

Hoja de Seguridad

Página: 1/12

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 12.04.2023
Producto: **Vit.E-Acet.polvo S 50% CD**

Versión: 7.0

(30041051/SDS_GEN_CO/ES)
Fecha de impresión 22.10.2025

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

Vit.E-Acet.polvo S 50% CD

Principales usos recomendados:
uso: Vitamina

Empresa:
Dirección de contacto:
BASF Química Colombiana S.A.
Calle 99, 69C - 32
Bogotá, COLOMBIA
Teléfono: +57 601 6342042
Dirección e-mail: ehs-bcn@basf.com

Información en caso de urgencia:
CISPROQUIM: 018000916012
Teléfono: +57 601 6342002 / +55 12 3128-1590

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

Otros peligros

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 12.04.2023
Producto: **Vit.E-Acet.polvo S 50% CD**

Versión: 7.0

(30041051/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Otros Peligros (GHS):

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

Valoración PBT / mPmB:

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable). Autoclaseficación

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Descripción Química

Preparado en base a: vitamina-E-acetato

en una matriz de: gelatina, almidón

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

No se conocen peligros específicos.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

| Quitarse 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 los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua.

Indicaciones para el médico:

Síntomas: No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

| Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

5. Medidas de lucha contra incendios

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

Otras informaciones relevantes:

Evitar la formación de polvo de la sustancia/del producto debido al riesgo de explosión.

Riesgos especiales:

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.

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.

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:

Utilizar ropa de protección personal. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.

Evitar la formación de polvo.

Medidas de protección para el medio ambiente:

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

Método para la limpieza/recogida:

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

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Evitar la formación de polvo.

Otras informaciones relevantes: En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 12.04.2023

Producto: **Vit.E-Acet.polvo S 50% CD**

Versión: 7.0

(30041051/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Protección de Fuego y 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

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Evitar la formación de polvo. En caso de formación de polvo, procurar aspiración. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Medidas específicas de Higiene:

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.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

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

8. Controles de exposición / Protección personal

Parámetros de control específico

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

57-50-1: sacarosa

Valor VLA-ED 10 mg/m3 (ACGIH)

Valor VLA-ED 10 mg/m3 (OEL (CO))

1344-00-9: ácido silícico, sal de aluminio y sodio

Valor VLA-ED 1 mg/m3 (ACGIH)

fracción respirable

Valor VLA-ED 1 mg/m3 (OEL (CO))

fracción respirable

9005-25-8: almidón

Valor VLA-ED 10 mg/m3 (ACGIH)

Valor VLA-ED 10 mg/m3 (OEL (CO))

Equipo de protección individual

Protección de los ojos:

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

Protección de la piel y cuerpo:

protección química integral (por ej. según EN ISO 13982) en caso de formación de polvo

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 12.04.2023

Producto: **Vit.E-Acet.polvo S 50% CD**

Versión: 7.0

(30041051/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1).

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo. Filtro de partículas con baja eficacia para partículas sólidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P1 ó FFP1)

9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|--|---|
| Estado de la materia: | sólido (20 °C, 1.013 hPa) |
| Forma: | polvo |
| Color: | casi blanco |
| Olor: | inodoro |
| Valor pH: | no aplicable, sustancia/mezcla es no soluble (en agua) |
| Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico. | |
| 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 |
| 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. |
| Velocidad de merma: | El material no cumple con los criterios especificados en el párrafo 33.2.4.4 del manual NU sobre ensayos y criterios. La inflamación de la sustancia de ensayo no da lugar a la propagación del fuego con llama o sin ella. (Directiva 92/69/CEE, A.10) |
| Descomposición térmica: | >= 145 °C reacción autoacelerada |
| Capacidad de calentamiento propio: | No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable. (UN Test N.4 (self heating substances)) |
| SADT: | > 75 °C acumulación de calor / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4) |
| Energía mínima de inflamación: | Susceptible de explosión por formación de polvo. (VDI 2263, página 1,) |

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 12.04.2023

Producto: **Vit.E-Acet.polvo S 50% CD**

Versión: 7.0

(30041051/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

| | |
|--|--|
| 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. |
| Presión de vapor: | no aplicable |
| Densidad relativa de vapor (aire): | no aplicable, El producto es un sólido no volátil. |
| Densidad: | No hay información disponible para la densidad absoluta. En su lugar, la densidad aparente se determinó como un valor más relevante. |
| Peso específico: | aprox. 500 kg/m ³ |
| densidad relativa: | No hay datos disponibles. |
| Solubilidad en agua: | dispersable (aprox. 35 - 40 °C) |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): | no aplicable para mezclas |
| Autoinflamabilidad: | No hay datos disponibles. |
| Valor límite de olor perceptible: | no aplicable, olor no perceptible |
| Velocidad de evaporación: | no aplicable |
| Inflamabilidad: | no es fácilmente inflamable (Directiva 92/69/CEE, A.10) |
| Viscosidad, dinámica: | no aplicable, el producto es un sólido |
| Viscosidad, cinemática: | no aplicable, el producto es un sólido |
| Corrosión del metal: | No es de esperar un efecto corrosivo del metal. |

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Estabilidad química:

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

Reacciones peligrosas:

Riesgo de explosión por formación de polvo.

