

# Hoja de Seguridad

Página: 1/13

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 19.03.2024  
Producto: **ACETATO DE BUTILGLICOL**

Versión: 6.0

(30034846/SDS\_GEN\_UY/ES)  
Fecha de impresión 21.10.2025

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

### ACETATO DE BUTILGLICOL

Principales usos recomendados:  
uso: Producto químico, Disolvente(s)

Empresa:  
BASF Uruguay S.A.  
Dr. Luis Bonavita 1266 - WTC4 - Torre 4 - Of. 1907  
11300 Montevideo, URUGUAY  
Teléfono: +598 2 628-1818  
Telefax número: +598 2 628-9435  
Dirección e-mail: ehs-uy@basf.com

Información en caso de urgencia:  
Centro de Toxicología: 1722  
Teléfono: 0004054579 /+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  
Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)  
Toxicidad aguda: Cat. 4 (dérmica)  
Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 3

### Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

BASFHoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 19.03.2024  
Producto: **ACETATO DE BUTILGLICOL**

Versión: 6.0

(30034846/SDS\_GEN\_UY/ES)  
Fecha de impresión 21.10.2025

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
Atención

Indicaciones de peligro:

H227 Líquido combustible.  
H302 + H312 Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.  
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.  
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.  
P270 No comer, beber o fumar durante su utilización.  
P264 Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
P303 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón.  
P361 + P364 Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P330 Enjuagarse la boca.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo seco, espuma o dióxido de carbono 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.

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

Valoración PBT / mPmB:

BASFHoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 19.03.2024  
Producto: **ACETATO DE BUTILGLICOL**

Versión: 6.0

(30034846/SDS\_GEN\_UY/ES)  
Fecha de impresión 21.10.2025

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).. Autoclasiicación

### 3. Composición/Información sobre los componentes

#### Sustancia

##### Descripción Química

2-butoxi-etilacetato (Contenido (P/P): >= 99 %)  
Número CAS: 112-07-2  
Número CE: 203-933-3  
Número INDEX: 607-038-00-2

#### Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

##### 2-butoxi-etilacetato

Contenido (P/P): >= 99 % - <= 100 %	Líquidos inflamables: Cat. 4
Número CAS: 112-07-2	Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)
Número CE: 203-933-3	Toxicidad aguda: Cat. 4 (dérmica)
Número INDEX: 607-038-00-2	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 3
	H227, H302 + H312, 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:

En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. La persona que auxilie debe autoprotegerse.

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

#### Tras ingestión:

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

Indicaciones para el médico:

Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11.

Peligros: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible 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, agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

| chorro de agua

Otras informaciones relevantes:

| Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

Riesgos especiales:

| Líquido inflamable Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Información adicional:

| El personal no necesario debe ser evacuado del sector. Controlar el incendio desde la distancia máxima.

| Supeditar las medidas de extinción de incendios al entorno. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Vestimenta de protección especial:

| Protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:

evitar la inhalación. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

| Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Usar herramientas antiestáticas.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas). Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en contenedores apropiados para su eliminación.

| Otras informaciones relevantes: En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

| La emisión de la sustancia/producto puede provocar fuego o explosiones. Controlar o bloquear la fuente de filtración Detener o impedir la fuga de sustancia/producto bajo condiciones seguras.

| Llevar a eliminar en recipientes provistos de cierre seguro.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Medidas Técnicas:

Evitar la inhalación de vapores. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal.

Protección de Fuego y Explosión:

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Efectuar correctamente la toma de tierra de la totalidad del conjunto de la instalación para evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Evitar el contacto con aire/oxígeno (formación de peróxidos). Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Medidas específicas de Higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

### Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado. Proteger del aire.

---

## 8. Controles de exposición / Protección personal

### Parámetros de control específico

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

| 112-07-2: 2-butoxi-etilacetato  
Valor VLA-ED 20 ppm (ACGIH)

#### Equipo de protección individual

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

Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1):

caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

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.

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. 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 hPa)

Forma: líquido

Color: incoloro

Olor: de tipo ester

Valor pH: no aplicable, de baja solubilidad

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

Punto de fusión: -63,5 °C  
(1.013,25 hPa)  
Indicación bibliográfica.

intervalo de ebullición: 184 - 195 °C (DIN 53171)  
(1.013 hPa)

Punto de inflamación: 78 °C (copa cerrada)

BASFHoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 19.03.2024  
Producto: **ACETATO DE BUTILGLICOL**

Versión: 6.0

(30034846/SDS\_GEN\_UY/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Límite inferior de explosividad: 1,0 %(V)  
(73 °C)

Se ha determinado el punto de explosión inferior de la sustancia/mezcla. Este punto de explosión describe la temperatura de un líquido inflamable en la cual la concentración del vapor saturado mezclado con el aire equivale al límite de explosión inferior.

