

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/108

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

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

### 1.1. Identificador del producto

## BUTILGLICOL

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

Número INDEX: 603-014-00-0

Número CAS: 111-76-2

Número de registro REACH: 01-2119475108-36-0005, 01-2119475108-36-0037, 01-2119475108-36

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

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

Para información detallada sobre el uso identificativo del producto, véase el anexo de la Ficha de Datos de Seguridad.

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

Empresa:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal  
C/ Can Rabia, 3/5  
08017 Barcelona  
SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

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.
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

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

## 2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 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.

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

## 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

Estimación de la toxicidad aguda:

Por ingestión: 1.200 mg/kg

Inhalación: 3 mg/l (vapores)

#### 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

Estimación de la toxicidad aguda:

Por ingestión: 1.200 mg/kg

Inhalación: 3 mg/l (vapores)

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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

### 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:

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

## 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).

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

Ver Escenario/s de exposición en el anexo de esta Ficha de Datos de Seguridad.

## 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

Efecto sobre la piel (OEL (EU))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Valor VLA-EC 246 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))  
indicativo

Valor TWA 98 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))  
indicativo

Efecto sobre la piel (LEP (España))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Valor TWA 98 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (LEP (España))

Valor VLA-EC 245 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (LEP (España))

Valor VLA-EC 246 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (EU SCOEL)

Valor/factor límite máximo: 15 min.

Valor TWA 98 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (EU SCOEL)

Valor/factor límite máximo: 8HR

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Efecto sobre la piel (EU SCOEL)

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Valor límite biológico VLB (lugar de trabajo)

ES VLB

Parámetro: ácido butoxiacético (BAA), con hidrólisis

Material experimental: creatinina en orina

Hora de muestreo: Al final de la jornada laboral.

Concentración: 200 mg/g Creatinina

El metabolito debe ser determinado después de la hidrólisis de la muestra.

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

DNEL

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

trabajador:

Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, inhalación: 1091 mg/m<sup>3</sup>

trabajador:

Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 246 mg/m<sup>3</sup>

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

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

### 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.

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.

### Control de exposición ambiental

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



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

## 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.	
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 <sup>2</sup> /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.	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

	1,17 hPa (25 °C)	(medido)
	Indicación bibliográfica.	
Densidad relativa:	0,9000 (20 °C)	
Densidad:	0,9000 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)	(DIN 51757)
Densidad relativa de vapor (aire):	4,08 (20 °C)	(calculado)
	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.

#### 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)
	La sustancia no se disocia.	
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))

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

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

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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

#### 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)

ATE (Por ingestión): 1.200 mg/kg

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.

ATE (Por inhalación): 3 mg/l

vapores

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)

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:

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

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

#### Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

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

#### Propiedades de alteración endocrina

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

#### Otros datos

Otras indicaciones de toxicidad

Riesgo de absorción por la piel.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

---

## 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)

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 (H<sub>2</sub>O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

90 % formación de CO<sub>2</sub> del valor teórico (28 Días) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aerobio, Lodo activado)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

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) Nº 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. 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

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

#### 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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

## 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.

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
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



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

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 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

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

### 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: 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

### 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: Not applicable

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 con arreglo a los instrumentos de la OMI**

Reglamento:

IBC-Code

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Regulation:

IBC-Code

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Nombre del Producto:	Ethylene glycol monoalkyl ethers	Product name:	Ethylene glycol monoalkyl ethers
Categoría de la contaminación:	Y	Pollution category:	Y
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

#### Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 3, 75

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

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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

#### 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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

## Anexo: Escenarios de Exposición

### Índice

#### 1. producción

ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

#### 2. Distribución de la sustancia

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

#### 3. Formulación

SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

#### 4. Uso como intermedio

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

#### 5. Uso en agentes de limpieza, (uso en instalaciones industriales)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

#### 6. Uso en recubrimientos, (uso en instalaciones industriales)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

#### 7. Uso en recubrimientos, (uso en instalaciones profesionales)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

#### 8. Uso en recubrimientos, (producto de consumo)

ERC8a, ERC8d; PC9a

#### 9. Uso en agentes de limpieza, (uso en instalaciones profesionales)

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

#### 10. Uso en agentes de limpieza, (producto de consumo)

ERC8a, ERC8d; PC35

#### 11. Aplicaciones en la construcción y en carreteras

ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

#### 12. Uso en perforación de campos petrolíferos y operaciones de producción

ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

#### 13. Espuma para extinguir fuego

ERC8d; PROC1, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC11

\*\*\*\*\*

### 1. Título breve de escenario de exposición

producción

ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ERC1: Fabricación de la sustancia
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	45.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	300
Factor de emisión aéreo	5 %
Factor de emisión acuático	6 %
Factor emisión en suelo	0,01 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	43.541 m3/min
Factor de dilución para río/agua dulce	187,67
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Medidas adecuadas para la reducción de emisiones en el suelo pueden ser:	No aplicable de lodos a suelo
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	335.890 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,185488
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	808.677,8 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000274
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0492 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000502
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada., Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Exposición estimada	0,2743 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002194
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	4,9239 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050244
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada., Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1371 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001097
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150732
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada., Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010971
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	117 Pa

