

## BOLETÍN DE ANÁLISIS

### PRODUCTO: VITAMINA E ACETATO LIQUIDA

LOTE ENVASADO: LP00001432 CADUCIDAD: 03/08/2024

#### CARACTERÍSTICAS

Líquido transparente de color amarillo muy viscoso

Prácticamente insoluble en agua. Soluble en alcohol y eter. Facilmente soluble en acetona

NºCAS: 7695-91-2  
FÓRMULA: C31H52O3  
P.M.: 472.7 g/mol  
INCI: DL ALFA Tocopheryl Acetate (Aprox 100 %)

#### ENSAYOS

<u>PARÁMETRO</u>	<u>ESPECIFICACIÓN</u>	<u>RESULTADO</u>
ACTIVIDAD DE VITAMINA E		451
ROTACION OPTICA	-0.01 +0.01 °	0.00
ARSENICO	=< 1 mg/kg	Conforme
CADMIO	=< 0.5 mg/kg	Conforme
MERCURIO	=< 0.1 mg/kg	Conforme
IDENTIFICACION	Conforme	Conforme
ZINC	=< 10 mg/kg	Conforme
SUSTANCIAS RELACIONADAS	A =< 0.5 %	< 0.1
PLOMO	=< 0.5 mg/kg	Conforme
RESIDUOS SOLVENTES	Metanol =< 3000 mg/kg	Conforme
ACIDEZ	Conforme	Conforme

## BOLETÍN DE ANÁLISIS

PRODUCTO: VITAMINA E ACETATO LIQUIDA

LOTE ENVASADO: LP00001432 CADUCIDAD: 03/08/2024

### CARACTERÍSTICAS

Líquido transparente de color amarillo muy viscoso

Prácticamente insoluble en agua. Soluble en alcohol y eter. Facilmente soluble en acetona

NºCAS: 7695-91-2  
FÓRMULA: C31H52O3  
P.M.: 472.7 g/mol  
INCI: DL ALFA Tocopheryl Acetate (Aprox 100 %)

### ENSAYOS

<u>PARÁMETRO</u>	<u>ESPECIFICACIÓN</u>	<u>RESULTADO</u>
RIQUEZA	98 - 102 g/100g	98.9
METALES PESADOS	=< 10 mg/kg	Conforme

OBSERVACIONES: Cumple PH.EUR., USP, FCC

CONSERVACIÓN: Envases bien cerrados. Proteger de la luz y humedad

Fecha de Expedición: 20/10/2021

# FICHA DE SEGURIDAD

## VITAMINA E ACETATO LÍQUIDA



Versión: 2

Fecha emisión: 06/10/2021

Esta ficha de seguridad se ha elaborado de acuerdo con el Reglamento (UE) 1907/2006

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO y EMPRESA/SOCIEDAD

#### 1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:

**Nombre del producto:** VITAMINA E ACETATO LÍQUIDA

**Nombre químico:** 2H-1-Benzopyran-6-ol, 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-, acetate

**Número CAS:** 7695-91-2

**Número de registro REACH:** 01-2119457641-38-0000

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados:

Vitamina.

#### 1.3 INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ver sección 3.

#### 1.4 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

El Jabón Artesanal  
Victor Vicente Cordovilla  
C/ Río Tajo nº 53  
18110 Las Gabias, (Granada-España)  
Telf. (+34) 637594492  
eljabonartesanal@hotmail.com

**1.4 Teléfono de Urgencias:** Instituto Nacional de Toxicología. Madrid. Tlf: 91 562 04 20

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la Sustancia o mezcla.

**Reglamento nº1272/2008 (CLP)**

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS..

