

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre de la sustancia	: Sebacato de dibutilo
N° CE	: 203-672-5
N° CAS	: 109-43-3
Número de registro REACH	: 01-2119970603-36-0008
Fórmula química	: C18H34O4
Sinónimos	: Dibutyl Sebacate NF
Otros medios de identificación	: Dibutyl decanedioate

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

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
----------------------------	--

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Proveedor

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

#### Representante exclusivo

Vertellus Specialties UK Ltd  
Seal Sands Road  
Seal Sands  
TS2 1UB Middlesbrough - UK  
[REACH@Vertellus.com](mailto:REACH@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 según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado

#### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Etiquetado no aplicable

# Sebacato de dibutilo

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 2.3. Otros peligros

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

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituyente

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Sebacato de dibutilo	(N° CAS) 109-43-3 (N° CE) 203-672-5 (REACH-no) 01-2119970603-36-0008	≥ 98	No clasificado

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## 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. Principales síntomas y efectos, 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 toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

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 derivados de la sustancia o la mezcla

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.

# Sebacato de dibutilo

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- 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.

### 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.

### 7.3. Usos específicos finales

Medicamentos. Determinados plásticos, gomas y revestimientos. Materias textiles y sus manufacturas. Productos de lavado y limpieza. Lubricantes, grasas y desmoldeantes. Productos químicos para el tratamiento del agua.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

#### 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.

# Sebacato de dibutilo

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 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.
Masa molecular	: 314,47 g/mol
Color	: Incoloro.
Olor	: Ligero.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No aplicable
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: < 1
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: -10 °C
Punto de ebullición	: 345 °C
Punto de inflamación	: 178 °C (Copa abierta)
Temperatura de autoignición	: 365 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
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
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)
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 9 mPa·s (20°C)
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No.
Límites de explosión	: No aplicable

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Sin reacciones peligrosas conocidas.

# Sebacato de dibutilo

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 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 (Datos REACH - categoría química)
Mutagenicidad en células germinales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación (Datos REACH - categoría química)
Carcinogenicidad	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

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

Grupo ClIC	No presente en la lista
Toxicidad para la reproducción	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación (Datos REACH - 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

# Sebacato de dibutilo

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

- Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

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. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sebacato de dibutilo (109-43-3)	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH	

#### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- 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.

# Sebacato de dibutilo

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional				

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

##### Transporte marítimo

No aplicable

##### Transporte aéreo

No aplicable

##### Transporte por vía fluvial

No aplicable

##### Transporte ferroviario

No aplicable

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### 15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

Sebacato de dibutilo no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Sebacato de dibutilo no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Sebacato de dibutilo no está sujeto al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Sebacato de dibutilo no está sujeto/a al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

# Sebacato de dibutilo

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

Listado en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

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)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

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

### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK)

: WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 2198)

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

El solicitante de registro ha realizado una evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información

### Indicación de modificaciones:

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

### Abreviaturas y acrónimos:

CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
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) n° 1907/2006
FDS	Fichas de datos de seguridad
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable

Fuentes de los datos : Datos REACH.

SDS EU (Anexo II de REACH)

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.