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502441
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo	0,021943

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

(RCR)	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0686 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000549
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 2. Título breve de escenario de exposición

Distribución de la sustancia

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	45.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	300
Factor de emisión aéreo	0,01 %
Factor de emisión acuático	0,001 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Medidas de tratamiento de aire adecuadas son, p.ej.	Adsorción
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	Tratamiento biológico adaptado
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,018685
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	16.055,5 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000274
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0492 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000502
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada., Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2743 mg/kg kg/día (peso corporal)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002194
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	4,9239 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050244
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada., Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1371 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001097
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150732
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada., Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010971
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502441
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010971
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

	Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0686 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000549
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

### 3. Título breve de escenario de exposición

Formulación

SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

### Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	25.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	300
Factor de emisión aéreo	1 %
Factor de emisión acuático	0,5 %
Factor emisión en suelo	0,01 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Medidas de tratamiento de aire adecuadas son, p.ej.	Lavador de gases - para polvo, Filtración, Tratamiento de gas residual mediante oxidación térmica, Adsorción
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	Tratamiento biológico adaptado, Destilación
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,656739
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	126.889,5 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000274
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0492 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000502
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada., Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2743 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002194
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	4,9239 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050244
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>
---------------------------------------------

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada., Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1371 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001097
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150732
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	117 Pa

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada., Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010971
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502441
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010971
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0686 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000549
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

\*\*\*\*\*

#### 4. Título breve de escenario de exposición

Uso como intermedio

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

#### Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	5.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	300
Factor de emisión aéreo	0,02 %
Factor de emisión acuático	1 %
Factor emisión en suelo	0,1 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Medidas de tratamiento de aire adecuadas son, p.ej.	Lavador de gases - para polvo, Adsorción
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	Tratamiento biológico adaptado
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,266564
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	62.524 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

#### Escenario de exposición contributivo

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000274
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0492 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000502
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada., Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2743 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002194
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	4,9239 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050244
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada., Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1371 mg/kg kg/día (peso corporal)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001097
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150732
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada., Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010971
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

	(carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502441
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0686 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000549
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

\*\*\*\*\*

## 5. Título breve de escenario de exposición

Uso en agentes de limpieza, (uso en instalaciones industriales)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	12.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	20
Factor de emisión aéreo	30 %
Factor de emisión acuático	0,01 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Medidas de tratamiento de aire adecuadas son, p.ej.	Lavador de gases - para polvo, Tratamiento de gas residual mediante oxidación térmica, Adsorción
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	Tratamiento biológico adaptado, Destilación
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021648
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	230.973,3 kg/día



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000274
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0492 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000502
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada., Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2743 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002194
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	4,9239 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050244
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada., Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1371 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001097
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150732
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada., Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010971
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC7: Pulverización industrial Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Rango de aplicación	< 3 l/min
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 95 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Asegurar que la tarea no se realiza por encima de la cabeza. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Inspección y mantenimiento regular de los equipos y máquinas.	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	8,5714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,068571
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	55 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,561224
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Para hacer una estimación ver la página: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC7: Pulverización industrial

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

	Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Inspección y mantenimiento regular de los equipos y máquinas.	
Asegurar la contención de la fuente de emisión y facilitar ventilación por extracción localizada en los puntos dónde ocurre la emisión	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	8,5714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,068571
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	42 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,428571
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Para hacer una estimación ver la página: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	117 Pa

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502441
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo	0,021943

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

(RCR)	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	5,4857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,043886
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502441
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

	Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502441
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 6. Título breve de escenario de exposición

Uso en recubrimientos, (uso en instalaciones industriales)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 4.3a.v1: ESVOC SpERC 4.3a.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	12.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	300
Factor de emisión aéreo	98 %
Factor de emisión acuático	2 %



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Medidas de tratamiento de aire adecuadas son, p.ej.	Lavador de gases - para polvo, Filtración, Tratamiento de gas residual mediante oxidación térmica, Adsorción
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	Tratamiento biológico adaptado, Destilación
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,224811
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	17.792,7 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Exposición estimada	0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000274
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0492 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000502
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada., Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2743 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002194
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	4,9239 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050244
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada., Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1371 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001097
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150732
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada., Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010971
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	24,6196 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC7: Pulverización industrial Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Rango de aplicación	< 3 l/min
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 95 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Asegurar que la tarea no se realiza por encima de la cabeza. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Inspección y mantenimiento regular de los equipos y máquinas.	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	8,5714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,068571

