

Hoja de Seguridad

Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP

Fecha de revisión : 2025/08/05

Versión: 2.0

Página: 1/13

(30041062/SDS_GEN_PA/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP

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:

Master Builders Solutions Panamá S.A.
Galera 9130, Locales 3 y 3A
Avenida A, Panamerica Corporate Center
Sur
Panamá-Pacífico, Panamá
República de Panamá
0831-01270 Paitilla, Panamá
+(507) 210-0050 -> Central Office
+(507) 297-4250 -> Site

Teléfono: +(507) 210-0050

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

Otros medios de identificación

Sinónimos:

Preparado a base de: Propionato de retinol estabilizado con: 2,6-di-terc-Butil-p-cresol

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

Hoja de Seguridad

Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP

Fecha de revisión: 2025/08/05

Página: 2/13

Versión: 2.0

(30041062/SDS_GEN_PA/ES)

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 - 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

Si finamente dividido, posibilidad de autoencendido. En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

propionato de retinilo/vitamina-A-propionato
Número CAS: 7069-42-3

Hoja de Seguridad

Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP

Fecha de revisión: 2025/08/05

Página: 3/13

Versión: 2.0

(30041062/SDS_GEN_PA/ES)

Contenido (W/W): 80.0 - 100.0%
sinónimo: No hay datos disponibles.

2,6-di-ter-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

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

Síntomas: No hay información aplicable disponible.

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:

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

Hoja de Seguridad

Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP

Fecha de revisión: 2025/08/05

Página: 4/13

Versión: 2.0

(30041062/SDS_GEN_PA/ES)

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. Formación de humo/niebla.

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:

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

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. Después de introducir en material en contenedores, cubrir inmediatamente con agua.

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.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

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

Hoja de Seguridad

Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP

Fecha de revisión: 2025/08/05

Página: 5/13

Versión: 2.0

(30041062/SDS_GEN_PA/ES)

embalaje original, es necesario asegurarse de que no contiene producto cristalizado. Procurar una buena ventilación/aspiración cerca de las máquinas de fabricación.

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-ter-butil-p-cresol	OEL, PA:	Valor TWA 10 mg/m ³ ;
	OEL, PA:	Valor VLA-EC 20 mg/m ³ ;
	OEL, PA:	;

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles. 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:

Guantes de protección resistentes a productos químicos

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

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. Evítese el contacto con la piel. 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.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: líquido

Forma: líquido

Hoja de Seguridad

Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP

Fecha de revisión: 2025/08/05

Página: 6/13

Versión: 2.0

(30041062/SDS_GEN_PA/ES)

Olor:	similar a nueces
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Color:	amarillo
Valor pH:	sustancia/mezcla es no soluble (en agua)
Punto de fusión:	< 20 °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:	161.0 °C (ISO 2719)
Inflamabilidad:	difícilmente inflamable
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:	291 °C (DIN EN 14522)
SADT:	> 75 °C acumulación de calor / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)
Presión de vapor:	< 1 hPa (20 °C)
Densidad:	0.94 g/cm3 (20 °C)
Densidad relativa del vapor:	> 1 Más pesado que el aire.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable para mezclas
Temperatura de autoignición:	291 °C (Directiva 92/69/CEE, A.15)
Descomposición térmica:	>= 165 °C (DSC (DIN 51007))
Viscosidad, dinámica:	No hay datos disponibles.
Viscosidad, cinemática:	> 22.6 mm2/s
Solubilidad en agua:	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:

Hoja de Seguridad

Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP

Fecha de revisión: 2025/08/05

Página: 7/13

Versión: 2.0

(30041062/SDS_GEN_PA/ES)

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Propiedades oxidantes:

no es comburente

Formación de gases Indicaciones:

inflamables:

En presencia de agua no hay
formación de gases inflamables.

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

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:

≥ 165 °C (DSC (DIN 51007))

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: Baja toxicidad tras una sola ingestión.

Oral

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

Tipo valor: *DL50*

Especies: *rata (macho/hembra)*

valor: *> 2,000 mg/kg (ensayo BASF)*

No se observó mortalidad.

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

Hoja de Seguridad

Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP

Fecha de revisión: 2025/08/05

Página: 8/13

Versión: 2.0

(30041062/SDS_GEN_PA/ES)

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: > 5,000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

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.

piel

No hay datos disponibles.

ojo

No hay datos disponibles.

