

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/17

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

Fecha / actualizada el: 23.03.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 19.03.2022

Versión previa: 9.1

Fecha / Primera versión: 19.06.2009

Producto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N° 30034744/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

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

1.1. Identificador del producto

BUTILDIGLICOL

Nombre químico: butildiglicol

Número CAS: 112-34-5

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

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

Utilización adecuada: 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

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

Fecha / actualizada el: 23.03.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 19.03.2022

Versión previa: 9.1

Fecha / Primera versión: 19.06.2009

Producto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N° 30034744/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Sistema Globalmente Armonizado, EU (GHS)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar gafas y máscara de protección.

P264 Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

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.

P337 + P311 Si persiste la irritación ocular: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

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.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

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

Fecha / actualizada el: 23.03.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 19.03.2022

Versión previa: 9.1

Fecha / Primera versión: 19.06.2009

Producto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N° 30034744/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

Descripción Química

2-(2-Butoxietoxi)etanol

Número CAS: 112-34-5

Número CE: 203-961-6

Número INDEX: 603-096-00-8

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, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

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, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

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:

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

Fecha / actualizada el: 23.03.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 19.03.2022

Versión previa: 9.1

Fecha / Primera versión: 19.06.2009

Producto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N° 30034744/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

agua pulverizada, extintor de polvo, espuma, dióxido de carbono

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Consejo: El producto es combustible. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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 personal 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:

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

7.3. Usos específicos finales

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

Fecha / actualizada el: 23.03.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 19.03.2022

Versión previa: 9.1

Fecha / Primera versión: 19.06.2009

Producto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N° 30034744/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7. Pueden consultarse otras informaciones en la Hoja de características técnicas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

112-34-5: 2-(2-Butoxi)etanol

Valor VLA-ED 10 ppm (ACGIH), fracción inhalable y vapor

PNEC

agua dulce: 1,1 mg/l

agua marina: 0,11 mg/l

liberación esporádica: 11 mg/l

sedimento (agua dulce): 4,4 mg/kg

sedimento (agua marina): 0,44 mg/kg

depuradora: 200 mg/l

vía oral (intoxicación secundaria): 56 mg/kg

suelo: 0,32 mg/kg

DNEL

trabajador:

Exposición a largo plazo. Efectos locales y sistémicos, inhalación: 67,5 mg/m³, 10 ppm

trabajador:

Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 101,2 mg/m³, 15 ppm

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 83 mg/kg

consumidor:

Exposición a largo plazo. Efectos locales y sistémicos, inhalación: 40,5 mg/m³

consumidor:

Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 60,7 mg/m³

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 50 mg/kg

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

Fecha / actualizada el: 23.03.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 19.03.2022

Versión previa: 9.1

Fecha / Primera versión: 19.06.2009

Producto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N° 30034744/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

consumidor:

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

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Proveer la ventilación adecuada, para controlar las concentraciones en el lugar de trabajo.

Equipo de protección personal

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 protectoras con protección lateral (gafas con montura) (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.

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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma: líquido

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

Fecha / actualizada el: 23.03.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 19.03.2022

Versión previa: 9.1

Fecha / Primera versión: 19.06.2009

Producto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N° 30034744/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

Color:	incolore	
Olor:	casi inodoro	
Umbral de olor:		
	no determinado	
Valor pH:		
	(20 °C)	
	neutral, miscible	
Punto de fusión:	-68,0 °C	(otro(a)s)
	Indicación bibliográfica.	
Punto de ebullición:	230,5 °C	(otro(a)s)
	(1.013,25 hPa)	
Punto de inflamación:	105 °C	(ASTM D93, copa cerrada)
Velocidad de evaporación:		
	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	
Inflamabilidad:	difícilmente combustible	(derivado del punto de inflamación)
Límite inferior de explosividad:	0,69 %(V) 46 g/m ³	(aire)
	(102,2 °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:	5,9 %(V) 398 g/m ³	(aire)
	(143 °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.	
Temperatura de ignición:	210 °C	(DIN 51794)
Presión de vapor:	0,03 hPa	(medido)
	(25 °C)	
	Indicación bibliográfica.	
Densidad:	aprox. 0,9553 g/cm ³	(otro(a)s)
	(20 °C)	
	Indicación bibliográfica.	
densidad relativa:	0,9553	(otro(a)s)
	(20 °C)	
	Indicación bibliográfica.	
Densidad relativa de vapor (aire):		
	no determinado	

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

Fecha / actualizada el: 23.03.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 19.03.2022

Versión previa: 9.1

Fecha / Primera versión: 19.06.2009

Producto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N° 30034744/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

Solubilidad en agua:	miscible (20 °C)	(otro(a)(s))
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	1 (20 °C; Valor pH: 7)	(Directiva 117 de la OCDE)
Autoinflamabilidad:	En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.	tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Viscosidad, dinámica:	6,49 mPa.s (20 °C)	
Riesgo de explosión:	Indicación bibliográfica. 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.	

