

# Hoja de Seguridad

Página: 1/13

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 15.09.2022  
Producto: **Acetato de linalilo**

Versión: 4.0

(30034993/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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

### Acetato de linalilo

Principales usos recomendados:

uso: Producto químico, producto químico para detergentes, producto químico para cosmética y cuidado bucal, sustancia aromatizante

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)

Líquidos inflamables: Cat. 4

Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2

Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2B

Sensibilizante para la piel: Cat. 1B

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 3

### Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Pictograma:

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 15.09.2022  
Producto: **Acetato de linalilo**

Versión: 4.0

(30034993/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025



Palabra de advertencia:  
Atención

Indicaciones de peligro:

H227	Líquido combustible.
H320	Provoca irritación ocular.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.
P261	Evite respirar la niebla, vapores o aerosoles.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar polvo extintor, espuma o CO2 para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403	Almacenar en un lugar bien ventilado.
------	---------------------------------------

Consejos de prudencia (eliminación):

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

## Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Otros Peligros (GHS):

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 15.09.2022  
Producto: **Acetato de linalilo**

Versión: 4.0

(30034993/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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 cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).. Autoclificación

### 3. Composición/Información sobre los componentes

#### Sustancia

##### Descripción Química

3,7-dimetil-1,6-octadieno-3-il-acetato  
Número CAS: 115-95-7  
Número CE: 204-116-4

##### Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

| 3,7-dimetil-1,6-octadieno-3-il-acetato

Contenido (P/P): >= 75 % - <= 100 %	Líquidos inflamables: Cat. 4
Número CAS: 115-95-7	Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2
Número CE: 204-116-4	Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2B
	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 3
	Sensibilizante para la piel: Cat. 1B
	H227, H320, H315, H317, H402

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

### 4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:  
Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:  
Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

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

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

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 15.09.2022  
Producto: **Acetato de linalilo**

Versión: 4.0

(30034993/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

extintor de polvo, espuma, dióxido de carbono

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

agua

Riesgos especiales:

óxidos de carbono, Vapores nocivos

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse. Líquido combustible

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.

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:

Procurar una ventilación apropiada. Utilizar ropa de protección personal. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8. No respirar el vapor/aerosol. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Medidas de protección para el medio ambiente:

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

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 15.09.2022  
Producto: **Acetato de linalilo**

Versión: 4.0

(30034993/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Método para la limpieza/recogida:

Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Cubrir con espuma de extinción (espuma resistente a alcoholes) Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con material absorbente (por ej. arena, tierra de diatomeas, ligante universal, serrín).

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Medidas Técnicas:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

Protección de Fuego y Explosión:

El producto es combustible. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Refrigerar con agua los recipientes amenazados por el calor. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Este producto puede causar irritación; lavar las manos después de cada contacto.

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. Guardar por separado la ropa de trabajo.

### Almacenamiento

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

Productos y materiales incompatibles:

Sensible a los olores: separar de los productos que desprenden olores.

---

## 8. Controles de exposición / Protección personal

### Parámetros de control específico

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

| No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

Hoja de Seguridad  
 Fecha / actualizada el: 15.09.2022  
 Producto: **Acetato de linalilo**

Versión: 4.0

(30034993/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

#### Equipo de protección personal

Protección de los ojos:

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

Protección de la piel y cuerpo:

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)

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.

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 las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: líquido  
 (20 °C, 1.013,25 hPa)

Forma: líquido

Color: incoloro

Olor: dulce

Valor pH: 5  
 (aprox. 23 °C)

Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.

Punto de fusión: -100 °C (Directiva 102 de la OCDE)

temperatura de transición vítrea: -112 °C (Directiva 102 de la OCDE)

Punto de ebullición: 220 °C  
 (1.013,25 hPa)  
 Indicación bibliográfica.

Punto de inflamación: 85 °C (copa cerrada)  
 Indicación bibliográfica.

Límite inferior de explosividad: 0,9 %(V)  
 (117,5 °C)

Límite superior de explosividad: 4 %(V)  
 (117,5 °C)

Descomposición térmica: 220 °C

Hoja de Seguridad  
 Fecha / actualizada el: 15.09.2022  
 Producto: **Acetato de linalilo**

