



We create chemistry

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión : 2025/09/03
Versión: 8.0

Página: 1/15
(30041047/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

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

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Vitamina

Utilización no adecuada: No está destinado a la venta o uso por parte del público en general.

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:
BASF CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Otros medios de identificación

Sinónimos:

Preparado a base de: palmitato de retinol 500 000 UI/g, integrado en:
hidratos de carbono, gelatinas, estabilizado con: 2,6-di-terc-butil-p-
cresol

2. Identificación de los peligros

Según la Regulación 2024 Norma OSHA Comunicación de riesgos; 29 CFR Parte 1910.1200

Clasificación del producto

Polvo combustible
Aquatic Chronic

Polvo combustible (1)
2

Polvo combustible
Peligroso para el medio ambiente acuático -
crónico

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión: 2025/09/03
Versión: 8.0

Página: 2/15
(30041047/SDS_GEN_US/ES)

Repr.
Aquatic Acute

1B (feto)
2

Tóxico para la reproducción
Peligroso para el medio ambiente acuático -
agudo

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicaciones de peligro:

H360	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
H401	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.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

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

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local.
------	--

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

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

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la Regulación 2024 Norma OSHA Comunicación de riesgos; 29 CFR Parte 1910.1200

retinyl palmitate

Número CAS: 79-81-2

Contenido (W/W): 15.0 - 40.0%

sinónimo: No hay datos disponibles.

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión: 2025/09/03
Versión: 8.0

Página: 3/15
(30041047/SDS_GEN_US/ES)

sucrose

Número CAS: 57-50-1
Contenido (W/W): 10.0 - 30.0%
sinónimo: .alpha.-D-Glucopyranoside, .beta.-D-fructofuranosyl-

Starch, hydrogen octenylbutanedioate, aluminum salt

Número CAS: 9087-61-0
Contenido (W/W): 10.0 - 30.0%
sinónimo: Starch, hydrogen octenyl butanedioate, aluminum salt

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Número CAS: 128-37-0
Contenido (W/W): 1.0 - 5.0%
sinónimo: 2,6-Bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol; BHT, Butylated hydroxytoluene, 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Isomers of Retinyl palmitate

Contenido (W/W): 1.0 - 5.0%
sinónimo: No hay datos disponibles.

La concentración real se mantiene en secreto como información confidencial.

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los 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.

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

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

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

En caso de ingestión:

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Indicaciones para: retinyl palmitate

Síntomas: La sobreexposición puede causar:, Irritación de los ojos, irritaciones en piel, eritema, náuseas, dolor de cabeza, vómitos, mareos, diarrea, espasmos abdominales

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión: 2025/09/03

Versión: 8.0

Página: 4/15

(30041047/SDS_GEN_US/ES)

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

Indicaciones para el médico

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

Peligro al luchar contra incendio:

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

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

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.

El polvo puede crear peligro de ignición explosiva en presencia de una fuente de ignición causando una deflagración.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Notas adicionales para caso liberación:

Evitar que el polvo se disperse en el aire (p. ej., limpiar las superficies con polvo mediante aire comprimido). Evitar la formación y generación de polvo - peligro de explosiones de polvo. suficiente concentración de polvo puede convertirse en una mezcla explosiva con el aire Manipular minimizando la formación de polvo y eliminar llamas abiertas y otras fuentes de ignición

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

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión: 2025/09/03

Versión: 8.0

Página: 5/15

(30041047/SDS_GEN_US/ES)

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

Deben utilizarse herramientas que no provoquen chispas.

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 de la sustancia/del producto debido al riesgo de explosión. Evitar la formación de polvo. suficiente concentración de polvo puede convertirse en una mezcla explosiva con el aire Manipular minimizando la formación de polvo y eliminar llamas abiertas y otras fuentes de ignición Establecer protocolos de limpieza rutinarios para asegurar que el polvo no se acumule en las superficies. Los polvos secos pueden producir cargas electroestáticas cuando se someten a la fricción de operaciones de transferencia y mezclado. Suministrar las precauciones adecuadas, tales como toma de tierra, o atmósferas inertes. Hacer referencia a la norma NFPA 660 (2025) sobre Polvo Combustible y Sólidos Particulados. NFPA 660 es una combinación de las normas NFPA 61 (Agricultura y Alimentación), NFPA 484 (Metales), NFPA 652 (Fundamentos de Polvo Combustible), NFPA 654 (Norma para la Prevención de Incendios y Explosiones de Polvo en la Fabricación, Procesamiento y Manejo de Sólidos Particulados Combustibles), NFPA 65 (Azufre) y NFPA 664 (Trabajo de la madera/Procesamiento). Consulte la norma NFPA 660 para obtener información relevante sobre seguridad específica de diferentes productos y seguridad general.

