

# Hoja de Seguridad

Página: 1/14

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 28.03.2023

Versión: 8.0

Producto: **Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP**

(30041062/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

## 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

### **Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP**

Principales usos recomendados:

uso: Aditivo para nutrición animal

Empresa:

Dirección de contacto:

BASF Química Colombiana S.A.

Calle 99, 69C - 32

Bogotá, COLOMBIA

Teléfono: +57 601 6342042

Dirección e-mail: ehs-bcn@basf.com

Información en caso de urgencia:

CISPROQUIM: 018000916012

Teléfono: +57 601 6342002 / +55 12 3128-1590

## 2. Identificación de los peligros

### **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Toxicidad aguda: Cat. 5 (Por ingestión)

Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 3

Tóxico para la reproducción: Cat. 1B (feto)

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 3

Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 3

**Elementos de la etiqueta**

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 28.03.2023

Versión: 8.0

Producto: **Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP**

(30041062/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H360	Puede dañar al feto.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Consejos de prudencia (respuesta):

P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405	Guardar bajo llave.
------	---------------------

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.
------	--

### Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Otros Peligros (GHS):

Si finamente dividido, posibilidad de autoencendido.

---

## 3. Composición/Información sobre los componentes

### Mezcla

Descripción Química

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 28.03.2023

Versión: 8.0

Producto: **Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP**

(30041062/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Preparado en base a: propionato de retinilo/vitamina-A-propionato

estabilizado con: 2,6-di-ter-butil-p-cresol

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

| propionato de retinilo/vitamina-A-propionato

Contenido (P/P):  $\geq 75\%$  -  $\leq 100\%$

Número CAS: 7069-42-3

Número CE: 230-363-2

Toxicidad aguda: Cat. 5 (Por ingestión)

Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 3

Tóxico para la reproducción: Cat. 1B (feto)

Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 4

H316, H303, H360, H413

| 2,6-di-ter-butil-p-cresol

Contenido (P/P):  $\geq 1\%$  -  $< 3\%$

Número CAS: 128-37-0

Número CE: 204-881-4

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1

Factor M crónico: 1

H400, H410

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

#### 4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 28.03.2023

Versión: 8.0

Producto: **Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP**

(30041062/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Indicaciones para el médico:

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

| agua pulverizada, espuma, extintor de polvo, dióxido de carbono

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

| chorro de agua

Riesgos especiales:

Vapores nocivos, óxidos de carbono

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

Información adicional:

| Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada.

Vestimenta de protección especial:

| Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:

| Utilizar ropa de protección personal. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.  
| Procurar una ventilación apropiada. No respirar el vapor/aerosol. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Medidas de protección para el medio ambiente:

| Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Informar a las autoridades en caso de que el producto llegara a los desagües.

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 28.03.2023

Versión: 8.0

Producto: **Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP**

(30041062/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (por ej. arena, tierra de diatomeas, ligante universal, serrín). Después de introducir en material en contenedores, cubrir inmediatamente con agua.

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

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

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Medidas Técnicas:

Evitar cualquier exposición en mujeres que estén en el inicio de un embarazo. Evitar imprescindiblemente la inhalación, así como el contacto con la piel en mujeres embarazadas. Evítese el contacto con la piel. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección de Fuego y Explosión:

Riesgo de autoinflamación, en el caso de una fina dispersión en una gran superficie. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Los tejidos impregnados / trapos de limpieza / adsorbentes y sílice pueden autoinflamarse y deben ser empapados en agua y eliminarse de forma segura.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara. Evitar la formación de aerosol. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Antes de retirar el producto de su embalaje original, es necesario asegurarse de que no contiene producto cristalizado. Procurar una buena ventilación/aspiración cerca de las máquinas de fabricación.

Medidas específicas de Higiene:

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.

### Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco. Proteger del aire. Proteger de la luz. Mantener bajo nitrógeno.

Productos y materiales incompatibles:

Separar de agentes oxidantes.