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	55 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,561224
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Para hacer una estimación ver la página: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC7: Pulverización industrial Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Inspección y mantenimiento regular de los equipos y máquinas.	
Asegurar la contención de la fuente de emisión y facilitar ventilación por extracción localizada en los puntos dónde ocurre la emisión	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	8,5714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,068571
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	42 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,428571
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Para hacer una estimación ver la página: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	49,2393 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502441
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010971
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Exposición estimada	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	5,4857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,043886
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502441
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502441
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0686 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo	0,000549

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

(RCR)	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 7. Título breve de escenario de exposición

Uso en recubrimientos, (uso en instalaciones profesionales)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	4.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	98 %
Factor de emisión acuático	1 %
Factor emisión en suelo	1 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,018688
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	29,3

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

	kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	4.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	98 %
Factor de emisión acuático	1 %
Factor emisión en suelo	1 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,018688
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	29,3 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000274
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0492 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000502
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada., Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2743 mg/kg kg/día (peso corporal)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002194
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada., Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1371 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001097
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150732
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada., Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010971
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502441
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502441
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	36,9294 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,376831
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502441
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	5,4857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,043886
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	36,9294 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,376831
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente	Efectividad: 80 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

resistentes adecuados.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	3,2914 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,026331
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	51,7012 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,527563
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC11: Pulverización no industrial Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Rango de aplicación	< 3 l/min
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 95 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Asegurar que la tarea no se realiza por encima de la cabeza. Inspección y mantenimiento regular de los equipos y máquinas. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones.	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	21,4286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,171429
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	55 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,561224
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Para hacer una estimación ver la página: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC11: Pulverización no industrial Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Rango de aplicación	< 3 l/min
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Asegurar que la tarea no se realiza por encima de la cabeza. Inspección y mantenimiento regular de los equipos y máquinas. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones.	
Asegurar que se utiliza una cabina de pulverización.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	12,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,102857
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Exposición estimada	62 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,632653
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Para hacer una estimación ver la página: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502441
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0686 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000549
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC19: Actividades manuales que implican contacto con las manos Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	28,2857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,226286
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	51,7012 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,527563
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 8. Título breve de escenario de exposición

Uso en recubrimientos, (producto de consumo)

ERC8a, ERC8d; PC9a

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 8.3c.v1: ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	4.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	98,5 %
Factor de emisión acuático	1 %
Factor emisión en suelo	0,5 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo	0,018696

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

(RCR)	
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	58,6 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	4.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	98 %
Factor de emisión acuático	1 %
Factor emisión en suelo	1 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,018688
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	29,3 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PC9a: Revestimientos, pinturas, diluyentes, decapantes
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 3 %



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 132 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 120 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	1 usos por día
Tamaño de la sala	20 m <sup>3</sup>
Ratio de ventilación por hora	0,6
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
zona de liberación	150000 cm <sup>2</sup>
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	120 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Frecuencia de contacto	30 mg/min
duración de la emisión	120 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,6615 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022154
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	15,6224 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,264786
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para hacer una estimación ver página web <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

## 9. Título breve de escenario de exposición

Uso en agentes de limpieza, (uso en instalaciones profesionales)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

### Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	3.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	2 %
Factor de emisión acuático	1 ppm
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01868
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	44 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	3.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	2 %
Factor de emisión acuático	1 ppm

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01868
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	44 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada., Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2743 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002194
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada., Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1371 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001097
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150732

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

### **Guía para los usuarios intermedios**

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

### **Escenario de exposición contributivo**

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de uso: profesional
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **Condiciones operativas**

Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior

### **Medidas de gestión del riesgo**

Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada., Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	

### **Exposición estimada y referida a su fuente**

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010971
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502441

### **Guía para los usuarios intermedios**

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

### **Escenario de exposición contributivo**

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de uso: profesional
--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **Condiciones operativas**

Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
-------------------------------	------------------------------------------------

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	51,7012 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,527563
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502441
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	3,2914 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,026331
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	51,7012 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,527563
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC11: Pulverización no industrial Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Rango de aplicación	< 3 l/min
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 95 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Asegurar que la tarea no se realiza por encima de la cabeza. Inspección y mantenimiento regular de los equipos y máquinas. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones.	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	21,4286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,171429
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	55 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,561224
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Para hacer una estimación ver la página: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC11: Pulverización no industrial



