

VITAMINA E

FICHA TÉCNICA



NOMBRE DEL PRODUCTO	Vitamina E ATFA 99% USP
CAS #	59-02-9
NOMBRE IUPAC	Vitamina E Acetato
FÓRMULA QUÍMICA	C ₃₁ H ₅₂ O ₃
FECHA DE REVISIÓN	31 03 2024

1. DESCRIPCIÓN

Líquido viscoso de base oleosa de tocoferol de calidad USP, ideal para ser empleada como materia prima en la formulación de productos farmacológicos. Es un antioxidante que protege las células del daño causado por los radicales libres, ayudando a prevenir el envejecimiento prematuro y diversas enfermedades crónicas. Beneficia la salud cardiovascular al reducir la oxidación del colesterol LDL, fortalece el sistema inmunológico y contribuye a una piel sana, acelerando la cicatrización de heridas y protegiendo contra los daños solares.

2. APLICACIONES

- Se utiliza como antioxidante natural para prolongar la vida útil de los alimentos al prevenir la oxidación de las grasas y aceites.
- Presente en cremas, lociones y productos para el cuidado de la piel debido a sus propiedades antioxidantes, ayudando a combatir el envejecimiento cutáneo y a proteger contra los daños del sol.
- Se utiliza en productos farmacéuticos y suplementos nutricionales debido a sus propiedades antioxidantes y su papel en la salud cardiovascular y el sistema inmunológico.
- En alimentos para mascotas y ganado para mejorar la calidad de la dieta y proteger contra la oxidación de los alimentos.
- Se utiliza en productos para proteger las plantas contra el estrés oxidativo y mejorar su resistencia a las condiciones climáticas adversas.

3. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Apariencia	Líquido claro, incoloro, ligeramente amarillo verdoso, viscoso y aceitoso	USP/FCC
Peso molecular	472.74 g/mol	
Vitamina E %	50%	
Rotación óptica	0.01° ~ +0.01	Ph. Eur. 2.2.7
IR	Conforme	USP/FCC/Ph.

WWW.MCKENNAGROUP.CO

La información contenida aquí es una recopilación de los datos de la ficha técnica de nuestro proveedor

Color de la reacción	Conforme	USP/FCC
Tiempo de retención	Conforme	USP/FCC
Sustancias relacionadas: Impurezas A	≤ 0.5%	Ph. Eur.
Impurezas B	≤ 1.5%	Ph. Eur.
Impurezas C	≤ 0.5%	Ph. Eur.
Impurezas D y E	≤ 1.0%	Ph. Eur.
Cualquier otra impureza	≤ 0.25%	Ph. Eur.
Impurezas totales	≤ 2.5%	Ph. Eur.
Acidez	≤ 1.0 ml	USP/FCC
Solventes residuales	Conforme	Método interno
Plomo	≤ 2 mg/kg	FCC
Arsénico	≤ 1 mg/kg	Método interno
Cobre	≤ 25 mg/kg	Método interno
Zinc	≤ 25 mg/kg	Método interno
Paladio	≤ 5 ppm	Método interno
Pureza (Ph. Eur.)	96.5% - 102.0%	Ph. Eur.
Pureza (USP/FCC)	96.0% - 102.0%	USP/FCC

4. PROPIEDADES MICROBIOLÓGICAS

TAMC	≤ 1000 cfu/g
TYMC	≤ 100 cfu/g
Enterobacterias	n.d / g
Levaduras y hongos CFU/g	n.d / g
Coliformes MPN/g	n.d / g
E. Coli	n.d / g
Salmonella (/25g)	n.d / g
Bacillus cereus	n.d / g

Nota: El producto cumple con los estándares FCC/USP/E-406/EP8.0

5. ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

Se recomienda guardar en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco, alejado de la luz, el calor y la humedad. No caduca, sin embargo, se recomienda consumir preferentemente durante los primeros 24 meses a partir de su fecha de fabricación.