

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: 28.08.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 8.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

BUTILGLICOL

Nombre químico: 2-butoxietanol (eter monobutilico del etilenglicol) (butilglicol)

Número INDEX: 603-014-00-0

Número CAS: 111-76-2

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

Usos pertinentes identificados: Producto químico del proceso, Disolvente(s)

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)

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Skin Irrit. 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

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

Fecha / actualizada el: 28.08.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 8.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Acute Tox. 3 (Inhalación - vapor) H331 Tóxico en caso de inhalación.

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:

H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H302	Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia (prevención):

P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P260	No respirar la niebla o los vapores.

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.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
-------------	--

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.
------	--

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: 2-Butoxietanol

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.

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

Fecha / actualizada el: 28.08.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 8.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Descripción Química

2-Butoxietanol

Contenido (P/P): > 99 %

Número CAS: 111-76-2

Número CE: 203-905-0

Número INDEX: 603-014-00-0

Sustancia con limite de exposición
laboral de la Unión Europea

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Acute Tox. 3 (Inhalación - vapor)

H319, H315, H331, H302

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

2-Butoxietanol

Contenido (P/P): > 99 % - < 100 %

Número CAS: 111-76-2

Número CE: 203-905-0

Número INDEX: 603-014-00-0

Sustancia con limite de exposición
laboral de la Unión Europea

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Acute Tox. 3 (Inhalación - vapor)

H319, H315, H331, H302

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. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Si la persona afectada no respira, practicar respiración artificial. La persona que auxilie debe autoprotegerse.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

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

Fecha / actualizada el: 28.08.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 8.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el 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.

Peligros: Riesgo de absorción por la piel.

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: Líquido inflamable 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.

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.

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.

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

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

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su emisión al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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.

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

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

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:

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: $\leq 35^{\circ}\text{C}$

Los datos de estabilidad mencionados son sólo válidos cuando se almacena bajo gases inertes libres de oxígeno o en contenedores que son impermeables al oxígeno.

7.3. Usos específicos finales

Pueden consultarse otras informaciones en la Hoja de características técnicas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

111-76-2: 2-Butoxietanol

Valor TWA 85 mg/m³ ; 18 ppm (Decreto 594)

Valor TWA 20 ppm (ACGIH)

Efecto sobre la piel (Decreto 594)

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Valor límite biológico VLB (lugar de trabajo)

BEI

Parámetro: ácido butoxiacético (BAA), con hidrólisis

Material experimental: creatinina en orina

Tiempo de prueba: Fin de turno

Concentración: 200 mg/g Creatinina

PNEC

agua dulce: 8,8 mg/l

agua marina: 0,88 mg/l

liberación esporádica: 9,1 mg/l

sedimento (agua dulce): 34,6 mg/kg

sedimento (agua marina): 3,46 mg/kg

suelo: 2,33 mg/kg

depuradora: 463 mg/l

vía oral (intoxicación secundaria): 20 mg/kg

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

Fecha / actualizada el: 28.08.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 8.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

DNEL

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 98 mg/m³, 20 ppm

trabajador:

Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, inhalación: 1091 mg/m³

trabajador:

Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 246 mg/m³

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 6,3 mg/kg

consumidor:

Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 26,7 mg/kg

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 59 mg/m³

consumidor:

Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, inhalación: 426 mg/m³

consumidor:

Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 147 mg/m³

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Proveer ventilación de extracción local para mantener por debajo los Límites Máximos Permisibles de Exposición (LMPE). Disponer de una ventilación por extracción localizada, para evitar vapores. Los ventiladores de extracción deben ser a prueba de explosión.

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

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 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.

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

Fecha / actualizada el: 28.08.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 8.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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 protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

traje de protección frente a productos químicos (por ej. según EN 14605)

Medidas generales de protección y de higiene

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar la inhalación de vapores. 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

Para obtener información sobre los controles de exposición ambiental, véase la Sección 6. No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

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	
Olor:	similar al eter	
Umbral de olor:		
	no determinado	
Punto de fusión:	-74,8 °C	
	Indicación bibliográfica.	
Punto de ebullición:	173,5 °C	(otro(a)(s))
	(1.013 hPa)	
Inflamabilidad:	Líquido combustible.	(derivado del punto de inflamación)
Límite inferior de explosividad:	1,1 %(V)	
	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.	

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

Fecha / actualizada el: 28.08.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 8.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Límite superior de explosividad:	10,6 %(V)	
	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Punto de inflamación:	67 °C	(DIN 51758, copa cerrada)
Temperatura de autoignición:	232 °C	(DIN EN 14522)
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Valor pH:	(20 °C)	
	miscible, neutral	
Viscosidad, cinemática:	3,642 mm ² /s	(viscosímetro capilar)
	(20 °C)	
Viscosidad, dinámica:	3,3 mPa.s	(calculated (from kinematic viscosity))
	(20 °C)	
	El valor fué determinado por cálculo, en base a la medición de la viscosidad cinemática.	
Tixotropía:	no tixotrópico	
Solubilidad en agua:	Indicación bibliográfica.	(otro(a)(s))
	900 g/l	
	(20 °C, pH 7)	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	0,81	(medido)
	(25 °C)	
	Los datos se refieren a la forma indisociada de la sustancia.	
Presión de vapor:	0,8 hPa	(medido)
	(20 °C)	
	Indicación bibliográfica.	
	1,17 hPa	(medido)
	(25 °C)	
	Indicación bibliográfica.	
Densidad relativa:	0,9000	
	(20 °C)	
Densidad:	0,9000 g/cm ³	(DIN 51757)
	(20 °C, 1.013 hPa)	
Densidad relativa de vapor (aire):	4,08	(calculado)
	(20 °C)	
	Más pesado que el aire.	