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.

8. Controles de exposición/Protección individual

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

sucrose

ACGIH, US:

OSHA Z1:

OSHA Z1:

Valor TWA 10 mg/m³ ;

LEP 15 mg/m³ Totalmente polvo ;

LEP 5 mg/m³ fracción respirable ;

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión: 2025/09/03
Versión: 8.0

Página: 6/15
(30041047/SDS_GEN_US/ES)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol ACGIH, US: Valor TWA 2 mg/m3 fracción inhalable y vapor ;

Starch, hydrogen octenylbutanedioate, aluminum salt ACGIH, US: Valor TWA 1 mg/m3 fracción respirable ;

Diseño de instalaciones técnicas:

Proporcione ventilación con salida local para controlar el polvo. Se recomienda que todos los equipos de control de polvo tales como conductos de escape locales y sistemas de transporte de materia involucrados en la manipulación de este producto contengan venteo de explosiones o un sistema de supresión de explosiones o un entorno deficiente en oxígeno. Asegurar que todos los sistemas de manipulación de polvo (tales como conductos de escape, colectores de polvo, depósitos, y equipos de proceso) están diseñados para prevenir el escape de polvo en el área de trabajo (p. ej., no existe escape desde el equipo). Utilizar únicamente equipos eléctricos clasificados correctamente y montacargas.

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Lleve un respirador de partículas certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

Protección de las manos:

Utilice guantes protectores resistentes a químicos

Protección de los ojos:

Llevar gafas cesta, si existe riesgo de exposición al polvo suspendido en el aire.

Protección corporal:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

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. Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada. 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

Estado físico:	sólido
Forma:	granulado fino de fácil fluidez
Olor:	no aplicable
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Color:	amarillo claro
Valor pH:	5.5 (10 %(m), 20 °C)
intervalo de fusión:	No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión: 2025/09/03
Versión: 8.0

Página: 7/15
(30041047/SDS_GEN_US/ES)

intervalo de solidificación:	No hay datos disponibles.	
Punto de ebullición:	no aplicable	
Punto de inflamación:	no aplicable, el producto es un sólido	
Inflamabilidad:	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.	
SADT:	No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1	
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.	
Peso específico:	aprox. 600 kg/m ³	
Densidad relativa del vapor:	no aplicable, El producto es un sólido no volátil.	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable para mezclas	
Descomposición térmica:	> 160 °C (DSC (DIN 51007)) reacción autoacelerada	
Viscosidad, dinámica:	No hay datos disponibles.	
Viscosidad, cinemática:	no aplicable, el producto es un sólido	
Solubilidad en agua:	(35 - 40 °C) dispersable	
Peso molecular:	No hay datos disponibles.	
Velocidad de evaporación:	El producto es un sólido no volátil.	

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: típicamente > 200 µm (D50, distribución volumétrica, ISO 13320-1)

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.

Propiedades oxidantes:

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

Energía mínima de inflamación:

(VDI 2263, página 1, (Mayo 1990))

Susceptible de explosión por formación de polvo.

Estabilidad química

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión: 2025/09/03
Versión: 8.0

Página: 8/15
(30041047/SDS_GEN_US/ES)

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 todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar la luz. Evitar la formación de polvo.

Materiales incompatibles

humedad atmosférica, oxígeno atmosférico

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

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

Descomposición térmica:

> 160 °C (DSC (DIN 51007))

reacción autoacelerada

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

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

Oral

Tipo valor: ATE

valor: > 5,000 mg/kg

Indicaciones para: retinyl palmitate

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: > 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.

Inhalación

No hay datos disponibles.

Dérmica

No hay datos disponibles.

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión: 2025/09/03

Versión: 8.0

Página: 9/15

(30041047/SDS_GEN_US/ES)

Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

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

Irritación/ Corrosión

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

piel

Indicaciones para: retinyl palmitate

Especies: conejo

Resultado: Irritante.

