

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/16

BASF Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 05.06.2025

Versión: 3.1

Producto: **Vitamina A palmitato oleosa 1.6 MILL. U.I./G Feed**

(ID N° 30041042/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

## 1. Identificación

Identificador del producto

**Vitamina A palmitato oleosa 1.6 MILL. U.I./G Feed**

**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**

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 05.06.2025

Versión: 3.1

Producto: **Vitamina A palmitato oleosa 1.6 MILL. U.I./G Feed**

(ID N° 30041042/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

| Skin Irrit. 3  
Repr. 1B (feto)  
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.                                 |
| 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. |
| 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

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 05.06.2025

Versión: 3.1

Producto: **Vitamina A palmitato oleosa 1.6 MILL. U.I./G Feed**

(ID N° 30041042/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Cuando se encuentra finamente distribuida en un material poroso, es posible la autoignición. En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

### 3. Composición/Información sobre los componentes

#### Sustancia

No aplicable

#### Mezcla

##### Descripción Química

Preparado en base a: palmitato de retinilo

disuelto en: sunflower oil

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

##### Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

palmitato de retinilo

|   |                   |
|---|-------------------|
| Contenido (P/P): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$ | Skin Irrit. 3     |
| Número CAS: 79-81-2                         | Repr. 1B (feto)   |
| Número CE: 201-228-5                        | Aquatic Chronic 4 |
|   | H316, 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:

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 05.06.2025

Versión: 3.1

Producto: **Vitamina A palmitato oleosa 1.6 MILL. U.I./G Feed**

(ID N° 30041042/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

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.

### **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

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

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

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, dióxido de carbono, extintor de polvo, espuma

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. Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.

### **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.

---

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 05.06.2025

Versión: 3.1

Producto: **Vitamina A palmitato oleosa 1.6 MILL. U.I./G Feed**

(ID N° 30041042/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones. Los tejidos sucios/trapos de limpieza hechos de fibras naturales (por ej. de lana pura o de algodón puro) pueden inflamarse por lo que no deberían utilizarse así como deberían eliminarse de forma segura.

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

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

### **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**

Para pequeñas cantidades: Recoger con materiales absorbentes adecuados. No absorber con serrín u otro material combustible.

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

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recoger el derrame con absorbentes no inflamables (ej. vermiculita, alfombrillas absorbentes antiderrame). Los tejidos impregnados / trapos de limpieza / absorbentes y sílice pueden autoinflamarse, por lo tanto deben ser empapados en agua y eliminarse de forma segura.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### **Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Mantener los recipientes cerrados herméticamente.

Protección contra incendio/explosión:

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

### **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.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 05.06.2025

Versión: 3.1

Producto: **Vitamina A palmitato oleosa 1.6 MILL. U.I./G Feed**

(ID Nº 30041042/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

## 8. Controles de exposición/Protección individual

### Parámetros de control

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

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

8001-21-6: sunflower oil

### Controles de la exposición

#### Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles. Filtro de partículas con alta eficacia para partículas sólidas y líquidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P3 ó FFP3).

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 > 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 imprescindiblemente la inhalación, así como el contacto con la piel en mujeres embarazadas. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Evítese el contacto con la piel. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Guardar por separado la ropa de trabajo. 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.

## 9. Propiedades físicas y químicas

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

estado de la materia:

líquido

Forma:

líquido, parcialmente descristalizado

Color:

