



We create chemistry

Hoja de Seguridad

Vit.A-palm.1,0 MIO.UI-G stab.PE USP BH

Fecha de revisión : 2025/08/08

Versión: 5.0

Página: 1/14

(30041040/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Vit.A-palm.1,0 MIO.UI-G stab.PE USP BH

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Aditivo para nutrición animal, aditivo(s) alimentario(s), ingrediente cosmético
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 disuelto en: Aceite de girasol 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

Repr.	1B (feto)	Tóxico para la reproducción
Aquatic Acute	3	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	3	Peligroso para el medio ambiente acuático -

Hoja de Seguridad

Vit.A-palm.1,0 MIO.UI-G stab.PE USP BH

Fecha de revisión: 2025/08/08
Versión: 5.0

Página: 2/14
(30041040/SDS_GEN_US/ES)

crónico

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicaciones de peligro:

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.

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

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

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

retinyl palmitate

Número CAS: 79-81-2
Contenido (W/W): 45.0 - 70.0%
sinónimo: No hay datos disponibles.

sunflower oil

Número CAS: 8001-21-6
Contenido (W/W): 30.0 - 60.0%
sinónimo: No hay datos disponibles.

Hoja de Seguridad

Vit.A-palm.1,0 MIO.UI-G stab.PE USP BH

Fecha de revisión: 2025/08/08
Versión: 5.0

Página: 3/14
(30041040/SDS_GEN_US/ES)

Isomers of Retinyl palmitate

Contenido (W/W): 1.0 - 7.0%

sinónimo: No hay datos disponibles.

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

Número CAS: 128-37-0

Contenido (W/W): 0.1 - 1.5%

sinónimo: 2,6-Bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol; BHT, Butylated hydroxytoluene, 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

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

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.

Hoja de Seguridad

Vit.A-palm.1,0 MIO.UI-G stab.PE USP BH

Fecha de revisión: 2025/08/08
Versión: 5.0

Página: 4/14
(30041040/SDS_GEN_US/ES)

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

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

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

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

Información adicional:

En caso de incendio pueden formarse gases/vapores tóxicos. 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. No pulverizar agua directamente en el fuego, el producto flotará en el agua y se puede reavivar en la superficie del fuego.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Notas adicionales para caso liberación:

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

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

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Informar a las autoridades en caso de que el producto llegara a los desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza

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.

Hoja de Seguridad

Vit.A-palm.1,0 MIO.UI-G stab.PE USP BH

Fecha de revisión: 2025/08/08

Versión: 5.0

Página: 5/14

(30041040/SDS_GEN_US/ES)

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Evitar la formación de aerosol. Antes de retirar el producto de su embalaje original, es necesario asegurarse de que no contiene producto cristalizado. Procurar una buena ventilación/aspiración cerca de las máquinas de fabricación. Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. 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.

8. Controles de exposición/Protección individual

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

2,6-di-tert-butyl-p-cresol	ACGIH, US:	Valor TWA 2 mg/m3 fracción inhalable y vapor ;
sunflower oil	OSHA Z3:	Valor TWA 5 mg/m3 fracción respirable ;
	OSHA Z3:	Valor TWA 15 mg/m3 Totalmente polvo ;
	OSHA Z3:	Valor TWA 15 Millones de partícula por pie cúbico de aire. fracción respirable ;
	OSHA Z3:	Valor TWA 50 Millones de partícula por pie cúbico de aire. Totalmente polvo ;
	ACGIH, US:	Valor TWA 10 mg/m3 partículas inhalables ;
	ACGIH, US:	Valor TWA 3 mg/m3 Partículas respirables ;
	NIOSH, US:	Valor REL 5 mg/m3 Niebla respirable ;
	NIOSH, US:	Valor REL 10 mg/m3 Niebla total ;
	OSHA Z1:	LEP 15 mg/m3 Totalmente polvo ;
	OSHA Z1:	LEP 5 mg/m3 fracción respirable ;

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Lleve un respirador 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:

Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

Hoja de Seguridad

Vit.A-palm.1,0 MIO.UI-G stab.PE USP BH

Fecha de revisión: 2025/08/08

Versión: 5.0

Página: 6/14

(30041040/SDS_GEN_US/ES)

Protección corporal:

Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.

Medidas generales de protección y de higiene:

Evitar cualquier exposición en mujeres que estén en el inicio de un embarazo. Evitar imprescindiblemente la inhalación, así como el contacto con la piel en mujeres embarazadas. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Evítase el contacto con la piel. 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:	líquido	
Forma:	líquido, parcialmente descristalizado	
Olor:	no aplicable	
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.	
Color:	amarillo claro	
Valor pH:	(20 °C) sustancia/mezcla es no soluble (en agua)	
Punto de fusión:	aprox. 26 °C	
Punto de solidificación:	No hay datos disponibles.	
Punto de ebullición:	No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.	
Punto de inflamación:	> 100 °C	
Inflamabilidad:	difícilmente combustible	
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	
Autoinflamación:	aprox. 270 °C	(DIN 51794)
Presión de vapor:	(20 °C) no relevante	
Densidad:	0.88 g/cm ³ (20 °C, 1,013 hPa)	
Densidad relativa del vapor:	> 1 (20 °C) Más pesado que el aire.	(estimado)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable para mezclas	
Descomposición térmica:	No hay datos disponibles.	
Viscosidad, dinámica:	27 mPa.s (60 °C)	
Viscosidad, cinemática:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	difícilmente soluble	
Solubilidad (cualitativo):	soluble	
Peso molecular:	Disolvente(s): solventes orgánicos, No hay datos disponibles.	

