

# Hoja de Seguridad

Página: 1/15

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 06.09.2023  
Producto: **Vit.A-palm.P.S.0,5 UI-G USP XIX**

Versión: 4.0

(30041047/SDS\_GEN\_EC/ES)  
Fecha de impresión 13.10.2025

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

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

Principales usos recomendados:  
uso: Vitamina

Empresa:

BASF Ecuatoriana S.A.  
Av. Eloy Alfaro N34-194 y Catalina Aldaz, Edificio Corporativo 194, Piso 7, Oficina 703  
170516 Quito – Ecuador  
Teléfono: +593 2 3979-500  
Dirección e-mail: ehs-bcn@basf.com

Información en caso de urgencia:

LLAME AL: ECU 911 o CISPROMQUIM: 1800 40 0453  
CIATOX 1800 VENENO (836366) y/o , atención ININTERRUMPIDA las 24 horas

## 2. Identificación de los peligros

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

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 3  
Tóxico para la reproducción: Cat. 1B (feto)  
Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2  
Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 2

### **Elementos de la etiqueta**

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

BASFHoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 06.09.2023  
Producto: **Vit.A-palm.P.S.0,5 UI-G USP XIX**

Versión: 4.0

(30041047/SDS\_GEN\_EC/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

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)

Otros Peligros (GHS):

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

## 3. Composición/Información sobre los componentes

### Mezcla

Descripción Química

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

BASFHoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 06.09.2023  
Producto: **Vit.A-palm.P.S.0,5 UI-G USP XIX**

Versión: 4.0

(30041047/SDS\_GEN\_EC/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

incorporado en: carbohidratos, gelatina

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

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

| palmitato de retinilo/vitamina-A-palmitato

Contenido (P/P): $\geq 25\%$ - $< 50\%$	Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 3
Número CAS: 79-81-2	Tóxico para la reproducción: Cat. 1B (feto)
Número CE: 201-228-5	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 4
	H316, H360, H413

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

Contenido (P/P): $\geq 1\%$ - $< 3\%$	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1
Número CAS: 128-37-0	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1
Número CE: 204-881-4	Factor M crónico: 1
	H400, H410

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

#### 4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

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

Tras inhalación:

| Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

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

Tras contacto con los ojos:

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

Tras ingestión:

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

Indicaciones para el médico:

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

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

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:  
extintor de polvo, dióxido de carbono, agua pulverizada, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:  
agua pulverizada

Otras informaciones relevantes:  
Evitar la formación de polvo de la sustancia/del producto debido al riesgo de explosión.

Riesgos especiales:  
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.

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.

Vestimenta de protección especial:  
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:  
Utilizar ropa de protección personal. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.  
Procurar una ventilación apropiada. Evitar la formación de polvo. No respirar el polvo.

Medidas de protección para el medio ambiente:  
Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Informar a las autoridades en caso de que el producto llegara a los desagües.

Método para la limpieza/recogida:  
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

Otras informaciones relevantes: En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

#### Medidas Técnicas:

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.

#### Protección de Fuego y 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

#### Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

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

#### Medidas específicas de Higiene:

No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Guardar por separado la ropa de trabajo.

### Almacenamiento

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

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

## 8. Controles de exposición / Protección personal

### Parámetros de control específico

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

57-50-1: sacarosa

Valor VLA-ED 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

Valor VLA-ED 10 mg/m<sup>3</sup> (EC OEL)

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

Valor VLA-ED 2 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)  
fracción inhalable y vapor

Valor VLA-ED 2 mg/m<sup>3</sup> (EC OEL)  
fracción inhalable y vapor

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

BASFHoja de Seguridad  
 Fecha / actualizada el: 06.09.2023  
 Producto: **Vit.A-palm.P.S.0,5 UI-G USP XIX**

Versión: 4.0

(30041047/SDS\_GEN\_EC/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Valor VLA-ED 1 mg/m<sup>3</sup> (EC OEL)  
 fracción respirable

Valor VLA-ED 1 mg/m<sup>3</sup> (EC OEL)  
 fracción respirable

#### Equipo de protección individual

Protección de los ojos:

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

Protección de la piel y cuerpo:

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

Protección de las manos:

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

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

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

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro de partículas con alta eficacia para partículas sólidas y líquidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P3 ó FFP3).

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: sólido  
 (20 °C, 1.013 hPa)  
 Forma: granulado fino de fácil fluidez  
 Color: amarillo claro  
 Olor: no aplicable  
 Valor pH: 5,5  
 (10 %(m), 20 °C)

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

intervalo de fusión:

No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.