#### 2.2 Elementos de la etiqueta.

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

#### 2.3 Otros peligros.

Si finamente dividido, posibilidad de autoencendido. Recoger el derrame con adsorbentes no inflamables (ej. vermiculita, alfombrillas antiderrame). Los tejidos impregnados / trapos de limpieza / adsorbentes y sílice pueden autoinflamarse y deben ser empapados en agua y eliminarse de forma segura. En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones. El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

Revisado según (UE) 1907/2006

# FICHA DE SEGURIDAD

## VITAMINA E ACETATO LÍQUIDA



Versión: 2

Fecha emisión: 06/10/2021

### 3. COMPOSICION/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

#### 3.1 Sustancias.

acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo  
(Contenido (P/P): 98,6 %)

**Número CAS:** 7695-91-2

**Número CE:** 231-710-0

#### 3.2 Mezcla

No aplica.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Quitarse la ropa contaminada

#### Inhalación.

Reposo, respirar aire fresco.

#### Contacto con los ojos.

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

#### Contacto con la piel.

Lavar abundantemente con agua y jabón.

#### Ingestión.

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300ml de agua.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Síntomas: No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento.

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción.

##### Medios de extinción recomendados.

agua pulverizada, dióxido de carbono, extintor de polvo, espuma resistente a los alcoholes.

**No usar para la extinción** chorro directo de agua

#### 5.2 Riesgos especiales.

Sustancias peligrosas: Vapores nocivos, óxidos de carbono

Consejo: Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada.

Revisado según (UE) 1907/2006

# FICHA DE SEGURIDAD

## VITAMINA E ACETATO LÍQUIDA



Versión: 2

Fecha emisión: 06/10/2021

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Utilizar ropa de protección personal. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (por ej. arena, tierra de diatomeas, ligante universal, serrín).

Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.

Recoger el derrame con adsorbentes no inflamables (ej. vermiculita, alfombrillas antiderrame).

Los tejidos impregnados / trapos de limpieza / adsorbentes y sílice pueden autoinflamarse y deben ser empapados en agua y eliminarse de forma segura. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

#### 6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura.

No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente.

Protección contra incendio/explosión:

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Los tejidos impregnados / trapos de limpieza / adsorbentes y sílice pueden autoinflamarse y deben ser empapados en agua y eliminarse de forma segura.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Materiales adecuados: esmalte al horno O360, Polietileno de alta densidad (HDPE), esmalte al horno R 78433

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente. Proteger de los efectos del calor.

#### 7.3 Usos específicos finales.

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 Parámetros de control.

Límites de exposición laboral:

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo

#### 8.2 Controles de la exposición.

##### Medidas de orden técnico:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Guardar por separado la ropa de trabajo.

Revisado según (UE) 1907/2006

# FICHA DE SEGURIDAD

## VITAMINA E ACETATO LÍQUIDA



Versión: 2

Fecha emisión: 06/10/2021

### Protección respiratoria:

Protección respiratoria:	
EPI:	Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas
Características:	Marcado «CE» Categoría III. La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad.
Normas CEN:	EN 136, EN 140, EN 405
Mantenimiento:	No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Se debe controlar especialmente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial. Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas y aerosoles: P1-P2-P3, Gases y vapores: A-B-E-K-AX) cambiándose según aconseje el fabricante.
Observaciones:	
Tipo de filtro necesario:	A2



### Protección de las manos:

Protección de las manos:			
EPI:	Guantes de protección contra productos químicos		
Características:	Marcado «CE» Categoría III.		
Normas CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Mantenimiento:	Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos.		
Observaciones:	Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.		
Material:	PVC (Cloruro de polivinilo)	Tiempo de penetración (min.):	> 480
		Espesor del material (mm):	0,35



### Protección de los ojos:

Protección de los ojos:	
EPI:	Gafas de protección con montura integral
Características:	Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos de montura integral para la protección contra salpicaduras de líquidos, polvo, humos, nieblas y vapores.
Normas CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Mantenimiento:	La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.
Observaciones:	Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.



