

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/19

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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

### 1.1. Identificador del producto

## BUTILTRIGLICOL

Nombre químico: trietilenglicol-monobutyleter

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

Usos pertinentes identificados: Producto químico

Utilización adecuada: Producto químico

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

Empresa:

BASF Chile S.A.

Carrascal 3851 Quinta Normal

7360081 Santiago, CHILE

Teléfono: +56 2 2640-7000

Dirección e-mail: ehs-chile@basf.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Tel.: +56 2 2640-7001, +56 32 226-7500, +55 12 3128-1590

CITUC Toxicológico: +56 2 2635-3800

CITUC Químico: +56 2 2247-3600

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

Eye Dam./Irrit. 1

H318 Provoca lesiones oculares graves.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

#### Límites de concentración específicos conforme al Reglamento UE N° 1272/2008 (CLP)

Eye Dam./Irrit. 1:  $\geq 30\%$

Eye Dam./Irrit. 2:  $20 - < 30\%$

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

## **2.2. Elementos de la etiqueta**

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar gafas y máscara de protección.

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol

## **2.3. Otros peligros**

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

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.

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión. El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

---

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

#### Descripción Química

Reaccion masiva 2-(2-(2-butoxietoxi)etoxi)  
etanol y 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Eye Dam./Irrit. 1  
H318  
EUH066

#### Límite de concentración específico:

Eye Dam./Irrit. 1:  $\geq 30\%$   
Eye Dam./Irrit. 2:  $20 - < 30\%$

#### Ingredientes relevantes para la Reglamentación

2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol

Contenido (P/P):  $\geq 61\% - \leq 80\%$

Eye Dam./Irrit. 1  
H318

Número CAS: 143-22-6

Número CE: 205-592-6

Número INDEX: 603-183-00-0

#### Límite de concentración específico:

Eye Dam./Irrit. 2:  $20 - < 30\%$   
Eye Dam./Irrit. 1:  $\geq 30\%$

3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Contenido (P/P):  $\geq 15\% - \leq 33\%$

Eye Dam./Irrit. 2  
H319

Número CAS: 1559-34-8

Número CE: 216-322-1

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

### 3.2. Mezcla

No aplicable

---

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

Tras contacto con la piel:

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

---

Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

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

## **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

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., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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

## **4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

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

---

# **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

## **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

extintor de polvo, agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma resistente a los alcoholes

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Información adicional:

Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

## **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Consejo: El producto es combustible. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

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

Vestimenta de protección especial:

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

Información adicional:

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

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

---

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.

---

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

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

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.

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

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

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar su emisión al medio ambiente.

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

Recoger con maquinaria adecuada y eliminar. Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en contenedores apropiados para su eliminación. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección individual y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

---

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto con aire/oxígeno (formación de peróxidos). Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Cambie inmediatamente la ropa contaminada.

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es inflamable.

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

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

---

### 7.3. Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

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

#### PNEC

agua dulce: 1,5 mg/l

agua marina: 0,15 mg/l

liberación esporádica: 5 mg/l

depuradora: 200 mg/l

sedimento (agua dulce): 5,77 mg/kg

sedimento (agua marina): 0,13 mg/kg

suelo: 0,45 mg/kg

vía oral (intoxicación secundaria): 111 mg/kg

#### DNEL

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 208 mg/kg

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 195 mg/m<sup>3</sup>, 23 ppm

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 125 mg/kg

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 117 mg/m<sup>3</sup>

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 12,5 mg/kg

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

---

## 8.2. Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados

Proveer la ventilación adecuada, para controlar las concentraciones en el lugar de trabajo. Mantener alejado de las fuentes de ignición.

### Equipo de protección individual

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).

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 nitrilo (NBR) - 0.4 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 los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

Protección corporal:

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)

### Medidas generales de protección y de higiene

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

de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal.

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

### Control de exposición ambiental

Se han adoptado todas las medidas apropiadas para prevenir la liberación de este producto al medio ambiente y para limitar la dispersión de cualquier liberación cuando ésta ocurra. Deben establecerse medidas adecuadas de gestión de riesgos.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| estado de la materia: | líquido  |
| Forma:                | líquido  |
| Color:                | incoloro |

