

# Hoja de seguridad

Página: 1/6

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 27.05.2005

Producto: **VITAMIN E ACETATE, USP**

Versión: 4.0

(30076793/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 22.06.2005

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

### VITAMIN E ACETATE, USP

uso: Vitamina

Empresa:BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen  
GermanyDirección de contacto:BASF Española S. A. Unipersonal  
C/ Can Rabia, 3/5  
E-08017 Barcelona  
Teléfono: (+34) 93 496 41 02Información 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

vitamina-E-acetato

Número CAS: 7695-91-2

Número CE: 231-710-0

## 3. Identificación de los peligros

No se conocen peligros específicos.

#### **4. Medidas de primeros auxilios**

Indicaciones generales:  
Cambiar la ropa contaminada.

Tras inhalación:  
Reposo, respirar aire fresco

Tras contacto con la piel:  
Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:  
Lavar a fondo durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:  
Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

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 las personas:  
No se recomienda ninguna medida especial.

Medidas de protección para el medio ambiente:  
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:  
Para pequeñas cantidades: Recoger con materiales absorbentes adecuados.  
Para grandes cantidades: Recoger con materiales absorbentes adecuados.  
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

### Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente. Proteger de los efectos del calor.

---

## 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 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)

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:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: aceitoso  
Color: incoloro hasta ambar  
Olor: casi inodoro

intervalo de ebullición: > 300 °C

Punto de inflamación: aprox. 210 °C

(DIN 51758)



#### Información adicional:

En la mayoría de los resultados de numerosos estudios de los que se dispone, no se hace referencia a un efecto mutagénico.

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

En ensayos realizados en animales bajo las exigencias actuales, no se ha detectado ningún efecto teratogénico.

---

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

#### Toxicidad en peces:

DIN 38412 Parte 15 estático

Leuciscus idus/CL50 (96 h): > 10.000 mg/l

Se ha ensayado por encima de la máxima solubilidad. La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

#### Invertebrados acuáticos:

Directiva 79/831/CEE estático

Daphnia magna/CE50 (48 h): > 500 mg/l

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

#### Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

DIN 38412 Parte 27 aerobio

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

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

DIN/EN/ISO 8192 aerobio

lodo activado, doméstico/CE20 (30 min): 900 mg/l

#### Valoración de toxicidad acuática:

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

Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.

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

### Persistencia y degradabilidad

#### Indicaciones para la eliminación

Método de ensayo: OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D (aerobio), lodo activado, doméstico

Método de análisis: DBO de la demanda de oxígeno teórica

Grado de eliminación: 39 % (28 d)

Valoración: Moderada/parcialmente biodegradable. difícil degradación biológica (según criterios OECD) El producto es difícilmente soluble en agua, por lo que puede ser eliminado de la fase acuosa por separación mecánica en plantas depuradoras adecuadas.

#### **Potencial de bioacumulación**

calculado

Factor de bioconcentración: 3,2

No se produce una acumulación significativa en 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 ADNR IMDG/GGVSee OACI/IATA )

---

### **15. Reglamentaciones**

#### **Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales**

Número CE: 231-710-0

El producto no ha de ser etiquetado según el anexo de la Directiva de la CE.

#### **Otras reglamentaciones**

---

### **16. Otras informaciones**

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 contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.