

# 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: 06.04.2023

Versión: 3.0

Producto: **Vit.A-palm.P.S.0,5 UI-G USP XIX**

(ID N° 30041047/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

## 1. Identificación

Identificador del producto

**Vit.A-palm.P.S.0,5 UI-G USP XIX**

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

Usos pertinentes identificados: Vitamina

**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)

Skin Corr./Irrit. 3

Repr. 1B (feto)

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 2

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

Fecha / actualizada el: 06.04.2023

Versión: 3.0

Producto: **Vit.A-palm.P.S.0,5 UI-G USP XIX**

(ID N° 30041047/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.
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.
P391	Recoger el vertido.
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)

En determinadas condiciones el producto es susceptible de explosión por formación de nube de polvo.

### 3. Composición/Información sobre los componentes

#### Sustancia

No aplicable

#### Mezcla

##### Descripción Química

Preparado en base a: palmitato de retinilo

incorporado en: carbohidratos, gelatinas

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): $\geq 25\%$ - $< 50\%$	Skin Corr./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:

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: 06.04.2023

Versión: 3.0

Producto: **Vit.A-palm.P.S.0,5 UI-G USP XIX**

(ID N° 30041047/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

---

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 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:

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

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

agua pulverizada

Información adicional:

Evitar la formación de polvo de la sustancia/del producto debido al riesgo de explosión.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

óxidos de carbono, Vapores nocivos

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse. Formación de humo/niebla. Riesgo de explosión por formación de polvo.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada. 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.

---

**6. Medidas en caso de vertido accidental**

En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva.

**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. Evitar la formación de polvo. No respirar el polvo.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

---

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

Fecha / actualizada el: 06.04.2023

Versión: 3.0

Producto: **Vit.A-palm.P.S.0,5 UI-G USP XIX**

(ID N° 30041047/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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 evitando la formación de polvo y eliminar.

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Evitar la formación de polvo. Los trabajos de limpieza deben realizarse utilizando siempre equipo de protección respiratoria

---

**7. Manipulación y almacenamiento****Precauciones para una manipulación segura**

Evitar la formación de polvo. Disponer de aspiración. Este producto puede causar irritación; lavar las manos después de cada contacto.

Protección contra incendio/explosión:

Evitar la formación de polvo. Susceptible de explosión por formación de polvo. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible. Usar aparatos/instrumentos a prueba de explosión

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), aluminio

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.

**Usos específicos finales**

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

---

**8. Controles de exposición/Protección individual****Parámetros de control**

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

57-50-1: sacarosa

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

9000-70-8: gelatinas

9005-25-8: almidón

9087-61-0: Starch, hydrogen octenylbutanedioate, aluminum salt

**Controles de la exposición**

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

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

Fecha / actualizada el: 06.04.2023

Versión: 3.0

Producto: **Vit.A-palm.P.S.0,5 UI-G USP XIX**

(ID N° 30041047/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: 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. 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:	granulado fino de fácil fluidez
Color:	amarillo claro
Olor:	no aplicable
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Valor pH:	5,5 (10 %(m), 20 °C)
intervalo de fusión:	No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.
Punto de ebullición:	no aplicable
Punto de inflamación:	no aplicable, el producto es un sólido

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

Fecha / actualizada el: 06.04.2023

Versión: 3.0

Producto: **Vit.A-palm.P.S.0,5 UI-G USP XIX**

(ID N° 30041047/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Velocidad de evaporación:

El producto es un sólido no volátil.  
no es fácilmente inflamable(UN Test N.1 (ready  
combustible solids))

Límite inferior de explosividad:

Para sólidos no relevantes para la  
clasificación y el etiquetado.

Límite superior de explosividad:

Para sólidos no relevantes para la  
clasificación y el etiquetado.

Presión de vapor:

no aplicable

Densidad:

No hay información disponible para  
la densidad absoluta. En su lugar, la  
densidad aparente se determinó  
como un valor más relevante.

Densidad relativa de vapor (aire):

no aplicable, El producto es un sólido  
no volátil.

Solubilidad en agua:

dispersable  
(35 - 40 °C)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):

no aplicable para mezclas

Descomposición térmica: &gt; 160 °C (DSC (DIN 51007))

reacción autoacelerada

Viscosidad, cinemática:

no aplicable, el producto es un sólido

Riesgo de explosión:

El producto no es explosivo, sin  
embargo, una mezcla de aire/polvo  
puede causar una explosión de  
polvo.Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto  
no se clasifica como comburente.**Otros datos**

Velocidad de merma:

El material no cumple con los  
criterios especificados en el párrafo  
33.2.4.4 del manual NU sobre  
ensayos y criterios.(UN Test N.1 (ready  
combustible solids))La inflamación de la sustancia de  
ensayo no da lugar a la propagación  
del fuego con llama o sin ella.Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia  
capaz de calentarse  
espontáneamente según la  
clasificación ONU de transporte  
clase 4.2.(UN Test N.4 (self heating  
substances))

SADT:

No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la  
clasificación de transporte UN clase 4.1

Energía mínima de inflamación:

Susceptible de explosión por  
formación de polvo.

