

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/14

BASF Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 22.03.2023

Versión: 2.0

Producto: **VITAMIN-A-PALMITAT 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID N° 30041045/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

1. Identificación

Identificador del producto

**VITAMIN-A-PALMITAT 250 250 000 IU/G TOC CWD
20 MESH**

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados: Vitamina

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Operating Division Nutrition and Health

Teléfono: +49 621 60-48434

Dirección e-mail: EN-global-safety-data@basf.com

Teléfono de emergencia

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Skin Corr./Irrit. 3

Repr. 1B (feto)

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 22.03.2023

Versión: 2.0

Producto: **VITAMIN-A-PALMITAT 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID N° 30041045/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

Elementos de la etiqueta

Globally Harmonized System (GHS)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

| | |
|------|--------------------------------------|
| H316 | Provoca una leve irritación cutánea. |
| H360 | Puede dañar al feto. |

Consejos de prudencia (prevención):

| | |
|------|--|
| 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. |
| P332 + P313 | En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. |

Consejos de prudencia (almacenamiento):

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

Consejos de prudencia (eliminación):

| | |
|------|--|
| P501 | Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. |
|------|--|

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Puede causar una reacción alérgica. Contiene: 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ol

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 22.03.2023

Versión: 2.0

Producto: **VITAMIN-A-PALMITAT 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID N° 30041045/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

No aplicable

Mezcla

Descripción Química

Preparado en base a: palmitato de retinilo

en una matriz de: carbohidratos, goma arábica, almidón, 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ol

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

palmitato de retinilo

| | |
|---|---------------------|
| Contenido (P/P): $\geq 10\%$ - $< 20\%$ | Skin Corr./Irrit. 3 |
| Número CAS: 79-81-2 | Repr. 1B (feto) |
| Número CE: 201-228-5 | Aquatic Chronic 4 |
| | H316, H360, H413 |

3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ol

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Contenido (P/P): $> 0\%$ - $< 1\%$ | Skin Sens. 1B |
| Número CAS: 10191-41-0 | H317 |
| Número CE: 233-466-0 | |

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

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

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

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

Tras contacto con los ojos:

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

Tras ingestión:

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 22.03.2023

Versión: 2.0

Producto: **VITAMIN-A-PALMITAT 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID N° 30041045/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

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

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

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:

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

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

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

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

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

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. Medidas en caso de vertido accidental

En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva.

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

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 22.03.2023

Versión: 2.0

Producto: **VITAMIN-A-PALMITAT 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID N° 30041045/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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

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:

Susceptible de explosión por formación de polvo. Evitar la formación de polvo. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible. Usar aparatos/instrumentos a prueba de explosión

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

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.

Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

8. Controles de exposición/Protección individual

Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

57-50-1: sacarosa

9005-25-8: almidón

Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

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

Protección de las manos:

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

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 22.03.2023

Versión: 2.0

Producto: **VITAMIN-A-PALMITAT 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID N° 30041045/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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

Protección de los ojos:

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

Protección corporal:

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

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. 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

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| Forma: | granulado fino de fácil fluidez | |
| Color: | amarillo claro | |
| Olor: | no aplicable | |
| Umbral de olor: | No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación. | |
| Valor pH: | 5,9 (10 %(m), 20 °C) | |
| intervalo de fusión: | No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone. | |
| Punto de ebullición: | no aplicable | |
| Punto de inflamación: | no aplicable, el producto es un sólido | |
| Velocidad de evaporación: | El producto es un sólido no volátil. | |
| 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. | |

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 22.03.2023

Versión: 2.0

Producto: **VITAMIN-A-PALMITAT 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID N° 30041045/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

| | |
|--|--|
| 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. |
| Densidad relativa de vapor (aire): | no aplicable, El producto es un sólido no volátil. |
| Solubilidad en agua: | dispersable (10 °C) |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): | no aplicable para mezclas |
| Descomposición térmica: | >= 165 °C (DSC (DIN 51007)) reacción autoacelerada |
| Viscosidad, cinemática: | no aplicable, el producto es un sólido |
| Riesgo de explosión: | El producto no es explosivo, sin embargo, una mezcla de aire/polvo puede causar una explosión de polvo. |
| Propiedades comburentes: | Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente. |

Otros datos

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Velocidad de merma: | 0,44 mm/s, 200 mm, 450 s El material no cumple con los criterios especificados en el párrafo 33.2.4.4 del manual NU sobre ensayos y criterios. | (UN Test N.1 (ready combustible solids)) |
| Capacidad de calentamiento propio: | No es una sustancia capaz de calentarse espontáneamente según la clasificación ONU de transporte clase 4.2. | (UN Test N.4 (self heating substances)) |
| SADT: | > 75 °C acumulación de calor / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4) | (VDI 2263, Pag. 1, 2.1.1) |
| Energía mínima de inflamación: | Susceptible de explosión por formación de polvo. | |
| Peso específico: | aprox. 600 kg/m ³ | |

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.

Estabilidad química

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 22.03.2023

Versión: 2.0

Producto: **VITAMIN-A-PALMITAT 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID N° 30041045/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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

Possibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión por formación de polvo.