Condiciones a evitar:

Evitar la formación de polvo. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento. Evitar cargas electrostáticas.

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 12.04.2023
Producto: **Vit.E-Acet.polvo S 50% CD**

Versión: 7.0

(30041051/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Materiales y sustancias incompatibles:

Se desconocen durante el uso y almacenaje si se usa de acuerdo a las instrucciones.

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

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Indicaciones para: vitamina-E-acetato

DL50 rata, macho/hembra (Por ingestión): > 10.000 mg/kg (ensayo BASF)

Indicaciones para: vitamina-E-acetato

DL50 rata (dérmica): > 3.000 mg/kg (similar a la guideline 402 de la OCDE)

Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

Indicaciones para: vitamina-E-acetato

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Indicaciones para: vitamina-E-acetato

Irritación de los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:

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

Sensibilización

Valoración de sensibilización:

Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efectos potenciales de sensibilización cutánea.

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 12.04.2023
Producto: **Vit.E-Acet.polvo S 50% CD**

Versión: 7.0

(30041051/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Indicaciones para: vitamina-E-acetato

test de foto-alergia cobaya: El producto no es sensibilizante.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:

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

Indicaciones para: vitamina-E-acetato

Valoración de mutagenicidad:

No se ha encontrado ningún efecto mutágeno en diferentes ensayos con bacterias y en ensayos con mamíferos.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

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

Indicaciones para: vitamina-E-acetato

Valoración de carcinogenicidad:

La sustancia no presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por alimentación animal elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efectos tóxicos para la reproducción.

Indicaciones para: vitamina-E-acetato

Valoración de toxicidad en la reproducción:

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

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En base a los ingredientes no existen indicios de ningún efecto teratogénico.

Indicaciones para: vitamina-E-acetato

Valoración de teratogenicidad:

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

Toxicidad en caso de administración repetida

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 12.04.2023
Producto: **Vit.E-Acet.polvo S 50% CD**

Versión: 7.0

(30041051/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Indicaciones para: vitamina-E-acetato

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
Tras ingesta oral repetida de la sustancia no ha provocado ningún efecto relacionado con la misma.*

Peligro de Aspiración

Ensayo de toxicidad por 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

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:
Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: vitamina-E-acetato

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 11 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Directiva 203 de la OCDE, estático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente. Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.

Indicaciones para: vitamina-E-acetato

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) > 20,6 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. Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.

Indicaciones para: vitamina-E-acetato

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) > 27,8 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente. Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 12.04.2023

Producto: **Vit.E-Acet.polvo S 50% CD**

Versión: 7.0

(30041051/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Indicaciones para: vitamina-E-acetato

*Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:**CE20 (30 min) > 927 mg/l, lodo activado, doméstico (DIN EN ISO 8192, acuático)**La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.*

Indicaciones para: vitamina-E-acetato

*Toxicidad crónica peces:**NOEC (28 Días) > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (, semiestático)**En cuanto a la toxicidad crónica en peces no hay datos disponibles.*

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

| *Indicaciones para: vitamina-E-acetato*

*Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):**Moderada/parcialmente biodegradable. Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) El producto es difícilmente soluble en agua, por lo que puede ser eliminado de la fase acuosa por separación mecánica en plantas depuradoras adecuadas.*

Bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación en los organismos.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

| *Indicaciones para: vitamina-E-acetato*

*Evaluación del potencial de bioacumulación:**No se espera una acumulación en los organismos.*

Movilidad

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua

Los datos de ecología corresponden a la sustancia activa.

Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Los datos de ecología corresponden a la sustancia activa.

| *Indicaciones para: vitamina-E-acetato*

*Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:**La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua**Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.*

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Observar las legislación nacional y local.

Residuos de productos: Observar las legislación nacional y local.

Envase contaminado:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Hidroviario

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Waterway 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

Información adicional

Clasificación del transporte terrestre generada según los criterios del Decreto 1609:2002.

15. Reglamentaciones

Otras reglamentaciones

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 12.04.2023

Producto: **Vit.E-Acet.polvo S 50% CD**

Versión: 7.0

(30041051/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

La elaboración de esta hoja de Seguridad cumple con lo establecido en la NTC 4435.

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

16. Otras informaciones

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.

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.