

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/18

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

Fecha / actualizada el: 24.03.2022

Versión: 6.2

Fecha de la versión anterior: 08.01.2020

Versión previa: 6.1

Fecha / Primera versión: 17.01.2011

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/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

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

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

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

Fecha / actualizada el: 24.03.2022

Versión: 6.2

Fecha de la versión anterior: 08.01.2020

Versión previa: 6.1

Fecha / Primera versión: 17.01.2011

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

Eye Dam./Irrit. 1

H318 Provoca lesiones oculares graves.

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

Sistema Globalmente Armonizado, EU (GHS)

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.

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

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

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.

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

Fecha / actualizada el: 24.03.2022

Versión: 6.2

Fecha de la versión anterior: 08.01.2020

Versión previa: 6.1

Fecha / Primera versión: 17.01.2011

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

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

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Descripción Química

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

Ingredientes peligrosos (GHS)

según Reglamento (CE) N° 1272/2008

2-[2-(2-butoxi)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.

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

Fecha / actualizada el: 24.03.2022

Versión: 6.2

Fecha de la versión anterior: 08.01.2020

Versión previa: 6.1

Fecha / Primera versión: 17.01.2011

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

Tras contacto con la piel:

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, 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:

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

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

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. Refrigerar con agua los recipientes en peligro.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Procurar una ventilación apropiada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

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

Fecha / actualizada el: 24.03.2022

Versión: 6.2

Fecha de la versión anterior: 08.01.2020

Versión previa: 6.1

Fecha / Primera versión: 17.01.2011

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

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:

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: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente.

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. 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

No hay límites de exposición profesional conocidos

PNEC

agua dulce: 1,5 mg/l

agua marina: 0,15 mg/l

liberación esporádica: 5 mg/l

depuradora: 200 mg/l

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

Fecha / actualizada el: 24.03.2022

Versión: 6.2

Fecha de la versión anterior: 08.01.2020

Versión previa: 6.1

Fecha / Primera versión: 17.01.2011

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

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/m³, 23 ppm

consumidor:

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

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 117 mg/m³

consumidor:

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

8.2. Controles de la exposición

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

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

Fecha / actualizada el: 24.03.2022

Versión: 6.2

Fecha de la versión anterior: 08.01.2020

Versión previa: 6.1

Fecha / Primera versión: 17.01.2011

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

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	
Color:	incolore	
Olor:	casi inodoro	
Umbral de olor:	no determinado	
Valor pH:	(20 °C) neutral	
Temperatura de fusión:	aprox. -45 °C	
intervalo de ebullición:	265 - 350 °C (1.013 mbar)	(DIN 53171)
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.	
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:	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	

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

Fecha / actualizada el: 24.03.2022

Versión: 6.2

Fecha de la versión anterior: 08.01.2020

Versión previa: 6.1

Fecha / Primera versión: 17.01.2011

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

Temperatura de ignición:	202 °C El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.	(DIN 51794)
Presión de vapor:	0,002 mbar (20 °C)	(medido)
	0,02 mbar (50 °C)	(medido)
Densidad:	0,9917 g/cm ³ (20 °C)	(ISO 2811-3)
Densidad relativa de vapor (aire):	no determinado	
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)	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	0,51 (25 °C; Valor pH: 7) La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.	(Directiva 107 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:	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)	
Riesgo de explosión:	Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.	
Propiedades comburentes:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.	

9.2. Información adicional

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

Fecha / actualizada el: 24.03.2022

Versión: 6.2

Fecha de la versión anterior: 08.01.2020

Versión previa: 6.1

Fecha / Primera versión: 17.01.2011

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

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

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)

Distribución del tamaño de grano:

La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular

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

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

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

Fecha / actualizada el: 24.03.2022

Versión: 6.2

Fecha de la versión anterior: 08.01.2020

Versión previa: 6.1

Fecha / Primera versión: 17.01.2011

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

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.

Mutagenicidad en células germinales

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

Fecha / actualizada el: 24.03.2022

Versión: 6.2

Fecha de la versión anterior: 08.01.2020

Versión previa: 6.1

Fecha / Primera versión: 17.01.2011

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

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.

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

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

Fecha / actualizada el: 24.03.2022

Versión: 6.2

Fecha de la versión anterior: 08.01.2020

Versión previa: 6.1

Fecha / Primera versión: 17.01.2011

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/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) 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) > 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

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

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

Fecha / actualizada el: 24.03.2022

Versión: 6.2

Fecha de la versión anterior: 08.01.2020

Versión previa: 6.1

Fecha / Primera versión: 17.01.2011

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

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). 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:

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

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

Fecha / actualizada el: 24.03.2022

Versión: 6.2

Fecha de la versión anterior: 08.01.2020

Versión previa: 6.1

Fecha / Primera versión: 17.01.2011

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

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 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

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

Fecha / actualizada el: 24.03.2022

Versión: 6.2

Fecha de la versión anterior: 08.01.2020

Versión previa: 6.1

Fecha / Primera versión: 17.01.2011

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

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

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

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

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio No aplicable

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 Not applicable

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

Fecha / actualizada el: 24.03.2022

Versión: 6.2

Fecha de la versión anterior: 08.01.2020

Versión previa: 6.1

Fecha / Primera versión: 17.01.2011

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

ambiente: Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido	hazards: Special precautions for user	None known
---	------------------	---	------------

Transporte aéreo

IATA/ICAO

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:

Clase(s) de peligro para el transporte:

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente:

Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno conocido

Air transport

IATA/ICAO

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:

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 Maritime transport in bulk according

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

Fecha / actualizada el: 24.03.2022

Versión: 6.2

Fecha de la versión anterior: 08.01.2020

Versión previa: 6.1

Fecha / Primera versión: 17.01.2011

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

instrumentos IMO

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

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

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 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.

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

Fecha / actualizada el: 24.03.2022

Versión: 6.2

Fecha de la versión anterior: 08.01.2020

Versión previa: 6.1

Fecha / Primera versión: 17.01.2011

Producto: **BUTILTRIGLICOL**

(ID N° 30034746/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 26.06.2022

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.