

Mezcla de Tocoferoles

Advantiox 70 Non GMO

Código de Producto: 10120170

Versión SGU

Descripción

ADVANTIOX 70 Non GMO es un aceite viscoso de color rojo pardo claro con olor suave y sabor característico a aceite vegetal. Contiene mezcla de tocoferoles naturales que se obtienen de soja con certificación IP y se diluye al 70% con aceite de girasol.

ADVANTIOX 70 Non GMO contiene no menos de un 70% de tocoferoles totales, de los cuales no menos de 80% son no-alfa tocoferoles.

Ingredientes

- Mezcla de tocoferoles naturales: Sustancia activa; vegetal; E 306.
- Aceite de girasol: Carrier; vegetal.

Especificaciones del producto

(Medido en cada lote)

Tocoferoles Totales (%)	Min. 70.0	Acidez (ml 0.1 N NaOH/g)	Max. 0.7
-------------------------	-----------	--------------------------	----------

Otras características

Datos descriptivos adicionales (Valores típicos)

Viscosidad (cP @60°C)	120 - 210	Rotación Específica [alfa] 20°/D (°)	Min. +20
Densidad Relativa (20/20°C)	0.92 - 0.96	Color Gardner	Max. 14

Microbiología

Recuento total (CFU/g)	Max. 1000	Salmonella (/25g)	Ausencia
Hongos y Levaduras (CFU/g)	Max. 100	Escherichia coli (CFU/g)	Max. 10
Coliformes (CFU/g)	Max. 10	Staphylococcus aureus (CFU/g)	Max. 10

Contaminantes

Aflatoxina B1 (µg/kg)	Max. 2.0	Cadmio (mg/kg)	Max. 0.20
Suma Aflatoxinas (B1, B2, G1, G2) (µg/kg)	Max. 4.0	Residuos de Pesticidas (mg/kg)	Cumple normativa
Benzo(a)pyrene (µg/kg)	Max. 2.0	Cenizas sulfatadas (%)	Max. 0.10
PAH4 (µg/kg)	Max. 10.0	Suma de dioxinas (WHO-PCDD/F-TEQ) (pg/g)	Max. 0.75
Impurezas Orgánicas Volátiles USP	Pasa	Suma de dioxinas y dioxinas como PCBS	
Metales pesados como Pb (mg/kg)	Max. 10	(WHO-PCDD/F-PCB-TEQ) (pg/g)	Max. 1.25
Arsénico (mg/kg)	Max. 0.10	Suma de PCB28, PCB52, PCB101, PCB138,	
Plomo (mg/kg)	Max. 0.10	PCB153 & PCB180 (ICES-6) (ng/g)	Max. 40.0
Mercurio (mg/kg)	Max. 0.10		

Aplicaciones

Utilizado como antioxidante natural en las industrias alimentaria y farmacéutica.

Los tocoferoles son completamente solubles en aceites y, por lo tanto, deben incorporarse a la fase oleosa antes del proceso de emulsión. La dosificación depende de cada aplicación particular, el nivel de uso estará entre el 0,05 - 0,20 % de tocoferoles, sobre el contenido graso.

Sugerimos realizar pruebas con diferentes concentraciones para determinar el nivel más apropiado para cada caso.

## Mezcla de Tocoferoles

## Advantiox 70 Non GMO

Código de Producto: 10120170

Versión SGU

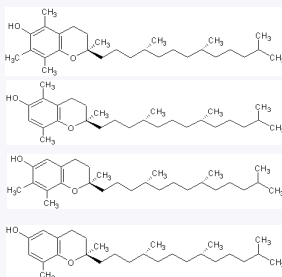
## Fuente y Elaboración

ADVANTIOX 70 Non GMO es elaborado mediante un proceso puramente físico (no químico) en condiciones GMP y del Codex Alimentarius a partir de fuentes no GMO. Cuenta con la certificación FSSC 22000. Como miembro de la mesa redonda sobre la soja responsable (RTRS), Advanced Organic Materials está plenamente comprometida con los principios de responsabilidad medioambiental y buenas prácticas agrícolas. Además, nuestras materias primas proceden de fuentes certificadas NO OGM siguiendo las directrices de nuestros programas de PI para evitar la contaminación con materiales OGM durante el almacenamiento, el transporte y la producción.

## Declaraciones de ingredientes

El producto no contiene BSE/TSE, ni etanol, ni disolventes residuales. No requiere declaración en el etiquetado por ser un alérgeno potencial. No contiene aceite de palma y no es un derivado del aceite de palma. No se utilizan animales ni derivados de animales. Cumple con el protocolo de Nagoya. Este producto es negativo a la PCR. El producto está libre de OGM según el programa Eurofins IP Trust V6.

