

Hoja de seguridad

Página: 1/7

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 22.03.2005

Producto: **Palmitato Vitamina A 1,0 MIO UI/G TOC-STAB.**

Versión: 3.0

(30054579/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 22.06.2005

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Palmitato Vitamina A 1,0 MIO UI/G TOC-STAB.

uso: Producto químico

Empresa:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
Germany

Dirección de contacto:

BASF Española S. A. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
E-08017 Barcelona
Teléfono: (+34) 93 496 41 02

Información en caso de urgencia:

Emergency Call Center
Fire Brigade / Bomberos BASF Tarragona
Teléfono: (+34) 977 25 62 00
Telefax número: (+34) 977 54 05 12

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

Preparado en base a: palmitato de retinilo/vitamina-A-palmitato

disuelto en: aceite de girasol

estabilizado con: DL-Alpha-Tocopherol

Sustancias peligrosas

Retinol, hexadecanoate

Contenido (W/W): 58 %

Número CAS: 79-81-2

Número CE: 201-228-5

Símbolo(s) de peligrosidad: T

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 22.03.2005

Producto: **Palmitato Vitamina A 1,0 MIO UI/G TOC-STAB.**

Versión: 3.0

(30054579/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 22.06.2005

Frase(s) - R: 38, 61

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad y las frases R.

3. Identificación de los peligros

Irrita la piel.

Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiarse 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 inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, dióxido de carbono, medios de extinción en seco, espuma

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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 22.03.2005

Producto: **Palmitato Vitamina A 1,0 MIO UI/G TOC-STAB.**

Versión: 3.0

(30054579/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 22.06.2005

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (por ej. arena, tierra de diatomeas, ligante universal, serrín). Utilícese equipo mecánico de manipulación. Después de introducir en material en contenedores, cubrir inmediatamente con agua.

Para grandes cantidades: Retener mediante diques/taludes. Aspirar el producto. Recoger con material absorbente (por ej. arena, tierra de diatomeas, ligante universal, serrín). Utilícese equipo mecánico de manipulación. Después de introducir en material en contenedores, cubrir inmediatamente con agua.

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

7. Manipulación y almacenamiento

Almacenamiento

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.

Proteger de temperaturas superiores a: 60 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

ninguno/a

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles. Filtro combinado EN 141 A-P3 (gases/vapores de compuestos orgánicos y partículas sólidas y líquidas).

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) 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 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0.35 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Indicaciones adicionales: Los datos están basados en ensayos propios, bibliografía e informaciones de fabricantes de guantes, o bien, los datos se han deducido por analogía a sustancias similares. Debido a diversos factores (por ej. la temperatura), en la práctica el tiempo de utilización diario de unos guantes de protección resistentes a productos químicos es claramente inferior a los guantes conforme a EN 374 en el que se establece el tiempo de permeabilidad.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con cubiertas laterales (gafas con soporte) (EN 166)

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 22.03.2005

Versión: 3.0

Producto: **Palmitato Vitamina A 1,0 MIO UI/G TOC-STAB.**

(30054579/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 22.06.2005

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.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: líquido hasta medio cristalino

Color: amarillo claro

Olor: suave

intervalo de reblandecimiento: aprox. 30 - 40 °C

La sustancia / el producto se descompone

Punto de inflamación: > 100 °C

(DIN 51758)

Temperatura de ignición: aprox. 265 °C

(DIN 51794)

Densidad: 0,88 g/cm³
(20 °C)

Solubilidad en agua: insoluble

Solubilidad (cualitativo) disolvente(s): disolventes orgánicos
solubleCoeficiente de dispersion n-octanol/agua (log Pow): > 6 (calculado)
(25 °C)Viscosidad, dinámica: 27 mPa.s
(60 °C)

10. Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas:

Si finamente dividido, posibilidad de autoencendido.

El producto es estable si se tienen en consideración las prescripciones/recomendaciones para el almacenamiento y manipulación.

Productos peligrosos de descomposición:

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

11. Informaciones toxicológicas

DL50/Por ingestión/rata/macho/hembra: > 2.000 mg/kg (test BASF)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

Irritación primaria en piel/conejo: Irritante. (test BASF)

Irritación primaria en mucosa/conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 22.03.2005

Producto: **Palmitato Vitamina A 1,0 MIO UI/G TOC-STAB.**

Versión: 3.0

(30054579/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 22.06.2005

Básandose en resultados de test realizados en animales, no se puede excluir por completo un potencial de sensibilización.

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

Información adicional:

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.

Valor bibliográfico.

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.

Valor bibliográfico.

La sustancia presentó en experimentación animal un efecto teratógeno.

Valor bibliográfico.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:

DIN 38412 Parte 15 estático

Leuciscus idus/CL50 (96 h): > 100 mg/l

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 productos de estructura o composición similar.

Invertebrados acuáticos:

Directiva 79/831/CEE estático

Daphnia magna/CE50 (48 h): 35,34 mg/l

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución.

Plantas acuáticas:

DIN 38412 Parte 9 estático

Scenedesmus subspicatus/CE50 (72 h): 25,57 mg/l

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

DIN 38412 Parte 27 acuático

Pseudomonas putida/CE10 (30 min): > 10.000 mg/l

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución.

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

lodo activado, doméstico/CE20 (30 min): > 1.000 mg/l

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 22.03.2005

Producto: **Palmitato Vitamina A 1,0 MIO UI/G TOC-STAB.**

Versión: 3.0

(30054579/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 22.06.2005

Valoración de toxicidad acuática:

Nocividad aguda para organismos acuáticos.

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biologicamente adaptada.

Persistencia y degradabilidadIndicaciones para la eliminación

Método de ensayo: Directiva 301 F de la OCDE (aerobio), lodo activado, doméstico

Método de análisis: DBO de la demanda de oxígeno teórica

Grado de eliminación: 50 - 60 % (28 d)

Valoración: difícil degradación biológica (según criterios OECD)
Moderada/parcialmente biodegradable.**Potencial de bioacumulación**

Se espera una acumulación en los organismos.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Observar las legislaciones nacionales y locales.

14. Información relativa al transporte| Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte (ADR RID ADNRI
IMDG/GGVSee OACI/IATA)**15. Reglamentaciones****Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales**

Símbolo(s) de peligrosidad

T Tóxico.

Frase(s) - R

R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R38 Irrita la piel.

Frase(s) - S

S53 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

| Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: VITAMINA-A-PALMITATO

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 22.03.2005

Producto: **Palmitato Vitamina A 1,0 MIO UI/G TOC-STAB.**

Versión: 3.0

(30054579/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 22.06.2005

Otras reglamentaciones

16. Otras informaciones

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en los capítulos 2 y 3:

T	Tóxico.
38	Irrita la piel.
61	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

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

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.