

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/15

BASF Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 24.10.2022

Versión: 1.0

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

(ID N° 30041062/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

1. Identificación

Identificador del producto

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados: Aditivo para nutrición animal

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Operating Division Nutrition and Health

Teléfono: +49 621 60-48434

Dirección e-mail: EN-global-safety-data@basf.com

Teléfono de emergencia

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Acute Tox. 5 (Por ingestión)

Skin Corr./Irrit. 3

Repr. 1B (feto)

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 24.10.2022

Versión: 1.0

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

(ID N° 30041062/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Aquatic Acute 3
Aquatic Chronic 3

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

Elementos de la etiqueta

Globally Harmonized System (GHS)

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 protectores, prendas 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)

Si finamente dividido, posibilidad de autoencendido.

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

No aplicable

Mezcla

Descripción Química

Preparado en base a: propionato de retinilo

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

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

propionato de retinilo

Contenido (P/P): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$	Acute Tox. 5 (Por ingestión)
Número CAS: 7069-42-3	Skin Corr./Irrit. 3
Número CE: 230-363-2	Repr. 1B (feto)
	Aquatic Chronic 4
	H316, H303, H360, H413

2,6-di-terc-butil-p-cresol

Contenido (P/P): $\geq 1\%$ - $< 3\%$	Aquatic Acute 1
Número CAS: 128-37-0	Aquatic Chronic 1
Número CE: 204-881-4	Factor M crónico: 1
	H400, H410

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

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.

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 24.10.2022

Versión: 1.0

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

(ID N° 30041062/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Tras ingestión:

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

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

5. Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción**

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

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Vapores nocivos, óxidos de carbono

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

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

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.

6. Medidas en caso de vertido accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

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.

Precauciones relativas al 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.

Métodos y material de contención y de limpieza

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 24.10.2022

Versión: 1.0

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

(ID N° 30041062/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

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

Precauciones para una manipulación segura

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.

Protección contra incendio/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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de agentes oxidantes.

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.

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 personal

Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

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

Controles de la exposición

Equipo de protección personal

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 > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

Protección de las manos:

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 24.10.2022

Versión: 1.0

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

(ID N° 30041062/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

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 > 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 los ojos:

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

Protección corporal:

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)

Medidas generales de protección y de higiene

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. 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.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma:	líquido
Color:	amarillo
Olor:	similar a nueces
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Valor pH:	sustancia/mezcla es no soluble (en agua)
Punto de fusión:	< 20 °C
Punto de ebullición:	No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.
Punto de inflamación:	161,0 °C (ISO 2719)
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad:	difícilmente inflamable

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 24.10.2022

Versión: 1.0

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

(ID N° 30041062/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

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: 291 °C (DIN EN 14522)

Presión de vapor: < 1 hPa (20 °C)

Densidad: 0,94 g/cm³ (20 °C)

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

Solubilidad en agua: difícilmente soluble

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

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

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

Descomposición térmica: >= 165 °C (DSC (DIN 51007))

Viscosidad, dinámica: No hay datos disponibles.

Viscosidad, cinemática: No hay datos disponibles.

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades comburentes: no es comburente

Información adicional

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)

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

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

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

Formación de gases inflamables: Indicaciones: En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

Estabilidad química

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

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 24.10.2022

Versión: 1.0

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

(ID N° 30041062/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Posibilidad de reacciones peligrosas

Si finamente dividido, posibilidad de autoencendido.

Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

medios oxidantes

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**Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Baja toxicidad tras una sola ingestión.

*Indicaciones para: propionato de retinilo**Datos experimentales/calculados:**DL50 rata (Por ingestión): > 2.000 mg/kg (ensayo BASF)**No se observó mortalidad.**Indicaciones para: 2,6-di-terc-butil-p-cresol**Datos experimentales/calculados:**DL50 rata (Por ingestión): > 5.000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)*Irritación

Valoración de efectos irritantes:

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

*Indicaciones para: propionato de retinilo**Valoración de efectos irritantes:**En contacto con la piel causa irritaciones. No es irritante para los ojos.**Indicaciones para: 2,6-di-terc-butil-p-cresol**Valoración de efectos irritantes:**No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.*

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 24.10.2022

Versión: 1.0

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

(ID N° 30041062/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

*Indicaciones para: propionato de retinilo**Datos experimentales/calculados:**Ensayo de maximización en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)**Indicaciones para: 2,6-di-terc-butil-p-cresol**Datos experimentales/calculados:**Ensayo de maximización en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante. (similar a la directiva 406 de la OCDE)*Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

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

*Indicaciones para: propionato de retinilo**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**Valoración de carcinogenicidad:**No se dispone de estudios valorizables sobre el efecto cancerígeno.**Indicaciones para: 2,6-di-terc-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:

La sustancia presentó en experimentación animal un efecto teratígeno.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

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

Indicaciones para: propionato de retinilo

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 24.10.2022

Versión: 1.0

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

(ID N° 30041062/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

*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 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:

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

*Indicaciones para: propionato de retinilo**Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:**La exposición repetida a grandes cantidades pueden afectar a ciertos órganos.**Indicaciones para: 2,6-di-terc-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

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

Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

*Indicaciones para: 2,6-di-terc-butil-p-cresol**Toxicidad en peces:**CL0 (96 h) >= 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-terc-butil-p-cresol**Invertebrados acuáticos:**EC0 (48 h) 0,48 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)*

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 24.10.2022

Versión: 1.0

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

(ID N° 30041062/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Indicaciones para: propionato de retinilo

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-terc-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-terc-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

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-terc-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 (H₂O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) Difícil degradación biológica.

Indicaciones para: propionato de retinilo

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Moderada/parcialmente biodegradable. Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) Moderada/parcialmente biodegradable.

Indicaciones para: 2,6-di-terc-butil-p-cresol

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) Difícil degradación biológica.

Potencial de bioacumulación

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 24.10.2022

Versión: 1.0

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

(ID N° 30041062/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto contiene componentes con un potencial de bioacumulación.

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

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

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

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

Otros efectos adversos

El producto no contiene sustancias relacionadas en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono

Indicaciones adicionales

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.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Observar las legislación nacional y local.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	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 UN o número ID:	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 UN o número ID:	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

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 24.10.2022

Versión: 1.0

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

(ID N° 30041062/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

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

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

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

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

Transporte marítimo a granel según instrumentos IMO

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

15. Información reglamentaria**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 24.10.2022

Versión: 1.0

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

(ID N° 30041062/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

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

16. Otra información

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 clasificaciones, los símbolos de peligrosidad y las indicaciones de peligro, si se han mencionado en las secciones 2 ó 3:

Acute Tox.	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Repr.	Tóxico para la reproducción
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
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.

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.

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