Método: ensayo BASF

Especies: conejo

Resultado: ligeramente irritante

Método: Directiva 404 de la OCDE

ojo

Indicaciones para: retinyl palmitate

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Directiva 405 de la OCDE

Sensibilización

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

Indicaciones para: retinyl palmitate

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Indicaciones para: retinyl palmitate

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-

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión: 2025/09/03
Versión: 8.0

Página: 10/15
(30041047/SDS_GEN_US/ES)

Toxicidad genética

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

Indicaciones para: retinyl palmitate

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: retinyl palmitate

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-tert-butyl-p-cresol

Valoración de carcinogenicidad: La sustancia provoca cáncer en estudios a largo plazo con animales. La Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado esta sustancia como grupo 3, no clasificable como carcinogénico para los seres humanos.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: La sustancia presentó en experimentación animal un efecto teratogénico.

Indicaciones para: retinyl palmitate

Valoración de teratogenicidad: Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Otra información

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

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

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

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión: 2025/09/03
Versión: 8.0

Página: 11/15
(30041047/SDS_GEN_US/ES)

Toxicidad en peces

Indicaciones para: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol
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).'

Invertebrados acuáticos

Indicaciones para: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol
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.'

Plantas acuáticas

Indicaciones para: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol
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.'

Valoración de toxicidad terrestre

No hay datos disponibles.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

Indicaciones para: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol
DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C aerobio
Lodo activado/EC0 (3 h): 1,000 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

No se espera que el producto sea fácilmente biodegradable.

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

Indicaciones para: retinyl palmitate

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

Indicaciones para: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) Difícil degradación biológica.

Indicaciones para la eliminación

Indicaciones para: retinyl palmitate
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)

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión: 2025/09/03
Versión: 8.0

Página: 12/15
(30041047/SDS_GEN_US/ES)

Indicaciones para: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol
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.

Evaluación del potencial de bioacumulación

Indicaciones para: retinyl palmitate

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).

Potencial de bioacumulación

Indicaciones para: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

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

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales
No hay datos disponibles.

Indicaciones para: retinyl palmitate

*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 / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

No permitir el acceso sin autorización al curso de las aguas o sistemas de aguas residuales. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

depósitos de envases:

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión: 2025/09/03
Versión: 8.0

Página: 13/15
(30041047/SDS_GEN_US/ES)

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Clase de peligrosidad: 9
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 3077
Etiqueta de peligro: 9, EHSM
Denominación técnica de expedición: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene 2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL)

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 9
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 3077
Etiqueta de peligro: 9, EHSM
Contaminante marino: Sí
Denominación técnica de expedición: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene 2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL)

Sea transport

IMDG

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

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 9
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 3077
Etiqueta de peligro: 9, EHSM
Denominación técnica de expedición: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene 2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3077
Hazard label: 9, EHSM
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains 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).

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Alimentación TSCA, US libre / exento

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión: 2025/09/03

Versión: 8.0

Página: 14/15

(30041047/SDS_GEN_US/ES)

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

Producto químico TSCA, US

Todas las sustancias están listadas por la TSCA y activas.

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

Reglamentación estatal

<u>RTK - Estado</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
NJ	128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol
PA	57-50-1	sucrose
	128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:

BASF Risk Assessment, CA Prop. 65:

En base a la evaluación de la composición del producto y el/los uso/s descrito/s en la sección abajo indicada, el producto no requiere ningún aviso en referencia a la California Proposition 65.

Nutrición humana

NFPA Código de peligro:

Salud: 1 Fuego: 1 Reactividad: 0 Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 1⁺ Inflamabilidad: 1 Riesgos físicos: 0

La evaluación de las clases de peligro de acuerdo con el criterio del GHS de NU (versión más reciente):

Skin Corr./Irrit.	3	Corrosión/Irritación en la piel
Repr.	1B (feto)	Tóxico para la reproducción
Aquatic Acute	2	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	2	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2025/09/03

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Resposable Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión: 2025/09/03

Versión: 8.0

Página: 15/15

(30041047/SDS_GEN_US/ES)

sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Fecha / actualizada el: 2025/09/03

Fecha / Versión previa: 2023/08/16

Versión: 8.0

Versión previa: 7.0

Final de la Ficha de Datos de Seguridad