



We create chemistry

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión : 2025/08/07

Versión: 6.0

Página: 1/14

(30041042/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

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

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Aditivo para nutrición animal

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: Preparación a base de: Palmitato de retinilo 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

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

Fecha de revisión: 2025/08/07
Versión: 6.0

Página: 2/14
(30041042/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): 80.0 - 100.0%
sinónimo: No hay datos disponibles.

Isomers of Retinyl palmitate

Contenido (W/W): 5.0 - 13.0%
sinónimo: No hay datos disponibles.

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión: 2025/08/07

Versión: 6.0

Página: 3/14

(30041042/SDS_GEN_US/ES)

sunflower oil

Número CAS: 8001-21-6

Contenido (W/W): 3.0 - 10.0%

sinónimo: No hay datos disponibles.

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

Número CAS: 128-37-0

Contenido (W/W): 0.5 - 5.0%

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

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

Fecha de revisión: 2025/08/07

Versión: 6.0

Página: 4/14

(30041042/SDS_GEN_US/ES)

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

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

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:

Vapores nocivos, óxidos de carbono

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse. Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

Información adicional:

Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada.

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

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

Precauciones relativas al medio ambiente

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

Métodos y material de contención y de limpieza

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

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

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

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión: 2025/08/07

Versión: 6.0

Página: 5/14

(30041042/SDS_GEN_US/ES)

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

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

Protección contra incendio/explosión:

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

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de agentes oxidantes.

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

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 ;

Diseño de instalaciones técnicas:

No hay información aplicable disponible.

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

Protección de las manos:

Utilice guantes protectores resistentes a químicos

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión: 2025/08/07
Versión: 6.0

Página: 6/14
(30041042/SDS_GEN_US/ES)

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

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 imprescindiblemente la inhalación, así como el contacto con la piel en mujeres embarazadas. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Evítese el contacto con la piel. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Guardar por separado la ropa de trabajo. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Forma:	líquido, parcialmente descristalizado	
Olor:	casi inodoro	
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.	
Color:	amarillo claro	
Valor pH:	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 sublimación:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de inflamación:	aprox. 194 °C	(ISO 2719)
Inflamabilidad:	Las indicaciones corresponden a el/los componente(s) principal(es). no inflamable	(derivado del punto de inflamación)
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Autoinflamación:	aprox. 261 °C	(DIN EN 14522)
Presión de vapor:	0.01 mbar (100 °C)	
Densidad:	0.88 g/cm3 (20 °C)	
densidad relativa:	No hay información aplicable disponible.	
Densidad relativa del vapor:	no determinado	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable para mezclas	
Temperatura de autoignición:	Riesgo de autoinflamación, en el caso de una fina dispersión en una gran superficie.	

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión: 2025/08/07

Versión: 6.0

Página: 7/14

(30041042/SDS_GEN_US/ES)

Descomposición térmica:	170 °C (DSC (DIN 51007)) Los datos indicados se refieren a la materia activa.
Viscosidad, dinámica:	44 mPa.s (60 °C)
Viscosidad, cinemática:	No hay datos disponibles.
Solubilidad en agua:	(20 °C) difícilmente soluble
Solubilidad (cuantitativo):	No hay información aplicable disponible.
Solubilidad (cualitativo):	soluble Disolvente(s): solventes orgánicos,
Peso molecular:	No hay datos disponibles.

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:

no es 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 descarga electrostática. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

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:

170 °C (DSC (DIN 51007))

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión: 2025/08/07

Versión: 6.0

Página: 8/14

(30041042/SDS_GEN_US/ES)

Los datos indicados se refieren a la materia activa.

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.

Indicaciones para: retinyl palmitate

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

Indicaciones para: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Oral

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.

Indicaciones para: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 2,930 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

No se observó mortalidad.

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: 6,000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

Inhalación

No hay información aplicable disponible.

Dérmica

No hay información aplicable disponible.