(VDI 2263, página 1,)

---

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

Fecha / actualizada el: 06.04.2023

Versión: 3.0

Producto: **Vit.A-palm.P.S.0,5 UI-G USP XIX**

(ID N° 30041047/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Peso específico:           aprox. 600 kg/m3

---

## 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

Riesgo de explosión por formación de polvo.

### Condiciones que deben evitarse

Evitar el calor. Evitar la luz. Evitar la formación de polvo. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:  
humedad atmosférica, oxígeno atmosférico

### 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.

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:  
No es irritante para los ojos. Poca irritación tras contacto con la piel.

*Indicaciones para: palmitato de retinilo*

*Datos experimentales/calculados:*

*Corrosión/irritación de la piel conejo: Irritante. (ensayo BASF)*

*Corrosión/irritación de la piel conejo: ligeramente irritante (Directiva 404 de la OCDE)*



---

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

Fecha / actualizada el: 06.04.2023

Versión: 3.0

Producto: **Vit.A-palm.P.S.0,5 UI-G USP XIX**

(ID N° 30041047/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

---

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

*Datos experimentales/calculados:**Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)*  
-----

#### 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:

Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efecto mutagénico.

*Indicaciones para: palmitato 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 totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.*  
-----

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

*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**Valoración de carcinogenicidad:**La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.*  
-----

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

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

#### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

La sustancia presentó en experimentación animal un efecto teratígeno.

---

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

Fecha / actualizada el: 06.04.2023

Versión: 3.0

Producto: **Vit.A-palm.P.S.0,5 UI-G USP XIX**

(ID N° 30041047/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

---

*Indicaciones para: palmitato de retinilo**Valoración de teratogenicidad:**Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.*  
-----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.**Indicaciones para: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-**Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:**La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida.*  
-----Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

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:

Toxicidad aguda para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

*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)**'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.'*  
-----*Indicaciones para: 2,6-di-terc-butil-p-cresol**Plantas acuáticas:*

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

Fecha / actualizada el: 06.04.2023

Versión: 3.0

Producto: **Vit.A-palm.P.S.0,5 UI-G USP XIX**

(ID N° 30041047/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

*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)*

## Persistencia y degradabilidad

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

No se espera que el producto sea fácilmente biodegradable.

*Indicaciones para: palmitato de retinilo*

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

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

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

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

*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) Difícil degradación biológica.*

*Indicaciones para: palmitato de retinilo*

*Indicaciones para la eliminación:*

*40 - 50 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobio, lodo activado, doméstico)*

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

*Indicaciones para la eliminación:*

*4,5 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (OCDE 301C; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-F) (aerobio, Lodo activado)*

## Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles.

*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*

*Potencial de bioacumulación:*

*Factor de bioconcentración: 330 - 1.800 (28 Días), Cyprinus carpio (Directiva 305 C de la OCDE)*

*Factor de bioconcentración: 230 - 2.500 (56 Días), Cyprinus carpio (Directiva 305 C de la OCDE)*

## Movilidad en el suelo

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

Fecha / actualizada el: 06.04.2023

Versión: 3.0

Producto: **Vit.A-palm.P.S.0,5 UI-G USP XIX**

(ID N° 30041047/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: No hay datos disponibles.

*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

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada 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

Número UN o número ID:	UN3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

RID

Número UN o número ID:	UN3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL)

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

Fecha / actualizada el: 06.04.2023

Versión: 3.0

Producto: **Vit.A-palm.P.S.0,5 UI-G USP XIX**

(ID N° 30041047/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM  
 Grupo de embalaje: III  
 Peligros para el medio ambiente: sí  
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

**Transporte interior por barco**

ADN

Número UN o número ID: UN3077  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL)  
 Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM  
 Grupo de embalaje: III  
 Peligros para el medio ambiente: sí  
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques  
 no evaluado

**Transporte marítimo por barco****Sea transport**

IMDG

IMDG

Número UN o número ID: UN 3077  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL)  
 Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM  
 Grupo de embalaje: III  
 Peligros para el medio ambiente: sí  
 Precauciones particulares para los usuarios: EmS: F-A; S-F

UN number or ID number: UN 3077  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

**Transporte aéreo****Air transport**

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

Fecha / actualizada el: 06.04.2023

Versión: 3.0

Producto: **Vit.A-palm.P.S.0,5 UI-G USP XIX**

(ID N° 30041047/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Número UN o número ID:	UN 3077	UN number or ID number:	UN 3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHS	Transport hazard class(es):	9, EHS
Grupo de embalaje:	III	Packing group:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí	Environmental hazards:	yes
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido	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**

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

**Información adicional**

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 Kg o menos de acuerdo con las provisiones de varias regulaciones:

ADR, RID, ADN: Disposición especial 375;  
 JT/T617.3;  
 IMDG: 2.10.2.7;  
 IATA: A197;  
 TDG: Disposición especial 99 (2);  
 49CFR: §171.4 (c) (2).

**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.

---

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

Fecha / actualizada el: 06.04.2023

Versión: 3.0

Producto: **Vit.A-palm.P.S.0,5 UI-G USP XIX**

(ID N° 30041047/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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 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.
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.