9.2. Información adicional

Capacidad de calentamiento propio:	no aplicable, el producto es un líquido	
pKA:	14,77 (25 °C)	(calculado)
Adsorción/agua-suelo:	La sustancia no se disocia.	
Tensión superficial:	KOC: 10; log KOC: 1	(calculado)
Distribución del tamaño de grano:	En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.	
Masa molar:	La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular	
	162,23 g/mol	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

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

Fecha / actualizada el: 23.03.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 19.03.2022

Versión previa: 9.1

Fecha / Primera versión: 19.06.2009

Producto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N° 30034744/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

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

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:

Baja toxicidad tras una sola ingestión. 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 ratón (Por ingestión): 2.410 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

CL50 rata (Por inhalación): > 29 ppm 2 h (IRT)

No se observó mortalidad. El vapor se ha ensayado.

DL50 conejo (dérmica): 2.764 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

En contacto con los ojos causa irritaciones. Puede provocar ligeras irritaciones en la piel.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: Irritante. (similar a la Directriz 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

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

Fecha / actualizada el: 23.03.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 19.03.2022

Versión previa: 9.1

Fecha / Primera versión: 19.06.2009

Producto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N° 30034744/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

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:

La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

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:

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

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 una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica. Contacto prolongado o repetido puede causar una leve irritación de la piel.

Peligro de aspiración

no aplicable

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

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

Fecha / actualizada el: 23.03.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 19.03.2022

Versión previa: 9.1

Fecha / Primera versión: 19.06.2009

Producto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N° 30034744/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

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) 1.300 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Directiva 203 de la OCDE, estático)

Indicación bibliográfica. Concentración nominal.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 92/69/CEE, C.2, estático)

Concentración nominal.

Plantas acuáticas:

CE50 (96 h) > 100 mg/l (tasa de crecimiento), *Scenedesmus subspicatus* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

Concentración nominal.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

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

Concentración nominal.

Toxicidad crónica peces:

En cuanto a la toxicidad crónica en peces no hay datos disponibles.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

En cuanto a la toxicidad crónica en dafnias no hay datos disponibles.

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:

80 - 90 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (OCDE 301C; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-F) (aerobio, Inóculo conforme a los requisitos MITI (OCDE 301 C))

Evaluación de la estabilidad en agua:

No hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

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

Fecha / actualizada el: 23.03.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 19.03.2022

Versión previa: 9.1

Fecha / Primera versión: 19.06.2009

Producto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N° 30034744/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

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). Autoclasificación

12.6. Otros efectos adversos

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

12.7. Indicaciones adicionales

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):

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

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Los códigos de residuos son recomendaciones del fabricante en base a la correcta utilización del producto. Otros usos y condiciones especiales de eliminación de residuos en el usuario pueden requerir diferentes asignaciones de códigos de residuos.

En caso de problemas con la eliminación causado por la asignación del código de residuo mencionado contactar con el fabricante directamente.

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

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.

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

Fecha / actualizada el: 23.03.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 19.03.2022

Versión previa: 9.1

Fecha / Primera versión: 19.06.2009

Producto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N° 30034744/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

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 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	No aplicable

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

Fecha / actualizada el: 23.03.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 19.03.2022

Versión previa: 9.1

Fecha / Primera versión: 19.06.2009

Producto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N° 30034744/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

transporte de las Naciones

Unidas:

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

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

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under

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

Fecha / actualizada el: 23.03.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 19.03.2022

Versión previa: 9.1

Fecha / Primera versión: 19.06.2009

Producto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N° 30034744/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

reglamentación del transporte		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.

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 según instrumentos IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Reglamento:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nombre del Producto:	Poly(2-8)Alkylene Glykol Monoalkyl (C1-C6)ether	Product name:	Poly(2-8)Alkylene Glykol Monoalkyl (C1-C6)ether
Categoría de la contaminación:	Z	Pollution category:	Z

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

Fecha / actualizada el: 23.03.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 19.03.2022

Versión previa: 9.1

Fecha / Primera versión: 19.06.2009

Producto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N° 30034744/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

Tipo de buque:

3

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

Sustancias NO peligrosas según la reglamentación para el transporte: 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.

SECCIÓN 16: Otra información

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

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 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

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

Fecha / actualizada el: 23.03.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 19.03.2022

Versión previa: 9.1

Fecha / Primera versión: 19.06.2009

Producto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N° 30034744/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

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.