Valoración de otros efectos agudos.

No hay información aplicable disponible.

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

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Puede provocar ligeras irritaciones en la piel. No es irritante para los ojos.

Indicaciones para: retinyl palmitate

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión: 2025/08/07

Versión: 6.0

Página: 9/14

(30041042/SDS_GEN_US/ES)

Valoración de efectos irritantes: No es irritante para los ojos. Puede provocar ligeras irritaciones en la piel.

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 hay datos disponibles.

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-

Toxicidad genética

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

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

Indicaciones para: 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.

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión: 2025/08/07

Versión: 6.0

Página: 10/14

(30041042/SDS_GEN_US/ES)

Indicaciones para: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: No hay información aplicable disponible.

Indicaciones para: retinyl palmitate

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

Teratogenicidad

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

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:

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

Toxicidad acuática

Indicaciones para: retinyl palmitate

Valoración de toxicidad acuática:

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

Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Indicaciones para: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Toxicidad en peces

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.

Indicaciones para: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

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).

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión: 2025/08/07

Versión: 6.0

Página: 11/14

(30041042/SDS_GEN_US/ES)

CL50 (96 h) 0.199 mg/l, Peces
CL50 (96 h) 1.1 mg/l, *Oryzias latipes*

Invertebrados acuáticos

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.

Indicaciones para: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

EC0 (48 h) 0.48 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

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

CE50 (48 h) 0.31 mg/l, *Daphnia magna*

CE50 (48 h) 0.92 mg/l, *Daphnia magna*

CE50 (48 h) 0.78 mg/l, Zebra Mussel

CE50 (48 h) 0.84 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE)

Plantas acuáticas

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.

Indicaciones para: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

CE50 (72 h) > 0.40 mg/l (tasa de crecimiento), *Scenedesmus subspicatus* (Directiva 92/69/CEE, C.3, estático)

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

NOEC (72 h) 0.4 mg/l (tasa de crecimiento), *Desmodesmus subspicatus* (Directiva 92/69/CEE, C.3)
(96 h) 0.758 mg/l, algas
(estimado)

(72 h) > 0.24 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Valoración de toxicidad terrestre

No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

Indicaciones para: retinyl palmitate

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

Indicaciones para: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión: 2025/08/07

Versión: 6.0

Página: 12/14

(30041042/SDS_GEN_US/ES)

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

El producto contiene componentes con un potencial de bioacumulación.

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).

Indicaciones para: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Puede acumularse en organismos.

Movilidad en el suelo

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.

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

Otras indicaciones sobre distribución y residuos:

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre distribución y permanencia en el medio ambiente han sido deducidas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Más informaciones ecotoxicológicas:

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

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

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

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

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión: 2025/08/07

Versión: 6.0

Página: 13/14

(30041042/SDS_GEN_US/ES)

Transporte marítimo

por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport

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:

Pienso 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.

CERCLA RQ

5000 LBS

100 LBS

Número CAS

67-56-1

67-63-0; 75-65-0;

107-39-1; 107-40-

4

Nombre químico

methanol

propan-2-ol; 2-methylpropan-2-ol; 2,4,4-trimethyl-1-

pentene; 2,4,4-trimethylpent-2-ene

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:

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo RETINOL PALMITATE, conocido por el Estado de California que puede causar defectos congénitos u otros daños durante la reproducción. Para mayor información, consulte www.P65Warnings.ca.gov.

NFPA Código de peligro:

Salud: 1

Fuego: 1

Reactividad: 0

Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 1

Inflamabilidad: 1

Riesgos físicos: 0

Hoja de Seguridad

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

Fecha de revisión: 2025/08/07

Versión: 6.0

Página: 14/14

(30041042/SDS_GEN_US/ES)

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	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: 2025/08/07

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: 2025/08/07

Fecha / Versión previa: 2022/10/31

Versión: 6.0

Versión previa: 5.0