Condiciones que deben evitarse

Evitar el calor. Evitar la luz. Evitar la formación de polvo. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

humedad atmosférica, oxígeno atmosférico

Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

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

11. Información toxicológica**Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para los ojos. Poca irritación tras contacto con la piel.

Indicaciones para: palmitato de retinilo

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: Irritante. (ensayo BASF)

Corrosión/irritación de la piel conejo: ligeramente irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Indicaciones para: palmitato de retinilo

Datos experimentales/calculados:

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No se puede descartar un efecto sensibilizante en personas particularmente sensibles.

Indicaciones para: palmitato de retinilo

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 22.03.2023

Versión: 2.0

Producto: **VITAMIN-A-PALMITAT 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID N° 30041045/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

*Valoración de sensibilización:**No sensibilizante en piel según experimentación animal.**Indicaciones para: 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ol**Valoración de sensibilización:**Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal.*

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

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

*Indicaciones para: palmitato de retinilo**Valoración de mutagenicidad:**En la mayoría de los sistemas de ensayo (bacterias/microorganismos/cultivos celulares) la sustancia no mostró ningún efecto mutagénico. En experimentación animal tampoco se detectó ningún efecto mutagénico. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.*

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

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

*Indicaciones para: palmitato de retinilo**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.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

La sustancia presentó en experimentación animal un efecto teratógeno.

*Indicaciones para: palmitato de retinilo**Valoración de teratogenicidad:**Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.*

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

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

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

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 22.03.2023

Versión: 2.0

Producto: **VITAMIN-A-PALMITAT 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID N° 30041045/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

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

*Indicaciones para: palmitato de retinilo**Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:**La exposición repetida a grandes cantidades pueden afectar a ciertos órganos.*
-----Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Otras indicaciones de toxicidad

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

12. Información ecológica

Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

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

*Indicaciones para: palmitato de retinilo**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: palmitato de retinilo**Toxicidad en peces:**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: palmitato de retinilo**Invertebrados acuáticos:**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: palmitato de retinilo**Plantas acuáticas:**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.*

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 22.03.2023

Versión: 2.0

Producto: **VITAMIN-A-PALMITAT 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID N° 30041045/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Indicaciones para: palmitato de retinilo

*Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:**CE20 (30 min) > 1.000 mg/l, lodo activado, doméstico (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, aerobio)*

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

No se espera que el producto sea fácilmente biodegradable.

*Indicaciones para: palmitato de retinilo**Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):**Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) Moderada/parcialmente biodegradable.*
-----*Indicaciones para: palmitato de retinilo**Indicaciones para la eliminación:**40 - 50 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobio, lodo activado, doméstico)*

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles.

*Indicaciones para: palmitato de retinilo**Evaluación del potencial de bioacumulación:**El producto no es fácilmente biodisponible, debido a su consistencia y baja solubilidad en agua. No se espera una acumulación significativa en el organismo, debido al coeficiente de distribución en n-octanol/agua (log Pow).*

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: No hay datos disponibles.

*Indicaciones para: palmitato de retinilo**Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:**Volatilidad: La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.**Adsorción en suelos: Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.*

Otros efectos adversos

El producto no contiene sustancias relacionadas en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Observar las legislación nacional y local.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

| | |
|---|--|
| | Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte |
| Número UN o número ID: | No aplicable |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No aplicable |
| Clase(s) de peligro para el transporte: | No aplicable |
| Grupo de embalaje: | No aplicable |
| Peligros para el medio ambiente: | No aplicable |
| Precauciones particulares para los usuarios | Ninguno conocido |

RID

| | |
|---|--|
| | Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte |
| Número UN o número ID: | No aplicable |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No aplicable |
| Clase(s) de peligro para el transporte: | No aplicable |
| Grupo de embalaje: | No aplicable |
| Peligros para el medio ambiente: | No aplicable |
| Precauciones particulares para los usuarios | Ninguno conocido |

Transporte interior por barco

ADN

| | |
|---|--|
| | Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte |
| Número UN o número ID: | No aplicable |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No aplicable |
| Clase(s) de peligro para el | No aplicable |

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 22.03.2023

Versión: 2.0

Producto: **VITAMIN-A-PALMITAT 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID N° 30041045/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

transporte:

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio No aplicable

ambiente:

Precauciones particulares Ninguno conocido

para los usuarios:

Transporte en aguas navegables interiores en buques
no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio No aplicable

ambiente:

Precauciones particulares Ninguno conocido
para los usuarios

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable
number:UN proper shipping Not applicable
name:Transport hazard Not applicable
class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable

hazards:

Special precautions None known
for user

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio No aplicable

ambiente:

Precauciones particulares Ninguno conocido
para los usuarios

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable
number:UN proper shipping Not applicable
name:Transport hazard Not applicable
class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable

hazards:

Special precautions None known
for user

Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 22.03.2023

Versión: 2.0

Producto: **VITAMIN-A-PALMITAT 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID N° 30041045/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

15. Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

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

16. Otra información

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

Texto completo de las clasificaciones, los símbolos de peligrosidad y las indicaciones de peligro, si se han mencionado en las secciones 2 ó 3:

Skin Corr./Irrit. Corrosión/Irritación en la piel

Repr. Tóxico para la reproducción

Aquatic Chronic Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

Skin Sens. Sensibilizante para la piel

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H360 Puede dañar al feto.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

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