**Protección de la piel:** Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.

## 9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Forma: aceitoso

Color: incoloro hasta ambar

Olor: casi inodoro

Umbral de olor: no determinado

Valor pH: no aplicable

Punto de solidificación: < -20 °C

Punto de ebullición: > 300 °C

Punto de inflamación: 257 °C (ISO 2719, copa cerrada)

Velocidad de evaporación: Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.

Inflamabilidad: difícilmente combustible

Límite inferior de explosividad: Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado

Límite superior de explosividad: Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado

Temperatura de ignición: 382 °C

(DIN EN 14522)

Presión de vapor: < 0,000001 hPa (25 °C)

(calculado)

Revisado según (UE) 1907/2006

# FICHA DE SEGURIDAD

## VITAMINA E ACETATO LÍQUIDA



Versión: 2

Fecha emisión: 06/10/2021

Densidad: 0,98 g/cm<sup>3</sup> (20 °C) Indicación bibliográfica.  
Densidad relativa de vapor (aire): No hay datos disponibles.  
Solubilidad en agua: difícilmente soluble < 0,8 mg/l (20 °C)  
(Directiva 105 de la OCDE)  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): 12,25 (25 °C)  
(calculado)  
Autoinflamabilidad: Riesgo de autoinflamación, en el caso de una fina dispersión en una gran superficie.  
Descomposición térmica: 430 °C  
Viscosidad, cinemática: 5.706 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
(OECD 114)  
701 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
(OECD 114)  
Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.  
Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

### 9.2 Otros datos.

Distribución del tamaño de grano: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad.

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión del metal: No es corrosivo para metales

### 10.2 Estabilidad química.

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Si finamente dividido, posibilidad de autoencendido.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar la luz solar directa. Evitar el calor.

### 10.5 Materiales incompatibles.

Sustancias a evitar: álcalis fuertes, fuertes agentes oxidantes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Revisado según (UE) 1907/2006

# FICHA DE SEGURIDAD

## VITAMINA E ACETATO LÍQUIDA



Versión: 2

Fecha emisión: 06/10/2021

---

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 10.000 mg/kg (ensayo BASF)

DL50 rata (dérmica): > 3.000 mg/kg (similar a la guideline 402 de la OCDE)

### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE).

### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Datos experimentales/calculados:

test de foto-alergia cobaya: El producto no es sensibilizante.

### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

No se ha encontrado ningún efecto mutágeno en diferentes ensayos con bacterias y en ensayos con mamíferos.

### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

La sustancia no presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por alimentación animal elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo.

### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

### Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Revisado según (UE) 1907/2006

# FICHA DE SEGURIDAD

## VITAMINA E ACETATO LÍQUIDA



Versión: 2

Fecha emisión: 06/10/2021

Tras ingesta oral repetida de la sustancia no ha provocado ningún efecto relacionado con la misma.

### Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración

### **11.2 Información relativa a otros peligros.**

No aplica.

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### **12.1 Toxicidad.**

Valoración de toxicidad acuática:

Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 11 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Directiva 203 de la OCDE, estático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente. Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) > 20,6 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente. Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) > 27,8 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente. Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (30 min) > 927 mg/l, lodo activado, doméstico (DIN EN ISO 8192, acuático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Toxicidad crónica peces:

NOEC (28 Días) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (, semiestático)

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles.

### **12.2 Persistencia y degradabilidad.**

Revisado según (UE) 1907/2006

# FICHA DE SEGURIDAD

## VITAMINA E ACETATO LÍQUIDA



Versión: 2

Fecha emisión: 06/10/2021

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

Moderada/parcialmente biodegradable. Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) El producto es difícilmente soluble en agua, por lo que puede ser eliminado de la fase acuosa por separación mecánica en plantas depuradoras adecuadas.

Indicaciones para la eliminación:

30 - 40 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobio, lodo activado, doméstico)

Evaluación de la estabilidad en agua:

En contacto con el agua la sustancia se hidroliza lentamente.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):

t1/2 326 Días (25 °C, Valor pH 7), (calculado, pH 7)

### 12.3 Potencial de Bioacumulación.

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación en los organismos.

