

Lactato de butilo

Fichas de datos de seguridad

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



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 : Lactato de butilo
N° CE : 252-036-3
N° CAS : 34451-19-9
Número de registro REACH : 01-2120767264-50-0002

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 : Fabricación industrial y (co)formulación de productos químicos

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

GALACTIC ESCANAFFLES
Place d'Escanaffles, 23
B-7760 Escanaffles
T +32 (0)69 45 49 21 - F +32 (0)69 45 49 26
MSDS@lactic.com

RESINAS CASTRO S.L.
Polígono Industrial A Granxa
C/ Cies, 190,
36400, O Porriño,
Pontevedra, Spain

+34 986 342 953
shop@castrocomposites.com

GALACTIC INC.
2730 W. Silver Spring Drive
Milwaukee, WI 53209
T: 414-462-3916 - F: 414-462-2070
galactic-us@lactic.com

1.4. Teléfono de emergencia Para España: 704-100-087

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid	Calle Luis Cabrera 9 E-28002 Madrid	+34 91 562 04 20	-

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
STOT SE 3 H335

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

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

Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Puede irritar las vías respiratorias.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H315 - Provoca irritación cutánea.
H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Lactato de butilo

Fichas de datos de seguridad

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



Consejos de prudencia (CLP)

- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- : P261 - Evitar respirar los vapores.
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección, prendas de protección, máscara de protección.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310 - Llamar inmediatamente a un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación : En condiciones normales ninguno.

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]
Lactato de butilo	(N° CAS) 34451-19-9 (N° CE) 252-036-3 (REACH-no) 01-2120767264-50-0002	> 97	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Texto completo de las frases H: ver sección 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Consultar al médico en caso de irritación persistente.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Quitar la ropa y el calzado manchados. Enjuagar inmediatamente con agua abundante. En caso de enrojecimiento o irritación, consultar al médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con agua abundante manteniendo los párpados bien separados (durante 15 minutos como mínimo). Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagar la boca con agua. No intentar provocar el vómito. Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : Irritación de las vías respiratorias.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.

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. Polvo seco. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos. Óxidos de carbono (CO, CO₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor. Canalizar y contener los fluidos de extinción.
- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

Lactato de butilo

Fichas de datos de seguridad



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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores. En caso de vertido importante : Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Canalizar y contener el vertido. No verter a la alcantarilla o a los ríos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Absorber el líquido derramado mediante arena, tierra o vermiculita.
Procedimientos de limpieza : Lavar los residuos no recuperables con agua abundante.
Información adicional : Eliminar las materias impregnadas de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores.
Medidas de higiene : No beber, comer o fumar en el lugar de trabajo. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Deberán estar presentes aparatos para el aclarado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pueda producir algún contacto con productos nocivos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Proteger del calor y de la luz solar. Mantener lejos de cualquier fuente de ignición.
Productos incompatibles : Oxidantes potentes. Ácidos fuertes. Bases. Agua.
Temperatura de almacenamiento : < 200 °C

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Lactato de butilo (34451-19-9)	
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	42,8 µg/l
PNEC agua (agua de mar)	4,28 µg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	428 µg/l
PNEC agua (intermitente, agua de mar)	42,8 µg/l

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Equipo de protección individual:

Guantes. Pantalla sobre el rostro.

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección ocular:

Pantalla sobre el rostro

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de protección

Protección de las vías respiratorias:

Lactato de butilo

Fichas de datos de seguridad

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



Si la ventilación es adecuada, la utilización de protección respiratoria no es indispensable. En caso de pulverización: máscara con filtro de tipo P2

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Control de la exposición ambiental:

Tomar todas las disposiciones necesarias para evitar el envío accidental del producto al exterior, en caso de rotura de los recipientes o de los sistemas de transvase.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Masa molecular	: 146 g/mol
Color	: No hay datos disponibles
Olor	: No hay datos disponibles
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: -23 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 187 °C
Punto de inflamación	: 79 °C
Temperatura de autoignición	: 382 °C
Temperatura de descomposición	: > 187 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: 0,3 mbar (20 °C)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 4,7
Densidad relativa	: 0,975 - 0,985
Solubilidad	: Agua: 45 g/l (20°C)
Log Pow	: 1,1 (20°C)
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 3,9 mPa.s (25 °C)
Propiedades explosivas	: No aplicable.
Propiedad de provocar incendios	: No aplicable.
Límites de explosión	: 1 - 7,9

9.2. Otros datos

Índice de refracción	: 1,418 - 1,422
----------------------	-----------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Que se sepa, el producto tal cual no presenta ningún riesgo particular.

10.2. Estabilidad química

Es estable bajo condiciones recomendadas de manejo y almacenamiento (ver sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales ninguno.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperatura elevada (> 79°C). Calor. Chispas. Llama descubierta.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes potentes. Ácidos fuertes. Bases. Agua.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

Lactato de butilo

Fichas de datos de seguridad

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



SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

Lactato de butilo (34451-19-9)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (método OCDE 401)
CL50 inhalación rata	> 5,14 mg/l (método OCDE 403)
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación (OECD 429). Sensibilización respiratoria : Sin datos)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No clasificado (Sin datos)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No clasificado (Sin datos)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda	: No clasificado
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado

Lactato de butilo (34451-19-9)	
CL50 peces	75 mg/l Brachydanio rerio (pez cebra)(método OCDE 203)
CE50 Daphnia	423 mg/l/48h (Daphnia magna)(método OCDE 202)
ErC50 (algas)	195,31 mg/l/72h (método OCDE 201)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Lactato de butilo (34451-19-9)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Lactato de butilo (34451-19-9)	
Log Pow	1,1 (20°C)

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

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	: Eliminar de acuerdo con las prescripciones locales en vigor.
Indicaciones complementarias	: Vaciar por completo los envases antes de su eliminación. Reciclar o eliminar de acuerdo con la normativa vigente.

Lactato de butilo

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
14.1. Número ONU				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Medidas de precaución especiales para el transporte: No se dispone de más información

- Transporte por vía terrestre

No regulado

- Transporte marítimo

No regulado

- Transporte aéreo

No regulado

- Transporte por vía fluvial

No regulado

- Transporte ferroviario

No regulado

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

Lactato de butilo no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Lactato de butilo no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia

Lactato de butilo

Fichas de datos de seguridad

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



SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones:

Esta ficha ha sufrido importantes modificaciones (que no se señalan).

Fuentes de los datos : FDS de los proveedores.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias

SDS EU (Anexo II de REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.