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

|                                  |   |                                     |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|
| Olor:                            | casi inodoro  |                                     |
| Umbral de olor:                  |   |                                     |
| Temperatura de fusión:           | no determinado  |                                     |
| intervalo de ebullición:         | aprox. -45 °C   |                                     |
|                                  | 265 - 350 °C  | (DIN 53171)                         |
|                                  | (1.013 mbar)  |                                     |
| Inflamabilidad:                  | difícilmente combustible  | (derivado del punto de inflamación) |
| Límite inferior de explosividad: |   |                                     |
|                                  | Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado, El punto de explosión inferior puede estar 5 - 15 °C por debajo del punto de inflamación. |                                     |
| Límite superior de explosividad: |   |                                     |
|                                  | Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado  |                                     |
| Punto de inflamación:            | 131 °C  | (ISO 2719, copa cerrada)            |
|                                  | El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.                               |                                     |
| Temperatura de autoignición:     | 202 °C  | (DIN 51794)                         |
|                                  | El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.                               |                                     |
| Descomposición térmica:          | Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.  |                                     |
| Valor pH:                        |   |                                     |
|                                  | (20 °C)   |                                     |
|                                  | neutral   |                                     |
| Viscosidad, dinámica:            | 10,6 mPa.s  |                                     |
|                                  | (20 °C)   |                                     |
|                                  | 9,1 mPa.s   |                                     |
|                                  | (25 °C)   |                                     |
|                                  | El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.,                  |                                     |
|                                  | Indicación bibliográfica.   |                                     |
|                                  | 5,58 mPa.s  |                                     |
|                                  | (40 °C)   |                                     |
| Tixotropía:                      | no tixotrópico  |                                     |
| Solubilidad en agua:             | El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.,                              |                                     |
|                                  | Indicación bibliográfica.   |                                     |
|                                  | 989 g/l   |                                     |
|                                  | (20 °C)   |                                     |



BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

|  |   |                            |
|--|---|----------------------------|
| Solubilidad (cualitativo)                        | Disolvente(s): solventes orgánicos soluble  |                            |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): | 0,51  | (Directiva 107 de la OCDE) |
|  | (25 °C; Valor pH: 7)  |                            |
|  | La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales. |                            |
| Presión de vapor:                                | 0,002 mbar  | (medido)                   |
|  | (20 °C)   |                            |
|  | 0,02 mbar   | (medido)                   |
|  | (50 °C)   |                            |
| Densidad relativa:                               | 0,9917  |                            |
|  | (20 °C)   |                            |
| Densidad:  | 0,9917 g/cm <sup>3</sup>  | (ISO 2811-3)               |
|  | (20 °C)   |                            |
| Densidad relativa de vapor (aire):               | > 1   | (estimado)                 |
|  | (20 °C)   |                            |
|  | Más pesado que el aire.   |                            |

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular -

**9.2. Otros datos****Información relativa a las clases de peligro físico**Explosivos

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.

Propiedades oxidantes

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

Propiedades pirofóricas

Temperatura de autoignición: tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.

En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: no aplicable, el producto es un líquido

Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua

Formación de gases inflamables: En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

Corrosión del metal

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

---

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

**Otras características de seguridad**

Miscibilidad con agua:

(20 °C)  
miscible

pKA:

La sustancia no se disocia.

Tensión superficial:

61,2 - 61,5 mN/m  
(20 °C; 1 g/l)

(Directiva 115 de la OCDE)

Temperatura SAPT:

Estudio no justificado científicamente.

Velocidad de evaporación:

Los valores pueden ser aproximados  
de la constante de la ley de Henry o  
de la presión de vapor.

---

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión del metal: No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Formación de gases inflamables: Indicaciones:

En presencia de agua no hay  
formación de gases inflamables.**10.2. Estabilidad química**

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

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones con metales ligeros con formación de hidrógeno. Reacciones con agentes oxidantes fuertes.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ninguna precaución especial aparte de la buena limpieza de los químicos.

**10.5. Materiales incompatibles**

Sustancias a evitar:

fuertes agentes oxidantes

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

---

Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

En ensayos realizados con animales, la sustancia no ha mostrado una toxicidad aguda, después de una sola ingesta. Baja toxicidad tras contacto cutáneo. La inhalación de una mezcla vapor-aire altamente saturada y enriquecida, no representa un grave peligro agudo.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 5.170 mg/kg (ensayo BASF)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

CL0 rata (Por inhalación): 3,46 mg/l 8 h (IRT)

No se observó mortalidad. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. El vapor se ha ensayado.

DL50 conejo (dérmica): 3.540 mg/kg

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. Puede causar lesiones oculares graves.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: no irritante (ensayo BASF)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: daños irreversibles (Directiva 405 de la OCDE)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

no tiene efecto sensibilizante

Datos experimentales/calculados:

Ensayo de maximización en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 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.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

---

#### Mutagenicidad en células germinales

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. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

No hay datos disponibles.

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

En ensayos realizados con animales con dosis no tóxicas para los animales adultos, no mostraron efectos nocivos sobre 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 específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

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

#### Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras ingestión oral repetida de grandes cantidades la sustancia puede causar una lesión específica en órganos. El contacto cutáneo repetido con la sustancia no causa efectos relacionados con la misma. El 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

No se espera riesgo por aspiración.