## Composición Química

d- $\alpha$ -Tocoferol (%): 6 - 14d- $\beta$ -Tocoferol (%): 1 - 2d- $\gamma$ -Tocoferol (%): 40 - 43d- $\delta$ -Tocoferol (%): 15 - 19C<sub>29</sub>H<sub>50</sub>O<sub>2</sub> MW 431C<sub>28</sub>H<sub>48</sub>O<sub>2</sub> MW 417C<sub>28</sub>H<sub>48</sub>O<sub>2</sub> MW 417C<sub>27</sub>H<sub>46</sub>O<sub>2</sub> MW 403

Pueden producirse ligeras variaciones de la composición típica debido a la variabilidad natural de los aceites vegetales, materias primas que dan origen a los tocoferoles.

## Solubilidad

Soluble en aceites y grasas. Insoluble en agua. Parcialmente soluble en etanol, miscible con disolventes orgánicos.

## Packaging y Almacenamiento

Disponible en bidones de plástico de 9 kg y 18 kg, o en bidones metálicos de 190 kg.

ADVANTIOX 70 Non GMO debe almacenarse en recipientes cerrados, a temperatura ambiente y en condiciones secas, dado que el producto es sensible a la luz, al oxígeno, a las altas temperaturas o condiciones alcalinas. Mantener el envase bien cerrado; una vez abierto, utilizar rápidamente el contenido.

Si se almacena adecuadamente en envases sin abrir, ADVANTIOX 70 Non GMO tiene una vida útil de 36 meses.

## Mezcla de Tocoferoles

## Advantiox 70 Non GMO

Código de Producto: 10120170

Versión SGU

## Estándares

ADVANTIOX 70 Non GMO cumple con los requerimientos de la Monografía del National Formulary (NF, Excipiente de tocoferol) y de la USP-FCC (RRR-Tocoferoles, concentrado, mezcla, del tipo bajo alfa); así como los de la Comunidad Europea (E306, Extracto rico en tocoferol) y la JECFA (INS 307b, Concentrado mezcla de tocoferoles).

La U.S. FDA ha reconocido a los tocoferoles como seguros (GRAS) como nutriente y preservativo (21 CFR, Part 182.8890 & 182.3890); y son exceptuados GRAS para el requerimiento de aprobación previa al mercadeo (21 CFR, Part 170.36) para ciertas categorías de alimentos.

Legislación química de la UE (Reg. CE 1881/2006).

## Información Nutricional

Calorías (kcal/100g)	252	Sodio (mg/100g)	0.3
Hidratos de Carbono Totales (%)	0	Potasio (mg/100g)	Max. 0.5
Proteínas (%)	0	Calcio (mg/100g)	0
Grasas Totales (%)	28	Plomo (mg/100g)	0
Fibra Dietaria (%)	0	Azúcares / Azúcares Agregados	0 / 0
Humedad (%)	0.1	Almidon	0
Cenizas (%)	0	Colesterol (mg/100g)	0
<u>Ácidos Grasos</u>		Vitamina A	0
Saturados (%)	3.4	Vitamina C	0
Monoinsaturados (%)	5.9	Vitamina D	0
Poliinsaturados (%)	18.8	Vitamina E (mg/100g)	Min. 6000
Grasas Trans (%)	0	Otros, Tocoferoles (%)	72

## Resumen

- Ingredientes Mezcla de Tocoferoles Naturales E306; Aceite de girasol
- Aspecto: Líquido viscoso límpido de color rojo pardo.
- Función: Antioxidante
- Tocoferoles Totales Min. 70% activos
- Origen: Vegetal
- Nivel de uso 0,05 - 0,20%
- Situación reglamentaria Europa, US, Japón, China, Australia, Canadá
- Certificaciones: FSSC 22000, GMP+, Soft IP, Kosher, Halal
- Vida útil: 36 meses

## DISCLAIMER

Esta hoja técnica contiene información basada en nuestros análisis de laboratorio. Advanced Organic Materials S.A. no asume ninguna responsabilidad con respecto a la aplicación particular de estos productos para cualquier propósito específico previsto por el usuario. Las recomendaciones de uso y aplicación del producto se dan a título informativo. Dichas recomendaciones no eximen a los clientes de realizar las pruebas necesarias, ya que la aplicabilidad del producto depende de las características de cada proceso. El usuario del producto es el único responsable del cumplimiento de todas las leyes y reglamentos aplicables al uso del producto, incluidos los derechos de propiedad intelectual de terceros.

La información representa valores típicos, los métodos analíticos están disponibles a petición de los clientes.