### 12.4 Movilidad en el suelo.

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua

Adsorción en suelos: Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable). Autoclasificación.

### 12.6 Otros efectos adversos.

La sustancia no está listada en el Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que destruyen la capa de ozono.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

Observar las legislación nacional y local.

Revisado según (UE) 1907/2006

Versión: 2

Fecha emisión: 06/10/2021

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Transporte por tierra**

ADR

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

Número ONU: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Precauciones particulares para los usuarios Ninguno conocido

RID

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número ONU: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Precauciones particulares para los usuarios Ninguno conocido

**Transporte interior por barco**

ADN

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número ONU: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

**Transporte en aguas navegables interiores en buques**

No evaluado

**Transporte marítimo por barco**

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número ONU: No aplicable

Revisado según (UE) 1907/2006

**FICHA DE SEGURIDAD**  
**VITAMINA E ACETATO LÍQUIDA**



Versión: 2

Fecha emisión: 06/10/2021

---

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Precauciones particulares para los usuarios Ninguno conocido

**Transporte aéreo**

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número ONU: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Precauciones particulares para los usuarios Ninguno conocido

**14.1 Número ONU.**

Ver apartados correspondientes para el número ONU para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.**

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.**

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

**14.4 Grupo de embalaje.**

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

**14.5 Peligros para el medio ambiente.**

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios.**

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.**

No aplica.

Revisado según (UE) 1907/2006

# FICHA DE SEGURIDAD

## VITAMINA E ACETATO LÍQUIDA



Versión: 2

Fecha emisión: 06/10/2021

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

El producto no está clasificado como peligroso.

### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto debe ser consultada con el proveedor. Las correspondientes medidas de protección en el lugar de trabajo deben ser respetadas

#### **Abreviaciones**

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes

Revisado según (UE) 1907/2006

## ESPECIFICACIONES

**PRODUCTO:** VITAMINA E ACETATO LÍQUIDA

**Aplicaciones** Suplementación CAS: 7695-91-2

### ESPECIFICACIONES

**DESCRIPCIÓN:** Líquido transparente de color amarillo muy viscoso

<u>TEST</u>	<u>ESPECIFICACIONES (0)</u>
Identificación	Positiva
Rotación óptica	-0.01° ~ +0.01°
Acidez	Conforme
Sustancias relacionadas (impurezas A)	≤ 0.5%
Sustancias relacionadas (impurezas B)	≤ 1.5%
Sustancias relacionadas (impurezas C)	≤ 0.5%
Sustancias relacionadas (suma de impurezas D y E)	≤ 1.0%
Sustancias relacionadas (otras impurezas)	≤ 0.25%
Sustancias relacionadas (total de impurezas)	≤ 2.5%
Arsénico	≤ 1 ppm
Plomo	≤ 2 ppm
Cadmio	≤ 1 ppm
Mercurio	≤ 0.1 ppm
Zinc	≤ 10 ppm
Metales pesados	≤ 10 ppm
Riqueza (Ph. Eur.)	98.0 – 102.0 g/100g
Riqueza (USP)	98.0 – 102.0 g/100g
Riqueza (FCC)	980 – 1020 I.U./g
Solvente residual (metanol)	≤ 3000 ppm
Solvente residual (heptano)	≤ 0,5 g/100g

### OBSERVACIONES:



El Jabón Artesanal  
Victor Vicente Cordovilla  
C/ Rio Tajo nº 53  
18110 Las Gabias, (Granada-España)  
Telf. (+34) 637594492  
eljabonartesanal@hotmail.com

- Cumple: Especificaciones del fabricante, USP, FCC y Ph Eur.
- Libre de BSE/ TSE conforme Reg.(EC) No 999/2001
- Libre de GMO conforme Reg (EC) No. 1829/2003 and 1830/2003.
- Certificado Halal y Kosher.

**ALMACENAMIENTO:** Envases bien cerrados. Proteger de la luz y humedad.