

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma del producto	: Sustancia
Nombre de la sustancia	: Sebacato de dibutilo
N° CAS	: 109-43-3
Fórmula química	: C18H34O4
Sinónimos	: Dibutyl Sebacate NF
Otros medios de identificación	: Dibutyl decanedioate

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla	: Formulación en mezcla Sustancias intermedias Plastificante Excipiente farmacéutico Polímeros Fabricación de textiles Productos de tratamiento de las superficies metálicas Productos de lavado y limpieza Productos para el curtido Productos químicos para el tratamiento del agua
----------------------------	--

#### 1.3. Proveedor

Vertellus LLC  
201 North Illinois Street, Suite 1800  
Indianapolis, Indiana 46204, USA  
T: +1-317-247-8141  
SDS@Vertellus.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	: Vertellus: +1-336-292-1781 CHEMTREC (USA): +1-800-424-9300 CHEMTREC (International): +1-703-527-3887 US National Poison Help: +1-800-222-1222
----------------------	--

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación GHS US

No clasificado

#### 2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de seguridad

##### Etiquetado GHS US

Etiquetado no aplicable

#### 2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

Otros peligros que no conllevan clasificación : Puede provocar una ligera irritación de la piel. Puede provocar una ligera irritación de los ojos.

#### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituyente

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación GHS US
Sebacato de dibutilo	(N° CAS) 109-43-3	≥ 98	No clasificado

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

#### 3.2. Mezclas

No aplicable

# Sebacato de dibutilo

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Aclararse la piel con agua/ ducharse. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con agua abundante y de forma prolongada, manteniendo los párpados bien separados. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Consultar a un médico.

#### 4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

- Síntomas/efectos : Puede provocar una irritación ligera y transitoria.
- Síntomas crónicos : El producto no parece presentar riesgos crónicos.

#### 4.3. Indicación de los posibles cuidados médicos y tratamientos particulares necesarios

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Producto químico seco.
- Medios de extinción no apropiados : No utilizar chorros de agua, ya que podrían extender el incendio.

#### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : No inflamable.
- Peligro de explosión : El producto no es explosivo.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

#### 5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

- Instrucciones para extinción de incendio : Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.
- Protección durante la extinción de incendios : Llevar el equipo de protección individual recomendado. Protección completa del cuerpo. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Ventilar la zona de derrame.

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evacuar el personal no necesario.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

- Procedimientos de emergencia : No intervenir sin equipo de protección adecuado.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto se propague en el medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto directo con el producto.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

# Sebacato de dibutilo

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Productos incompatibles	: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.
Materiales incompatibles	: Ninguno conocido.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Sebacato de dibutilo (109-43-3)

No se dispone de más información

### 8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados	: Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.
-------------------------------	--

### 8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

#### Protección de las manos:

Guantes resistentes a químicos (conformes al standard Europeo EN 374 o equivalente). Guantes de protección de neopreno. guantes de caucho nitrilo. Guantes de protección de PVC

#### Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de protección con mangas largas. Calzado de seguridad resistente a agentes químicos

#### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Aceitoso. Líquido incoloro.
Color	: Incoloro
Olor	: Ligeramente
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No aplicable
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: -10 °C
Punto de ebullición	: 345 °C
Punto de inflamación	: 178 °C (Copa abierta)
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: < 1
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: < 0,001 Pa (25°C)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 10,8
Densidad relativa	: 0,934 – 0,94
Masa molecular	: 314,47 g/mol
Solubilidad	: insoluble en agua. Agua: < 0,05 mg/l (20 °C, pH 6.4)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: 6,3 (valor estimado)
Temperatura de autoignición	: 365 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles

# Sebacato de dibutilo

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 9 mPa·s (20°C)
Límites de explosión	: No aplicable
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No.