amarillo claro

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 05.06.2025

Versión: 3.1

Producto: **Vitamina A palmitato oleosa 1.6 MILL. U.I./G Feed**

(ID N° 30041042/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

|  |  |                                     |
|--|--|-------------------------------------|
| Olor:  | casi inodoro   |                                     |
| Umbral de olor:                                  | No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación. |                                     |
| Punto de fusión:                                 | aprox. 26 °C   |                                     |
| Punto de ebullición:                             | No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.                   |                                     |
| Inflamabilidad:                                  | no inflamable  | (derivado del punto de inflamación) |
| 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                 |                                     |
| Punto de inflamación:                            | aprox. 194 °C  | (ISO 2719)                          |
|  | Las indicaciones corresponden a el/los componente(s) principal(es).              |                                     |
| Temperatura de autoignición:                     | aprox. 261 °C  | (DIN EN 14522)                      |
| Descomposición térmica:                          | 170 °C (DSC (DIN 51007))   |                                     |
|  | Los datos indicados se refieren a la materia activa.                             |                                     |
| Valor pH:  | sustancia/mezcla es no soluble (en agua)   |                                     |
| Viscosidad, dinámica:                            | 44 mPa.s   |                                     |
|  | (60 °C)  |                                     |
| Solubilidad en agua:                             | difícilmente soluble   |                                     |
|  | (20 °C)  |                                     |
| Solubilidad (cualitativo)                        | Disolvente(s): solventes orgánicos soluble                                       |                                     |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): | no aplicable para mezclas  |                                     |
| Presión de vapor:                                | 0,01 mbar  |                                     |
|  | (100 °C)   |                                     |
| Densidad:  | 0,88 g/cm <sup>3</sup>   |                                     |
|  | (20 °C)  |                                     |
| Densidad relativa de vapor (aire):               | no determinado   |                                     |

## 9.2. Otros datos

### Información relativa a las clases de peligro físico

#### Explosivos

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

#### Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente

#### Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

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

#### Corrosión del metal

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 05.06.2025

Versión: 3.1

Producto: **Vitamina A palmitato oleosa 1.6 MILL. U.I./G Feed**

(ID N° 30041042/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

#### **Otras características de seguridad**

Temperatura SAPT:

Estudio no justificado científicamente.

---

## **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.

### **Estabilidad química**

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

### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

La auto combustión es posible cuando se distribuye finalmente sobre superficies inflamables en presencia de aire.

### **Condiciones que deben evitarse**

Temperatura: > 60 °C

En el caso de no respetarse las condiciones mencionadas pueden producirse reacciones de descomposición no deseadas

### **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:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico.



Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 05.06.2025

Versión: 3.1

Producto: **Vitamina A palmitato oleosa 1.6 MILL. U.I./G Feed**

(ID N° 30041042/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

*Indicaciones para: palmitato de retinilo*

*Valoración de toxicidad aguda:*

*Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico.*

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

*Indicaciones para: palmitato de retinilo*

*Datos experimentales/calculados:*

*DL50 rata (Por ingestión): > 2.000 mg/kg (ensayo BASF)*

*No se observó mortalidad. 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*

*Datos experimentales/calculados:*

*DL50 rata (Por ingestión): > 2.930 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)*

*No se observó mortalidad.*

*DL50 rata (Por ingestión): 6.000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)*

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

Puede provocar ligeras irritaciones en la piel. No es irritante para los ojos.

*Indicaciones para: palmitato de retinilo*

*Valoración de efectos irritantes:*

*No es irritante para los ojos. Puede provocar ligeras irritaciones en la piel.*

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

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

*Indicaciones para: palmitato de retinilo*

*Valoración de sensibilización:*

*No sensibilizante en piel según experimentación animal.*

#### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

En la mayoría de los sistemas de ensayo (microorganismos) la sustancia no mostró ningún efecto mutagénico. En experimentación animal tampoco se detectó ningún efecto mutagénico.

*Indicaciones para: palmitato de retinilo*

*Valoración de mutagenicidad:*

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 05.06.2025

Versión: 3.1

Producto: **Vitamina A palmitato oleosa 1.6 MILL. U.I./G Feed**

(ID Nº 30041042/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

*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 totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.*

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

Se dispone de resultados de ensayos a corto y largo plazo sobre los efectos cancerígenos. La totalidad de las informaciones disponibles no dan ninguna indicación de que la sustancia en sí misma tenga algún efecto cancerígeno. Indicación bibliográfica. Otros ensayos realizados en ratas y ratones mostraron en los resultados que no existe ningún un efecto potencial cancerígeno.