BASFHoja de Seguridad  
 Fecha / actualizada el: 06.09.2023  
 Producto: **Vit.A-palm.P.S.0,5 UI-G USP XIX**

Versión: 4.0

(30041047/SDS\_GEN\_EC/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Punto de ebullición:	no aplicable	
Punto de inflamación:	no aplicable, el producto es un sólido	
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.	
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. La inflamación de la sustancia de ensayo no da lugar a la propagación del fuego con llama o sin ella.	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
Descomposición térmica:	> 160 °C reacción autoacelerada	
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,)
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.	
Presión de vapor:	no aplicable	
Contenido COV:	No hay datos disponibles.	
Densidad relativa de vapor (aire):	no aplicable, El producto es un sólido no volátil.	
Densidad:	No hay información disponible para la densidad absoluta. En su lugar, la densidad aparente se determinó como un valor más relevante.	
Peso específico:	aprox. 600 kg/m <sup>3</sup>	
densidad relativa:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	dispersable (35 - 40 °C)	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable para mezclas	

BASFHoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 06.09.2023  
Producto: **Vit.A-palm.P.S.0,5 UI-G USP XIX**

Versión: 4.0

(30041047/SDS\_GEN\_EC/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Autoinflamabilidad: No hay datos disponibles.  
Valor límite de olor perceptible: No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.  
Velocidad de evaporación: El producto es un sólido no volátil.  
Inflamabilidad: no es fácilmente inflamable (UN Test N.1 (ready combustible solids))  
Viscosidad, dinámica: No hay datos disponibles.  
Viscosidad, cinemática: no aplicable, el producto es un sólido  
Corrosión del metal: No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

---

## 10. Estabilidad y reactividad

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

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

Reacciones peligrosas:  
Riesgo de explosión por formación de polvo.

Condiciones a evitar:  
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 y sustancias incompatibles:  
humedad atmosférica, oxígeno atmosférico

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

---

## 11. Informaciones toxicológicas

### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:  
Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico.

### Efectos Locales

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



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

*Irritación primaria en piel conejo: Irritante. (ensayo BASF)*

*Irritación primaria en piel conejo: ligeramente irritante (Directiva 404 de la OCDE)*

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

*Irritación de los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)*

### **Valoración de otros efectos agudos.**

No hay datos disponibles.

### **Sensibilización**

Valoración de sensibilización:

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

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

*Valoración de sensibilización:*

*No sensibilizante en piel según experimentación animal.*

### **Toxicidad genética**

Valoración de mutagenicidad:

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

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

*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/vitamina-A-palmitato*

*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-ter-butil-p-cresol*

*Valoración de carcinogenicidad:*

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

### **Toxicidad en la reproducción**

Valoración de toxicidad en la reproducción:

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.

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

*Valoración de teratogenicidad:*

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

### **Toxicidad en caso de administración 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/vitamina-A-palmitato*

*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:*

*La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida.*

### **Peligro de Aspiración**

Ensayo de toxicidad por 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**

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

## Ecotoxicidad

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-ter-butil-p-cresol*

*Toxicidad en peces:*

*CL0 (96 h)  $\geq$  0,57 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, semiestático)*

*'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente. Se ha ensayado solamente una concentración límite (test LIMIT).*

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

*Invertebrados acuáticos:*

*EC0 (48 h) 0,48 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)*

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

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

*Plantas acuáticas:*

*CE50 (72 h)  $>$  0,40 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (Directiva 92/69/CEE, C.3, estático)*

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

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

*Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:*

*EC0 (3 h) 1.000 mg/l, Lodo activado (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, aerobio)*

## 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/vitamina-A-palmitato*

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

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

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

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

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

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

*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-ter-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)

-----

**Bioacumulación**

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles.

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

*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-ter-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**

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

No hay datos disponibles.

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

*Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:*

*La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.*

*Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.*

-----

**Información adicional**

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 de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Observar las legislación nacional y local.

Residuos de productos: Observar las legislación nacional y local.

---

## 14. Información para el transporte

### Transporte Terrestre

Clase: 9  
Grupo de Embalaje: III  
Nº ONU: 3077  
Etiqueta de Riesgo: 9  
Nº Riesgo: 90  
Nombre: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL)

### Transporte Hidroviario

IMDG  
Clase: 9  
Grupo de Embalaje: III  
Nº ONU: 3077  
Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM  
Polución Marina: SÍ  
Nombre: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL)

### Waterway Transport

IMDG  
Hazard class: 9  
Packing group: III  
UN Number: 3077  
Hazard label: 9, EHSM  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL)

### Transporte Aéreo

IATA/ICAO  
Clase: 9  
Grupo de Embalaje: III  
Nº ONU: 3077  
Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM  
Nombre: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL)

### Air transport

IATA/ICAO  
Hazard class: 9  
Packing group: III  
UN Number: 3077  
Hazard label: 9, EHSM  
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL)

**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).

**Información adicional**

Clasificación del transporte terrestre generada según los criterios de la norma técnica NTE INEN 2266:2010.

---

## 15. Reglamentaciones

**Otras reglamentaciones**

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

La elaboración de esta hoja de Seguridad cumple con lo establecido en la norma técnica NTE\_2266\_2013\_02

---

## 16. Otras informaciones

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

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

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

---

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

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse

---

BASFHoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 06.09.2023

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

Versión: 4.0

(30041047/SDS\_GEN\_EC/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

---

a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.