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Sin reacciones peligrosas conocidas.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable en las condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Sobrecalentamiento. Llama descubierta.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad aguda (cutánea)	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad aguda (inhalación)	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Sebacato de dibutilo (109-43-3)	
DL50 oral rata	> 4750 mg/kg (método OCDE 401)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg Datos REACH - categoría química
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5,7 mg/l/4 h Datos REACH - categoría química

Corrosión o irritación cutáneas	: Ligeramente irritante, pero irrelevante para su clasificación pH: No aplicable
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Ligeramente irritante, pero irrelevante para su clasificación pH: No aplicable
Sensibilización respiratoria o cutánea	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación categoría química
Mutagenicidad en células germinales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación categoría química
Carcinogenicidad	: No clasificado

Sebacato de dibutilo (109-43-3)	
Grupo CIIC	No presente en la lista

Toxicidad para la reproducción	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación categoría química
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Peligro por aspiración	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Síntomas/efectos	: Puede provocar una irritación ligera y transitoria.
Síntomas crónicos	: El producto no parece presentar riesgos crónicos.

# Sebacato de dibutilo

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Sebacato de dibutilo (109-43-3)	
CL50 peces 1	No hay efectos tóxicos dentro del rango de solubilidad
CE50 Daphnia 1	No hay efectos tóxicos dentro del rango de solubilidad
ErC50 (algas)	No hay efectos tóxicos dentro del rango de solubilidad

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Sebacato de dibutilo (109-43-3)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	> 80 % (28 días) Datos REACH - categoría química.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Sebacato de dibutilo (109-43-3)	
FBC peces 1	281 (valor calculado)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	6,3 (valor estimado)
Potencial de bioacumulación	No se espera que haya bioacumulación.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Sebacato de dibutilo (109-43-3)	
Movilidad en el suelo	El producto se adsorbe en el suelo
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	> 3 (valor estimado)

#### 12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos de eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos	: Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	: No tirar los residuos a la alcantarilla.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

No aplicable

#### TDG

No aplicable

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Normativa federal EE.UU.

Sebacato de dibutilo (109-43-3)
Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

# Sebacato de dibutilo

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Todos los componentes de este producto están listados o excluidos de la lista , en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos ( TSCA)

### 15.2. Normativa internacional

#### CANADA

##### Sebacato de dibutilo (109-43-3)

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

#### UE-Reglamentos

##### Sebacato de dibutilo (109-43-3)

Listado en el EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

#### Reglamentos nacionales

##### Sebacato de dibutilo (109-43-3)

Listado en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)  
Listado en el IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Listado en el inventario japonés ENCS (Existing & New Chemical Substances)  
Listado en el NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Listado en el PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Listado en el KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

### 15.3 US Regulaciones estatales

Proposición 65 de California - Este producto no contiene ningún producto químico conocido por el estado de California como causante de cancer, daño en el desarrollo y/o en la reproducción

## SECCIÓN 16: Otra información

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de revisión : 05/17/2020  
Fuentes de los datos : Datos REACH.

Abreviaturas y acrónimos:

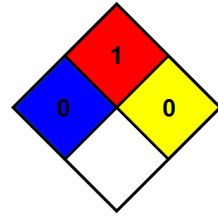
CAS	Número CAS (Chemical Abstracts Service)
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
N° CE	número CE
EN	Norma europea
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006
FDS	Fichas de datos de seguridad
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable

# Sebacato de dibutilo

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

- NFPA peligro para la salud : 0 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, no presentan peligro alguno más allá que el de los materiales inflamables.
- NFPA peligro de incendio : 1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.
- NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



### Clasificación de Peligro

- Salud : 0 Peligro menor - Ningún riesgo importante para la salud
- Inflamabilidad : 0 Peligro menor - Materiales que no se queman
- Físico : 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.

### Indicación de modificaciones:

Todos los apartados se han modificado con respecto a la versión anterior (nuevo programa informáticos).

### Clasificación de Peligro - Inflamabilidad

SDS US (GHS HazCom 2012)

*Nota Importante: Tenga en cuenta que la información contenida en este documento se suministra sin garantía de ningún tipo. Los usuarios deben considerar estos datos únicamente como un suplemento a otra información obtenida por ellos y deben hacer determinaciones independientes de la idoneidad y la integridad de la información de todas las fuentes para asegurar el uso adecuado y el desecho de estos materiales y la seguridad y salud de los empleados y clientes. Recibidores son aconsejados de confirmar por adelantado la necesidad de que la información este correcta, aplicable y adecuada a sus circunstancias. La información contenida en este documento puede cambiar sin previo aviso. ESTA HOJA DE SEGURIDAD, todas las versiones anteriores.*