---

## 8. Controles de exposición / Protección personal

### Parámetros de control específico

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 28.03.2023

Versión: 8.0

Producto: **Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP**

(30041062/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

128-37-0: 2,6-di-ter-butil-p-cresol

Valor VLA-ED 2 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)  
fracción inhalable y vaporValor VLA-ED 2 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CO))  
fracción inhalable y vaporEquipo de protección individual

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a &gt; 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición &gt; 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: líquido  
(20 °C, 1.013 hPa)

Forma: líquido

Color: amarillo

Olor: similar a nueces

Valor pH: sustancia/mezcla es no soluble (en agua)

Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.

Punto de fusión: &lt; 20 °C

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 28.03.2023

Versión: 8.0

Producto: **Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP**

(30041062/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Punto de ebullición: No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.

Punto de inflamación: 161,0 °C (ISO 2719)

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

Descomposición térmica:  $\geq 165$  °C

Capacidad de calentamiento propio: no aplicable, el producto es un líquido

SADT:  $> 75$  °C  
acumulación de calor / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades comburentes: no es comburente

Presión de vapor:  $< 1$  hPa  
(20 °C)

Densidad relativa de vapor (aire):  $> 1$   
Más pesado que el aire.

Densidad: 0,94 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

densidad relativa: No hay datos disponibles.

Solubilidad en agua: difícilmente soluble

Solubilidad (cualitativo) Disolvente(s): solventes orgánicos soluble

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): no aplicable para mezclas

Temperatura de autoignición: 291 °C (DIN EN 14522)

Autoinflamabilidad: Temperatura: 291 °C (Método: Directiva 92/69/CEE, A.15)

Valor límite de olor perceptible: No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.

Velocidad de evaporación: No hay datos disponibles.

Inflamabilidad: difícilmente inflamable

Viscosidad, dinámica: No hay datos disponibles.

Viscosidad, cinemática: No hay datos disponibles.

Corrosión del metal: No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

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

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 28.03.2023

Versión: 8.0

Producto: **Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP**

(30041062/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Estabilidad química:

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

Reacciones peligrosas:

Si finamente dividido, posibilidad de autoencendido.

Condiciones a evitar:

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:

medios oxidantes

Productos peligrosos de descomposición:

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

---

## 11. Informaciones toxicológicas

### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Baja toxicidad tras una sola ingestión.

*Indicaciones para: propionato de retinilo/vitamina-A-propionato**DL50 rata, macho/hembra (Por ingestión): > 2.000 mg/kg (ensayo BASF)**No se observó mortalidad.**Indicaciones para: 2,6-di-ter-butil-p-cresol**DL50 rata, macho/hembra (Por ingestión): > 5.000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)*

### Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

Poca irritación tras contacto con la piel. No es irritante para los ojos.

*Indicaciones para: propionato de retinilo/vitamina-A-propionato*

Valoración de efectos irritantes:

*En contacto con la piel causa irritaciones. No es irritante para los ojos.**Indicaciones para: 2,6-di-ter-butil-p-cresol*

Valoración de efectos irritantes:

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

### Valoración de otros efectos agudos.



Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 28.03.2023

Versión: 8.0

Producto: **Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP**

(30041062/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Valoración de otros efectos agudos.:

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

## Sensibilización

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

*Indicaciones para: propionato de retinilo/vitamina-A-propionato**Ensayo de maximización en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)**Indicaciones para: 2,6-di-ter-butil-p-cresol**Ensayo de maximización en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante. (similar a la directiva 406 de la OCDE)*

## Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:

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

*Indicaciones para: propionato de retinilo/vitamina-A-propionato**Valoración de mutagenicidad:**En la mayoría de los sistemas de ensayo (bacterias/microorganismos/cultivos celulares) la sustancia no mostró ningún efecto mutagénico. En experimentación animal tampoco se detectó ningún efecto mutagénico. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.*

## Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

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

*Indicaciones para: propionato de retinilo/vitamina-A-propionato**Valoración de carcinogenicidad:**No se dispone de estudios valorizables sobre el efecto cancerígeno.**Indicaciones para: 2,6-di-ter-butil-p-cresol**Valoración de carcinogenicidad:**La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.*

## Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 28.03.2023

Versión: 8.0

Producto: **Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP**

(30041062/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

La sustancia presentó en experimentación animal un efecto teratógico.

