

VITAMINA E TOCOFERIL ACETATO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Vitamina E all-rac- α -Tocoferil Acetato

Sinónimos: DL- α -Tocoferil acetato, Acetato de α -tocoferilo sintético

Formula Química: $C_{31}H_{52}O_3$

CAS: 7695-91-2

EINECS: 231-710-0

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen: China

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El acetato de all-rac- α -tocoferilo es un derivado estable de la vitamina E, presentado como un líquido aceitoso, claro, incoloro o ligeramente amarillo-verdoso, con propiedades antioxidantes. Es utilizado en las industrias farmacéutica, alimentaria y cosmética como fuente de vitamina E y antioxidante liposoluble.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	VITAMINA E
Apariencia	Líquido claro, incoloro, ligeramente amarillo-verdoso, viscoso y aceitoso

Color de la reacción	Cumple con la especificación
Olor	Característico, suave
Peso molecular	472.75 g/mol
Punto de fusión	No aplica (líquido aceitoso)
Solubilidad	Insoluble en agua; soluble en aceites, grasas y solventes orgánicos

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	VITAMINA E
Rotación óptica	-0.01° ~ +0.01°
Impureza A	≤ 0.50%
Impureza B	≤ 1.00%
Impureza C	≤ 0.50%
Impurezas D & E	≤ 0.10%
Cualquier otra impureza	≤ 0.10%
Impurezas totales	≤ 2.00%
Acidez	≤ 1.0 ml de 0.1 N NaOH
Plomo	≤ 2 mg/kg
Arsénico	≤ 1 mg/kg

Cobre	≤ 5 mg/kg
Zinc	≤ 25 mg/kg
Paladio	≤ 10 mg/kg
Pureza (Ph. Eur.)	95.0% ~ 102.0%
Pureza (USP/FCC)	≥ 434 mg ± 6 mg de α-tocoferol/g
Pureza (USP/FCC)	≥ 436 mg ± 6 mg de α-tocoferol/g
Pureza (USP/FCC)	≥ 459 mg α-tocoferol/g

USOS

Farmacéutico

- ✓ Suplementos nutricionales, cápsulas blandas, fórmulas vitamínicas.

Alimentario

- ✓ Antioxidante y fuente de vitamina E en aceites, margarinas, bebidas fortificadas.

Cosmético

- ✓ Ingrediente en cremas, lociones, protectores solares y productos anti-envejecimiento.

Nutrición animal

- ✓ Como antioxidante y fuente de vitamina E en alimentos balanceados.

MANIPULACIÓN

- ✓ Utilizar en condiciones controladas

- ✓ Evitando exposición prolongada al aire y la luz.
- ✓ Emplear guantes y gafas de seguridad durante su manejo.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Mantener en envase hermético, en lugar fresco y seco, protegido de la luz y el calor.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Cuñete por 20 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 36 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.