Versión: 4.0

(30034993/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Capacidad de calentamiento propio:	no aplicable, el producto es un líquido	
Riesgo de explosión:	Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.	(otro(a)(s))
Propiedades comburentes:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.	(otro(a)(s))
Presión de vapor:	1 mbar (20 °C) 2 mbar (50 °C)	
Densidad relativa de vapor (aire):	> 1 (20 °C) Más pesado que el aire.	(calculado)
Densidad:	0,9018 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Indicación bibliográfica.	
densidad relativa:	0,9018 (20 °C) Indicación bibliográfica.	
Solubilidad en agua:	descomposición lenta 40 mg/l, (20 °C)	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	3,9 (25 °C)	(Directiva 107 de la OCDE)
Tensión superficial:	En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.	
Temperatura de autoignición:	270 °C	(Directiva 84/449/CEE, A.15)
Autoinflamabilidad:	En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.	tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.
Valor límite de olor perceptible:	< 100 ppm	
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	
Inflamabilidad:	Líquido combustible	(derivado del punto de inflamación)
Viscosidad, dinámica:	2,50 mPa.s (20 °C) El valor fué determinado por cálculo, en base a la medición de la viscosidad cinemática.	(OECD 114)
Viscosidad, cinemática:	2,77 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	(OECD 114)

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 15.09.2022  
Producto: **Acetato de linalilo**

Versión: 4.0

(30034993/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular

Masa molar: 196,29 g/mol

Corrosión del metal: No es corrosivo para metales.

---

## 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:

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar:

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

Materiales y sustancias incompatibles:  
ácidos

Productos peligrosos de descomposición:

No se presenta ningún producto de descomposición.

---

## 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.

DL50 rata(Por ingestión): > 9.000 mg/kg (ensayo BASF)

No se observó mortalidad.

DL50 conejo (dérmica): > 5.000 mg/kg

### Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

En contacto con la piel causa irritaciones. En contacto con los ojos causa irritaciones.

Irritación primaria en piel conejo: Irritante. (Directiva 404 de la OCDE)



Irritación de los ojos conejo: ligeramente irritante (Directiva 405 de la OCDE)  
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

### **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:  
Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal.

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL) ratón: sensibilizante para la piel (Directiva 429 de la OCDE)

### **Toxicidad genética**

Valoración de mutagenicidad:  
Se dispone de resultados de análisis realizados sobre efectos mutagénicos en microorganismos, cultivo de células de mamíferos y en mamíferos. La totalidad de la información disponible no ofrece ninguna indicación de que la sustancia pueda tener efectos mutagénicos. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

### **Carcinogenicidad**

Valoración de carcinogenicidad:  
No se dispone de estudios valorizables sobre el efecto cancerígeno. No es necesario realizar ningún estudio.

### **Toxicidad en la reproducción**

Valoración de toxicidad en la reproducción:  
Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

### **Toxicidad en el desarrollo**

Valoración de teratogenicidad:  
En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

### **Toxicidad en caso de administración repetida**

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:  
Se han detectados efectos en el hígado de ratas macho tras exposición repetida. Estos efectos son específicos de ratas macho y son conocidos como efectos no relevantes para el hombre. El

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 15.09.2022  
Producto: **Acetato de linalilo**

Versión: 4.0

(30034993/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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

### **Peligro de Aspiración**

Ensayo de toxicidad por aspiración:  
No hay datos disponibles.

---

## **12. Información ecológica**

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

### **Ecotoxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

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.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 11 mg/l, Cyprinus carpio (Directiva 203 de la OCDE, Flujo continuo.)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente. El producto puede hidrolizar. El resultado del ensayo pueden ser producidos, en parte, por productos de descomposición.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 15 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 puede hidrolizar. El resultado del ensayo pueden ser producidos, en parte, por productos de descomposición.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 62 mg/l (tasa de crecimiento), Desmodesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto puede hidrolizar. El resultado del ensayo pueden ser producidos, en parte, por productos de descomposición.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (30 min) > 1.000 mg/l, (DIN EN ISO 8192, aerobio)

Toxicidad crónica peces:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

Estudios no necesarios por razones científicas.

### **Persistencia y degradabilidad**

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

70 - 80 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobio, lodo activado, doméstico)

### **Comportamiento esperado del producto en el ambiente /posible impacto ambiental**

Evaluación de la estabilidad en agua:

Al contacto con el agua la sustancia se hidroliza rápidamente.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):

$t_{1/2} < 1$  Días, (Directiva 92/69/CEE, C.7, pH 7)

### **Bioacumulación**

Evaluación del potencial de bioacumulación:

Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.

### **Movilidad**

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

La sustancia se evapora rápidamente a la atmósfera desde la superficie del agua.

No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Adsorción/agua-suelo: KOC: 517,9; log KOC: 2,7 (calculado)

---

## **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.

---

## **14. Información para el transporte**

### **Transporte Terrestre**

#### **Transporte por carretera**

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### **Transporte Ferroviario**

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### **Transporte Fluvial**

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 15.09.2022  
Producto: **Acetato de linalilo**

Versión: 4.0

(30034993/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### **Transporte Marítimo**

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**

#### **Otras reglamentaciones**

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**

No hay datos disponibles.

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.

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 15.09.2022

Versión: 4.0

Producto: **Acetato de linalilo**

(30034993/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

H227	Líquido combustible.
H320	Provoca irritación ocular.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.

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.