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.
Sensibilidad al impacto:	no sensible al impacto
	Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

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

Fecha / actualizada el: 28.08.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 8.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Propiedades oxidantes

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

Propiedades pirofóricas

Temperatura de autoignición: Temperatura: 20 °C 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

No es corrosivo para metales.

Otras características de seguridad

pKA:	15 (20 °C)	(calculado)
Adsorción/agua-suelo:	KOC: 2,82; log KOC: 0,45	(calculado)
Tensión superficial:	65 mN/m (20 °C; 2 g/l)	(otro(a)(s), otro(a)(s))
Masa molar:	118,18 g/mol	
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., Calentando pueden desprenderse vapores que pueden inflamarse.

Corrosión del metal:	No es corrosivo para metales.	
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

El producto es químicamente estable.

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

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:

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. La inhalación de una mezcla vapor-aire altamente saturada y enriquecida, no representa un grave peligro agudo. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Datos experimentales/calculados:

DL50 cobaya (Por ingestión): 1.200 mg/kg (similar a la Directiva OCDE 401)

CL0 cobaya (Por inhalación): > 2,25 mg/l 4 h (similar a la directiva de la OCDE 403)

No se observó mortalidad. La Unión Europea (UE) ha clasificado esta sustancia como 'tóxica' (Cat. 3). El vapor se ha ensayado.

DL50 cobaya (dérmica): > 2.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

DL50 ratón (intraperitoneal): 1.174 mg/kg

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

En contacto con los ojos causa irritaciones. En contacto con la piel causa irritaciones.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: Irritante. (ensayo BASF)

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

Fecha / actualizada el: 28.08.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 8.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Lesión grave /irritación en los ojos

| conejo: Irritante. (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

| No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Datos experimentales/calculados:

| Ensayo de maximización en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)

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. La sustancia no ha presentado efectos mutagénicos en ensayos con mamíferos.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

| En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno. Hasta el momento no se ha podido demostrar claramente un aumento del riesgo de cáncer en humanos. IARC Grupo 3 (no clasificable como carcinógeno para humanos).

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

| Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

| La sustancia no ha producido malformaciones en experimentación animal.

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:

| 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

| no aplicable

11.2. Información relativa a otros peligros

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

Fecha / actualizada el: 28.08.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 8.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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.

Otros datos

Otras indicaciones de toxicidad

Riesgo de absorción por la piel.

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. Basado en datos de estudios de toxicidad a largo plazo (crónico), el producto es muy probable que no sea nocivo 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) 1.474 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Directiva 203 de la OCDE, estático)

Concentración nominal. Indicación bibliográfica.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 1.550 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

Concentración nominal. Indicación bibliográfica.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 1.840 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

Concentración nominal. Indicación bibliográfica.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

Concentración límite toxicidad (16 h) > 700 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 Parte 8, estático)

Concentración nominal. Indicación bibliográfica.

Toxicidad crónica peces:

NOEC (21 Días) > 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (directiva OCDE 204, semiestático)

Concentración nominal. Indicación bibliográfica. Se ha ensayado solamente una concentración límite (test LIMIT).

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

NOEC (21 Días) 100 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)

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

Fecha / actualizada el: 28.08.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 8.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| Concentración nominal. Indicación bibliográfica.

Valoración de toxicidad terrestre:

| No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

| Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

| 90 % formación de CO₂ del valor teórico (28 Días) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C)
(aerobio, Lodo activado)

Evaluación de la estabilidad en agua:

| La sustancia es fácilmente biodegradable, por lo tanto no se espera que la hidrólisis sea relevante.

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: La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

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). Autoclasiificación

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

Resultados de la evaluación PMT y vPvM

La sustancia no cumple con los criterios PMT. La sustancia no cumple con los criterios de vPvM.

Información adicional

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

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

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

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados. Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

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 transporte

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

Fecha / actualizada el: 28.08.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 8.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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

Número UN o número ID:	ID9003
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUBSTANCES WITH FLASH-POINT BETWEEN 60°C - 100°C N.O.S. (ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, N3, F
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	sí
Tipo de barco para aguas navegables interiores:	N
Diseño de los tanques de carga:	4
Tipo de cisterna de cargo:	3

Transporte marítimo por barco

IMDG

Sea transport

IMDG

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

Fecha / actualizada el: 28.08.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 8.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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:	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:	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

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.

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

Fecha / actualizada el: 28.08.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 8.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

14.5. Peligros para el medio ambiente

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**

Reglamento: IBC-Code

Nombre del Producto: Ethylene glycol monoalkyl ethers

Categoría de la contaminación: Y

Tipo de buque: 3

Regulation: IBC-Code

Product name: Ethylene glycol monoalkyl ethers

Pollution category: Y

Ship Type: 3

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)

| Acute Tox. 4 (Por ingestión)
| Eye Irrit. 2A

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

Fecha / actualizada el: 28.08.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 8.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Skin Irrit. 2
Flam. Liq. 4

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:

Acute Tox.	Toxicidad aguda
Skin Irrit.	Irritación cutánea
Eye Irrit.	Irritación ocular
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H302	Nocivo en caso de ingestión.

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 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.