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

	Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Rango de aplicación	$< 3$ l/min
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Asegurar que la tarea no se realiza por encima de la cabeza. Inspección y mantenimiento regular de los equipos y máquinas. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones.	
Asegurar que se utiliza una cabina de pulverización.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	12,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,102857
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	62 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,632653
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Para hacer una estimación ver la página: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	
<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
Descriptores de uso cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502441
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 10. Título breve de escenario de exposición

Uso en agentes de limpieza, (producto de consumo)

ERC8a, ERC8d; PC35

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	2.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	95 %
Factor de emisión acuático	2,5 %
Factor emisión en suelo	2,5 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,0187
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	29,3 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	2.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	95 %
Factor de emisión acuático	2,5 %
Factor emisión en suelo	2,5 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,0187
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

	suelo
Cantidad máxima de uso seguro	29,3 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 7\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 20 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	1 usos por día
Tamaño de la sala	58 m <sup>3</sup>
Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 35 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	100000 cm <sup>2</sup>
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	20 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	37,6923 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502564
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	10,6576 mg/m <sup>3</sup>

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,180637
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para hacer una estimación ver página web <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 7\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 60 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	1 usos por día
Tamaño de la sala	15 m <sup>3</sup>
Ratio de ventilación por hora	2,5
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
duración de la pulverización	24,6 sec
Frecuencia de contacto	46 mg/min
duración de la emisión	0,41 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0203 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000271
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0072 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo	0,000122

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID N° 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

(RCR)	
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para hacer una estimación ver página web <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

## 11. Título breve de escenario de exposición

Aplicaciones en la construcción y en carreteras

ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 8.15.v1: ESVOC SpERC 8.15.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	250.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	95 %
Factor de emisión acuático	1 %
Factor emisión en suelo	4 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	sin tratamiento
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01868
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	1,8 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

## Escenario de exposición contributivo

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	51,7012 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,527563
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Interior/Exterior	Exterior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	34,4675 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,351709
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	5,4857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,043886
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	86,1687 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,879272



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

### **Guía para los usuarios intermedios**

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

### **Escenario de exposición contributivo**

<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC11: Pulverización no industrial Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Rango de aplicación	< 3 l/min
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Asegurar que la tarea se lleva a cabo sólo hacia abajo.	
Llevar indumentaria adecuada.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	12,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,102857
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	28 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,285714
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Para hacer una estimación ver la página: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

### **Escenario de exposición contributivo**

<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	34,4675 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,351709
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 12. Título breve de escenario de exposición

Uso en perforación de campos petrolíferos y operaciones de producción  
ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ESVOC SpERC 8.15.v1: ESVOC SpERC 8.15.v1
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	250.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	95 %
Factor de emisión acuático	1 %
Factor emisión en suelo	4 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	sin tratamiento
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01868
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	18,3 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000274
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0492 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000502
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC2: Producción química o refinera en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2743 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002194
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251221
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1371 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001097
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150732
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010971
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502441
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	73,8589 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,753662

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

### **Guía para los usuarios intermedios**

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

### **Escenario de exposición contributivo**

<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de uso: profesional
------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **Condiciones operativas**

Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior

### **Medidas de gestión del riesgo**

Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	

### **Exposición estimada y referida a su fuente**

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502441

### **Guía para los usuarios intermedios**

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

\*\*\*\*\*

## **13. Título breve de escenario de exposición**

Espuma para extinguir fuego

ERC8d; PROC1, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC11

## **Control de exposición y medidas de gestión del riesgo**

### **Escenario de exposición contributivo**

<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ERC8d: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior)
------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	250.000 kg
Días mínimos de emisión por año	20
Factor de emisión aéreo	1 ppm
Factor de emisión acuático	0,001 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Medidas de tratamiento de aire adecuadas son, p.ej.	Tratamiento de gas residual mediante oxidación térmica
Medidas adecuadas para la reducción de emisiones en el suelo pueden ser:	Aislar el drenaje para evitar la descarga en el suelo, suelos sellados, Incineración de lodos de aguas residuales
Tipo de depuradora	sin tratamiento
<b>Medidas relacionadas con el residuo</b>	
Método prescrito de eliminación	Incineración de residuos
Efectividad	0 %
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01868
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	66.916,3 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000274
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0492 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000502
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1371 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001097
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150732
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	73,8589 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,753662
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

	Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021943
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502441
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC11: Pulverización no industrial Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	2-Butoxietanol Contenido: $\geq 0\%$ - $< 1\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	117 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Habitación de cualquier tamaño
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 20.0

Fecha / Versión previa: 11.09.2023

Versión previa: 19.0

Producto: **BUTILGLICOL**

(ID Nº 30034845/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Llevar una protección respiratoria apropiada con efectividad adecuada (90%)	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,1429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,017143
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	37 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,377551
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Para hacer una estimación ver la página: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

\*\*\*\*\*