Límite superior de explosividad: 6,1 %(V)  
(106,9 °C)

Se ha determinado el punto de explosión superior de la sustancia/mezcla. Este punto de explosión describe la temperatura de un líquido inflamable en la cual la concentración del vapor saturado mezclado con el aire equivale al límite de explosión superior.

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

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.

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

Presión de vapor: 0,5 hPa  
(20 °C)

Indicación bibliográfica.

Contenido COV: No hay datos disponibles.

Densidad relativa de vapor (aire): > 1 (estimado)  
(20 °C)

Más pesado que el aire.

Densidad: 0,935 - 0,942 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)  
(20 °C)

densidad relativa: 0,935 - 0,942  
(20 °C)

Solubilidad en agua: Indicación bibliográfica.  
15 g/l,  
(20 °C)

Solubilidad (cualitativo) Disolvente(s): solventes orgánicos soluble

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): 1,51 (Directiva 107 de la OCDE)  
(25 °C; Valor pH: 7)

Los datos se refieren a la forma indisociada de la sustancia.

BASFHoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 19.03.2024  
Producto: **ACETATO DE BUTILGLICOL**

Versión: 6.0

(30034846/SDS\_GEN\_UY/ES)  
Fecha de impresión 21.10.2025

Tensión superficial:	En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.	
Temperatura de autoignición:	280 °C	
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:	no determinado	
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:	1,8 mPa.s (20 °C) Indicación bibliográfica.	
Viscosidad, cinemática:	1,923 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular	
Masa molar:	160,21 g/mol	
Corrosión del metal:	No es de esperar un efecto corrosivo del metal.	

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:  
Calentando pueden desprenderse vapores que pueden inflamarse.

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

Reacciones peligrosas:  
Reacciones con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar:  
Ninguna precaución especial aparte de la buena limpieza de los químicos.

Materiales y sustancias incompatibles:  
fuertes agentes oxidantes

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:

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Tóxico moderado tras contacto con la piel. La inhalación de una mezcla vapor-aire altamente saturada y enriquecida, no representa un grave peligro agudo. La Unión Europea (UE) ha clasificado esta sustancia como nociva por inhalación.

DL50 rata, macho/hembra(Por ingestión): aprox. 1.880 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

CL50 rata (Por inhalación): > 400 ppm 4 h (Directiva 403 de la OCDE)

No se observó mortalidad. Concentración más alta técnicamente alcanzable. El vapor se ha ensayado.

DL50 conejo (dérmica): aprox. 1.500 mg/kg

### Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

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

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (ensayo BASF)

Irritación de los ojos conejo: no irritante (ensayo BASF)

### Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

### Sensibilización

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Prueba Buehler cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 92/69/CEE, B.6)

### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos. La sustancia no presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

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

### **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 la estructura de la sustancia.

### **Toxicidad en el desarrollo**

Valoración de teratogenicidad:

La sustancia no ha producido malformaciones en experimentación animal. 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:

Daña las células de la sangre Debido al modo de acción específico de la especie, no se espera que los efectos ocurran en los seres humanos.

### **Peligro de Aspiración**

Ensayo de toxicidad por aspiración:  
no aplicable

---

## **12. Información ecológica**

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

### **Ecotoxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

Nocividad aguda para 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) 28,3 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Directiva 203 de la OCDE, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. Indicación bibliográfica.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 37 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 Parte 11, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 1.570 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (ISO 8692, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. Indicación bibliográfica.

EC0 (72 h) 300 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (ISO 8692, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. Indicación bibliográfica.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:  
CE20 (180 min) > 1.000 mg/l, (DIN EN ISO 8192, aerobio)  
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Toxicidad crónica peces:  
No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:  
CE10 (7 Días), 30,4 mg/l, Ceriodaphnia dubia (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)  
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Valoración de toxicidad terrestre:  
No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

### **Persistencia y degradabilidad**

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):  
Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:  
88 % 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:  
No hay datos disponibles.

### **Bioacumulación**

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

Potencial de bioacumulación:  
No hay datos disponibles.

### **Movilidad**

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:  
La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.  
Es posible una absorción en las partículas sólidas del suelo.  
Adsorción/agua-suelo: KOC: 15,08; log KOC: 1,18 (calculado)

### **Otros efectos nocivos**

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):  
El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Residuos de productos: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

### 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 560:2003.

### 15. Reglamentaciones

#### Otras reglamentaciones

BASFHoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 19.03.2024  
Producto: **ACETATO DE BUTILGLICOL**

Versión: 6.0

(30034846/SDS\_GEN\_UY/ES)  
Fecha de impresión 21.10.2025

Esta hoja de seguridad fue realizada de acuerdo a los requerimientos del Dec. 307/09.

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

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

H227	Líquido combustible.
H302 + H312	Nocivo en caso de ingestión o en contacto con 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.