### **Toxicidad en el desarrollo**

Valoración de teratogenicidad:

La sustancia presentó en experimentación animal un efecto teratológico. Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

*Indicaciones para: propionato de retinilo/vitamina-A-propionato*

Valoración de teratogenicidad:

*Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.*

### **Toxicidad en caso de administración repetida**

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La exposición repetida a grandes cantidades pueden afectar a ciertos órganos.

*Indicaciones para: propionato de retinilo/vitamina-A-propionato*

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

*La exposición repetida a grandes cantidades pueden afectar a ciertos órganos.*

*Indicaciones para: 2,6-di-ter-butil-p-cresol*

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

*Tras la ingesta reiterada de grandes cantidades de sustancia puede causar lesiones en el hígado (resultados de experimentación animal)*

### **Peligro de Aspiración**

Ensayo de toxicidad por aspiración:

No hay datos disponibles.

### **Otras indicaciones de toxicidad**

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

---

## **12. Información ecológica**

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

### **Ecotoxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 28.03.2023

Versión: 8.0

Producto: **Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP**

(30041062/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

*Indicaciones para: 2,6-di-ter-butil-p-cresol**Toxicidad en peces:**CL0 (96 h)  $\geq$  0,57 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, semiestático)**'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente. Se ha ensayado solamente una concentración límite (test LIMIT).**Indicaciones para: 2,6-di-ter-butil-p-cresol**Invertebrados acuáticos:**EC0 (48 h) 0,48 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.**Indicaciones para: propionato de retinilo/vitamina-A-propionato**Invertebrados acuáticos:**CE50 (48 h)  $>$  100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)**La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.**Indicaciones para: 2,6-di-ter-butil-p-cresol**Plantas acuáticas:**CE50 (72 h)  $>$  0,40 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (Directiva 92/69/CEE, C.3, estático)**'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.**Indicaciones para: 2,6-di-ter-butil-p-cresol**Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:**EC0 (3 h) 1.000 mg/l, Lodo activado (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE,P. C, aerobio)**Indicaciones para: propionato de retinilo/vitamina-A-propionato**Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:**CE20 (3 h)  $>$  1.000 mg/l, lodo activado, doméstico (Directiva 209 de la OCDE, aerobio)**Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.**Indicaciones para: 2,6-di-ter-butil-p-cresol**Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:**NOEC (21 Días), 0,316 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 2 de la OCDE, semiestático)**La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.*

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles.

## Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) Difícil degradación biológica.

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 28.03.2023

Versión: 8.0

Producto: **Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP**

(30041062/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

*Indicaciones para: propionato de retinilo/vitamina-A-propionato**Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):**Moderada/parcialmente biodegradable. Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)**Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) Moderada/parcialmente biodegradable.**Indicaciones para: 2,6-di-ter-butil-p-cresol**Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):**Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) Difícil degradación biológica.*

## Bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto contiene componentes con un potencial de bioacumulación.

*Indicaciones para: propionato de retinilo/vitamina-A-propionato**Evaluación del potencial de bioacumulación:**No es de esperar una acumulación significativa en organismos.**Indicaciones para: 2,6-di-ter-butil-p-cresol**Evaluación del potencial de bioacumulación:**Puede acumularse en organismos.*

## Movilidad

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

*Indicaciones para: propionato de retinilo/vitamina-A-propionato**Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:**No hay datos disponibles.**Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.**Indicaciones para: 2,6-di-ter-butil-p-cresol**Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:**La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.**Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.*

## Información adicional

Otras indicaciones sobre distribución y residuos:

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre distribución y permanencia en el medio ambiente han sido deducidas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 28.03.2023

Versión: 8.0

Producto: **Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP**

(30041062/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

---

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Observar las legislación nacional y local.

Residuos de productos: Observar las legislación nacional y local.

---

### 14. Información para el transporte

#### Transporte Terrestre

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Transporte Hidroviario

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Waterway Transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

#### Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

#### Información adicional

Clasificación del transporte terrestre generada según los criterios del Decreto 1609:2002.

---

### 15. Reglamentaciones

#### Otras reglamentaciones

La elaboración de esta hoja de Seguridad cumple con lo establecido en la NTC 4435.

---

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 28.03.2023

Versión: 8.0

Producto: **Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP**

(30041062/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

## 16. Otras informaciones

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.

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H360	Puede dañar al feto.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.