica y Estructura Dinámica de la Vitamina C. *Acta Farmacéutica Bonaerense*, 25(1). Retrieved from [http://www.latamipharm.org/trabajos/25/1/LAJOP\\_25\\_1\\_6\\_1\\_508R9MF3CR.pdf](http://www.latamipharm.org/trabajos/25/1/LAJOP_25_1_6_1_508R9MF3CR.pdf)

Nota: La Información contenida en este documento informativo, es producto de nuestra investigación en bibliografías y otras fuentes públicas. El cliente es responsable de determinar si los productos y la información en este documento son apropiados para sus propósitos antes de su uso y si es adecuada según las leyes y normativas vigentes. Nada de lo expresado en este documento debe interpretarse como una recomendación.