### **11.2. Información relativa a otros peligros**

#### Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

---

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea 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) 2.200 - 4.600 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Invertebrados acuáticos:CE50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 92/69/CEE, C.2, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Plantas acuáticas:CE10 (72 h) 612,6 mg/l (tasa de crecimiento), *Desmodesmus subspicatus* (DIN 38412 Parte 8, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE10 (30 min) &gt; 1.995 mg/l, lodo activado, industrial (Directiva 209 de la OCDE, acuático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad crónica peces:

No es necesario realizar ningún estudio.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

No es necesario realizar ningún estudio.

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

---

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

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

85 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (OCDE 301D; CEE 92/69, C.4-E) (aerobio, otras bacterias)

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

76 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (OCDE 301D; CEE 92/69, C.4-E) (aerobio, predominantemente de agua residual de desagües domésticos (no adaptado))

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

Evaluación de la estabilidad en agua:

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

### 12.3. Potencial de 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.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: No hay datos disponibles.

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

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y 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

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

### 12.7. Otros efectos adversos

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

---

La sustancia no está listada en el Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que destruyen la capa de ozono.

#### Información adicional

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):

El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

---

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

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

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

Disposición relacionada con el manejo de residuos: DS148:2004 Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos.

Los residuos deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia/producto.

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

Envase contaminado:

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

---

## **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

### **Transporte por tierra**

ADR

|   |  |
|---|--|
|   | Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte |
| Número UN o número ID:                                    | No aplicable   |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No aplicable   |
| Clase(s) de peligro para el transporte:                   | No aplicable   |
| Grupo de embalaje:  | No aplicable   |
| Peligros para el medio ambiente:                          | No aplicable   |
| Precauciones particulares para los usuarios               | Ninguno conocido   |

RID

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

|   |                  |
|---|------------------|
|   | transporte       |
| Número UN o número ID:                                    | No aplicable     |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No aplicable     |
| Clase(s) de peligro para el transporte:                   | No aplicable     |
| Grupo de embalaje:  | No aplicable     |
| Peligros para el medio ambiente:                          | No aplicable     |
| Precauciones particulares para los usuarios               | Ninguno conocido |

**Transporte interior por barco**

ADN

|   |  |
|---|--|
|   | Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte |
| Número UN o número ID:                                    | No aplicable   |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No aplicable   |
| Clase(s) de peligro para el transporte:                   | No aplicable   |
| Grupo de embalaje:  | No aplicable   |
| Peligros para el medio ambiente:                          | No aplicable   |
| Precauciones particulares para los usuarios:              | Ninguno conocido   |

**Transporte en aguas navegables interiores en buques**

|   |  |
|---|--|
|   | Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte |
| Número UN o número ID:                                    | No aplicable   |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No aplicable   |
| Clase(s) de peligro para el transporte:                   | No aplicable   |
| Grupo de embalaje:  | No aplicable   |
| Peligros para el medio ambiente:                          | No aplicable   |

**Transporte marítimo por barco**

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations



BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

|   |                  |                              |                |
|---|------------------|------------------------------|----------------|
| Número UN o número ID:                                    | No aplicable     | UN number or ID number:      | Not applicable |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No aplicable     | UN proper shipping name:     | Not applicable |
| Clase(s) de peligro para el transporte:                   | No aplicable     | Transport hazard class(es):  | Not applicable |
| Grupo de embalaje:  | No aplicable     | Packing group:               | Not applicable |
| Peligros para el medio ambiente:                          | No aplicable     | Environmental hazards:       | Not applicable |
| Precauciones particulares para los usuarios               | Ninguno conocido | Special precautions for user | None known     |

**Transporte aéreo****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Número UN o número ID: No aplicable

UN number or ID number: Not applicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN proper shipping name: Not applicable

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Packing group: Not applicable

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Environmental hazards: Not applicable

Precauciones particulares para los usuarios Ninguno conocido

Special precautions for user None known

**14.1. Número UN o número ID**

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

**14.4. Grupo de embalaje**

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

---

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

---

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Regulación Nacional: DS N°57:2021

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Evaluación de seguridad Química realizada

---

**SECCIÓN 16: Otra información**

La evaluación de las clases de peligro de acuerdo con el criterio del GHS de NU (versión más reciente)

Eye Dam./Irrit. 1

Acute Tox. 5 (dérmica)

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Eye Dam./Irrit.

Lesión grave/Irritación ocular

H318

Provoca lesiones oculares graves.

H319

Provoca irritación ocular grave.

**Abreviaciones**

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN

= El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías

Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS =

Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas.

DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 =

Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares

Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 25.04.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 15.03.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

---

Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

---

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.