*Indicaciones para: palmitato de retinilo*

*Valoración de carcinogenicidad:*

*Se dispone de resultados de ensayos a corto y largo plazo sobre los efectos cancerígenos. La totalidad de las informaciones disponibles no dan ninguna indicación de que la sustancia en sí misma tenga algún efecto cancerígeno. Indicación bibliográfica.*

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

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

No hay información aplicable disponible.

*Indicaciones para: palmitato de retinilo*

*Valoración de toxicidad en la reproducción:*

*No se dispone de estudios evaluables sobre la toxicidad en la reproducción.*

#### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

*Indicaciones para: palmitato de retinilo*

*Valoración de teratogenicidad:*

*Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.*

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

Indicaciones: 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:

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

*Indicaciones para: palmitato de retinilo*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

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

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 05.06.2025

Versión: 3.1

Producto: **Vitamina A palmitato oleosa 1.6 MILL. U.I./G Feed**

(ID N° 30041042/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

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

#### Peligro de aspiración

No hay datos disponibles.

#### Otras indicaciones de toxicidad

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

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

*Indicaciones para: palmitato de retinilo*

*Valoración de toxicidad acuática:*

*Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.*

*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*

*Indicaciones para: palmitato de retinilo*

*Toxicidad en peces:*

*CL50 (96 h) > 10.000 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 Parte 15, 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*

*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).*

*CL50 (96 h) 0,199 mg/l, Peces*

*CL50 (96 h) 1,1 mg/l, Oryzias latipes*

*Indicaciones para: palmitato de retinilo*

*Invertebrados acuáticos:*

*CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (screening-test, estático)*

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 05.06.2025

Versión: 3.1

Producto: **Vitamina A palmitato oleosa 1.6 MILL. U.I./G Feed**

(ID Nº 30041042/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

*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*

*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.*

*CE50 (48 h) 0,31 mg/l, Daphnia magna*

*CE50 (48 h) 0,92 mg/l, Daphnia magna*

*CE50 (48 h) 0,78 mg/l, Zebra Mussel*

*CE50 (48 h) 0,84 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE)*

-----  
*Indicaciones para: palmitato de retinilo*

*Plantas acuáticas:*

*CE50 (72 h) 152,94 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 Parte 9, estático)*

*El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución.*

*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.*

*NOEC (72 h) 0,4 mg/l (tasa de crecimiento), Desmodesmus subspicatus (Directiva 92/69/CEE, C.3)*

*(96 h) 0,758 mg/l, algas  
(estimado)*

*(72 h) > 0,24 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata*

-----  
**Valoración de toxicidad terrestre:**

No hay datos disponibles.

## **Persistencia y degradabilidad**

**Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):**

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

*Indicaciones para: palmitato de retinilo*

*Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):*

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

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

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 05.06.2025

Versión: 3.1

Producto: **Vitamina A palmitato oleosa 1.6 MILL. U.I./G Feed**

(ID N° 30041042/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

## Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto contiene componentes con un potencial de bioacumulación.

*Indicaciones para: palmitato de retinilo*

*Evaluación del potencial de bioacumulación:*

*El producto no es fácilmente biodisponible, debido a su consistencia y baja solubilidad en agua. No se espera una acumulación significativa en el organismo, debido al coeficiente de distribución en n-octanol/agua (log Pow).*

*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:

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.

*Indicaciones para: palmitato de retinilo*

*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

## 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.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 05.06.2025

Versión: 3.1

Producto: **Vitamina A palmitato oleosa 1.6 MILL. U.I./G Feed**

(ID N° 30041042/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

## 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   |

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 05.06.2025

Versión: 3.1

Producto: **Vitamina A palmitato oleosa 1.6 MILL. U.I./G Feed**

(ID N° 30041042/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

|  |                  |
|--|------------------|
| 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 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

### 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: 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

### 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 con arreglo a los instrumentos de la OMI**

**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 05.06.2025

Versión: 3.1

Producto: **Vitamina A palmitato oleosa 1.6 MILL. U.I./G Feed**

(ID N° 30041042/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

No se prevé el transporte marítimo a granel.

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**

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:

|                 |  |
|-----------------|--|
| Skin Irrit.     | Irritación cutánea   |
| 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.   |
| 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.