Hoja de Seguridad

Vit.A-palm.1,0 MIO.UI-G stab.PE USP BH

Fecha de revisión: 2025/08/08
Versión: 5.0

Página: 7/14
(30041040/SDS_GEN_US/ES)

Velocidad de evaporación: no relevante
Otra información: Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades físico-químicas.

Características de las partículas
No hay información aplicable disponible.

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.

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 grados Celsius
En el caso de no respetarse las condiciones mencionadas pueden producirse reacciones de descomposición no deseadas Evitar la luz. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar descarga electrostática.

Materiales incompatibles

medios oxidantes

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:
No hay datos disponibles.

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Hoja de Seguridad

Vit.A-palm.1,0 MIO.UI-G stab.PE USP BH

Fecha de revisión: 2025/08/08
Versión: 5.0

Página: 8/14
(30041040/SDS_GEN_US/ES)

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.

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. Puede provocar ligeras irritaciones en 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

Hoja de Seguridad

Vit.A-palm.1,0 MIO.UI-G stab.PE USP BH

Fecha de revisión: 2025/08/08

Versión: 5.0

Página: 9/14

(30041040/SDS_GEN_US/ES)

Resultado: no irritante

Método: Directiva 405 de la OCDE

Sensibilización

Valoración de sensibilización: Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efectos potenciales de sensibilización cutánea.

Indicaciones para: retinyl palmitate

Ensayo de maximización en cobaya

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Método: Directiva 406 de la OCDE

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.

Toxicidad genética

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

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

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.

Toxicidad en la reproducción

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

Indicaciones para: retinyl palmitate

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

Hoja de Seguridad

Vit.A-palm.1,0 MIO.UI-G stab.PE USP BH

Fecha de revisión: 2025/08/08

Versión: 5.0

Página: 10/14

(30041040/SDS_GEN_US/ES)

Teratogenicidad

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

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. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

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

Toxicidad en peces

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

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: retinyl palmitate

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.

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.

Indicaciones para: retinyl palmitate

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

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.

Hoja de Seguridad

Vit.A-palm.1,0 MIO.UI-G stab.PE USP BH

Fecha de revisión: 2025/08/08
Versión: 5.0

Página: 11/14
(30041040/SDS_GEN_US/ES)

Indicaciones para: retinyl palmitate

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.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

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

NOEC (21 Días) 0.316 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 2 de la OCDE, semiestático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Indicaciones para: retinyl palmitate

Estudios no necesarios por razones científicas.

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

Indicaciones para: retinyl palmitate

DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C aerobio

lodo activado, doméstico/CE20 (30 min): > 1,000 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

El producto contiene componente(s) difícilmente biodegradable(s).

Indicaciones para la eliminación

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)

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)

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

El producto contiene componentes con un potencial de bioacumulación.

Evaluación del potencial de bioacumulación

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

Hoja de Seguridad

Vit.A-palm.1,0 MIO.UI-G stab.PE USP BH

Fecha de revisión: 2025/08/08
Versión: 5.0

Página: 12/14
(30041040/SDS_GEN_US/ES)

Puede acumularse en organismos.

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)

Indicaciones para: retinyl palmitate

No se espera una acumulación significactiva en el organismo, debido al coeficiente de distribución en n-octanol/agua (log Pow).

Movilidad en el suelo

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

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

*La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.
Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.*

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. Las indicaciones sobre ecotoxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Observar las legislación nacional y local.

depósitos de envases:

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

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo

Sea transport

Hoja de Seguridad

Vit.A-palm.1,0 MIO.UI-G stab.PE USP BH

Fecha de revisión: 2025/08/08
Versión: 5.0

Página: 13/14
(30041040/SDS_GEN_US/ES)

por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Alimentación TSCA, US libre / exento

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

RTK - Estado

NJ

PA

Número CAS

128-37-0

128-37-0

8001-21-6

Nombre químico

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

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

sunflower oil

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 Δ

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

Hoja de Seguridad

Vit.A-palm.1,0 MIO.UI-G stab.PE USP BH

Fecha de revisión: 2025/08/08
Versión: 5.0

Página: 14/14
(30041040/SDS_GEN_US/ES)

Aquatic Acute	3	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	3	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

16. Otra información

FDS creado por:
BASF NA Producto Regularizado
FDS creado en: 2025/08/08

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 Responsible 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 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: 2025/08/08
Fecha / Versión previa: 2023/08/09

Versión: 5.0
Versión previa: 4.0