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Indicaciones para: propionato de retinilo/vitamina-A-propionato

Ensayo de maximización en cobaya

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Método: Directiva 406 de la OCDE

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

Ensayo de maximización en cobaya

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Método: similar a la directiva 406 de la OCDE

Peligro de Aspiración

No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La exposición repetida a grandes cantidades pueden afectar a ciertos órganos.

Indicaciones para: propionato de retinilo/vitamina-A-propionato

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La exposición repetida a grandes cantidades pueden afectar a ciertos órganos.

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

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras la ingesta reiterada de grandes cantidades de sustancia puede causar lesiones en el hígado (resultados de experimentación animal)

Hoja de Seguridad

Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP

Fecha de revisión: 2025/08/05

Página: 9/13

Versión: 2.0

(30041062/SDS_GEN_PA/ES)

La exposición repetida puede causar efectos adversos en la tiroides, como se indica en estudios con animales. La exposición prolongada y repetida puede causar problemas pulmonares. Puede causar daño en el hígado y en los riñones.

Toxicidad genética

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

Indicaciones para: propionato de retinilo/vitamina-A-propionato

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 ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Carcinogenicidad

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

Indicaciones para: propionato de retinilo/vitamina-A-propionato

Valoración de carcinogenicidad: No se dispone de estudios valorizables sobre el efecto cancerígeno.

Indicaciones para: 2,6-di-ter-butil-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: La sustancia presentó en experimentación animal un efecto teratógeno.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: La sustancia presentó en experimentación animal un efecto teratógeno. Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Indicaciones para: propionato de retinilo/vitamina-A-propionato

Valoración de teratogenicidad: Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

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

Hoja de Seguridad

Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP

Fecha de revisión: 2025/08/05

Página: 10/13

Versión: 2.0

(30041062/SDS_GEN_PA/ES)

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad en peces

Indicaciones para: 2,6-di-ter-butil-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).

Invertebrados acuáticos

Indicaciones para: 2,6-di-ter-butil-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: propionato de retinilo/vitamina-A-propionato

CE50 (48 h) $>$ 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, 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-ter-butil-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.

Toxicidad crónica invertebrados acuatic.

Indicaciones para: 2,6-di-ter-butil-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.

Valoración de toxicidad terrestre

No hay datos disponibles.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

Indicaciones para: 2,6-di-ter-butil-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: propionato de retinilo/vitamina-A-propionato

Directiva 209 de la OCDE aerobio

lodo activado, doméstico/CE20 (3 h): $>$ 1,000 mg/l

Hoja de Seguridad

Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP

Fecha de revisión: 2025/08/05

Página: 11/13

Versión: 2.0

(30041062/SDS_GEN_PA/ES)

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

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) Difícil degradación biológica.

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

Indicaciones para: propionato de retinilo/vitamina-A-propionato

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

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

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

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) Difícil degradación biológica.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

El producto contiene componentes con un potencial de bioacumulación.

Evaluación del potencial de bioacumulación

Indicaciones para: propionato de retinilo/vitamina-A-propionato

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

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

Puede acumularse en organismos.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Indicaciones para: propionato de retinilo/vitamina-A-propionato

No hay datos disponibles.

Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Indicaciones para: 2,6-di-ter-butil-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.

Información adicional

Otras indicaciones sobre distribución y residuos:

Hoja de Seguridad

Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP

Fecha de revisión: 2025/08/05

Versión: 2.0

Página: 12/13

(30041062/SDS_GEN_PA/ES)

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):

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

TDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

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

No aplicable

NFPA Código de peligro:

Salud: 1

Fuego: 1

Reactividad: 0

Especial:

16. Otra información

FDS creado por:

Master Builders Solutions NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2025/08/05

Hoja de Seguridad

Propionato vitamina-A 2.5 MIO UI/GR BHT-stab./PH.EUR./USP

Fecha de revisión: 2025/08/05

Página: 13/13

Versión: 2.0

(30041062/SDS_GEN_PA/ES)

Respaldamos 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.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

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.

Fecha / actualizada el: 2025/08/05

Versión: 2.0

Fecha / Versión previa: 2024/03/08

Versión previa: 1.0

Final de la Ficha de Datos de Seguridad