



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre comercial o denominación de la mezcla** BG DOT 3 Líquido de frenos

**Número de registro** -

**UFI** PW80-Y0FS-Q00A-UDHF

**Sinónimos** P851-xxxx

**Formula number** 2

**Código de producto** 851

**Fecha de publicación** 02-Diciembre-2021

**Número de la versión** 1,0

**Fecha de revisión** 02-Diciembre-2021

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

**Usos identificados** Automotive use

**Usos desaconsejados** Ninguno conocido.

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

#### Único representante

**Nombre de la compañía** HH Compliance Ltd.

**Dirección** Rubicon Centre, CIT Campus  
Bishopstown, Cork  
Irlanda

#### División

**Número de teléfono** 353-21-4868120

#### Fax

**dirección electrónica** info@h2compliance.com

#### Persona de contacto

#### Proveedor nacional

**Nombre de la compañía** Team GM45, S.L.

**Dirección** Calle Llanterners, No 5, Pol. Ind. La Closa  
46133 Meliana, Valencia  
ESP

**Número de teléfono** +34 961491575 / 636074186

**Nombre de la compañía** Guaja Trading S.L.

**Dirección** Calle Loeches 21  
28925 Alcorcón, Madrid  
ESP

**Número de teléfono** +34 910 558 879

#### Fabricante

**Nombre de la compañía** BG Products Inc.

**Dirección** 740 S . Wichita Street  
Wichita, KS, 67213, USA

**Página web** www.bgprod.com

**Número de teléfono** 316-266-8120

**dirección electrónica** msds@bgprod.com

**1.4. Teléfono de emergencia** 00 +1 703-527-3887 (CHEMTREC INTL)

**Información sobre el horario operativo** 24-hr

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

La mezcla ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y la siguiente clasificación tiene aplicación.

### Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP) con sus modificaciones ulteriores

#### Peligros para la salud

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2	H319 - Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad para la reproducción (feto)	Categoría 2	H361d - Se sospecha que puede perjudicar daña al feto.

#### Resumen de los peligros

Provoca irritación ocular grave. Posible riesgo para la función reproductora. La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos para la salud.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 y sus posteriores modificaciones

**Contiene:** 2-(2-Butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenglicol, 2-(2-Metoxi)etanol; éter monometílico de dietilenglicol, 2,2'-Oxibisetanol; dietilenglicol, 2-[2-(2-Butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; éter monobutílico de trietilenglicol; butoxitrietilenglicol, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, ester with boric acid (H3BO3), methyl ether, Polyalkylene Glycol Monobutyl Ether

#### Pictogramas de peligro



#### Palabra de advertencia

Atención

#### Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.  
H361d Se sospecha que puede perjudicar daña al feto.

#### Consejos de prudencia

##### Prevención

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección/protección auditiva.

##### Respuesta

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

##### Almacenamiento

P405 Guardar bajo llave.

##### Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

#### Información suplementaria en la etiqueta

La mezcla contiene un 30 % de componentes de toxicidad oral aguda desconocida. La mezcla contiene un 59,9 % de componentes de toxicidad cutánea aguda desconocida. La mezcla contiene un 89,88 % de componentes de toxicidad aguda por inhalación desconocida. La mezcla contiene un 89,88 % de componentes de toxicidad aguda para el medio ambiente acuático desconocida. La mezcla contiene un 89,88 % de componentes de toxicidad a largo plazo para el medio ambiente acuático desconocida.

### 2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene sustancias clasificables como mPmB o PBT, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006. Este producto no contiene componentes de los que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina conforme al artículo 57(f) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión, el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a niveles del 0,1% o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

## Información general

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
2,2'-Oxibisetanol; dietilenglicol	20 - 30	111-46-6 203-872-2	-	603-140-00-6	
<b>Clasificación:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg)					
2-[2-(2-Butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; éter monobutílico de trietilenglicol; butoxitrietilenglicol	20 - 30	143-22-6 205-592-6	-	603-183-00-0	
<b>Clasificación:</b> Eye Dam. 1;H318 <b>Límite Específico de Concentración:</b> Eye Dam. 1;H318: C >= 30 %, Eye Irrit. 2;H319: 20 % <= C < 30 %					
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, ester with boric acid (H3BO3), methyl ether	20 - 30	71243-41-9 -	-	-	
<b>Clasificación:</b> -					
Polyalkylene Glycol Monobutyl Ether	10 - 20	9004-77-7 500-012-0	-	-	
<b>Clasificación:</b> -					
2-(2-Butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenglicol	1 - 3	112-34-5 203-961-6	-	603-096-00-8	#
<b>Clasificación:</b> Eye Irrit. 2;H319					
2-(2-Metoxi)etanol; éter monometílico de dietilenglicol	1 - 3	111-77-3 203-906-6	-	603-107-00-6	#
<b>Clasificación:</b> Flam. Liq. 2;H225, Repr. 2;H361d					

## Lista de abreviaturas y símbolos que se pueden utilizar en lo anterior

#: A esta sustancia se aplican límites de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.

M: Factor M

PBT: sustancia persistente, bioacumulable y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el componente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje en volumen.

## Comentarios sobre los componentes

El texto completo de todas las Frases H se ofrece en la Sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### Información general

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación

Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

#### Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

#### Contacto con los ojos

Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítense las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

#### Ingestión

Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

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

Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

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

Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### Riesgos generales de incendio

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Espuma resistente al alcohol. Polvo. Dióxido de carbono (CO2).

#### Medios de extinción no apropiados

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

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

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

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

**Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios**

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

**Procedimientos especiales de lucha contra incendio**

Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

**Métodos específicos**

Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.

**Para el personal de emergencia**

Mantenga el personal no necesario lejos. Asegúrese una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8 de la FDS.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

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

Use agua pulverizada para reducir los vapores o desviar el desplazamiento de la nube de vapor.

Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evítese el contacto con los ojos. Evite la exposición prolongada. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Asegure una ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

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

Guardar bajo llave. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).

**7.3. Usos específicos finales**

No disponible.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

**Límites de exposición profesional**

**España. Límites de Exposición Ocupacional**

Componentes	Tipo	Valor
2-(2-Butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenglicol (CAS 112-34-5)	VLA-EC	101,2 mg/m <sup>3</sup>
		15 ppm
	VLA-ED	67,5 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-Metoxi)etanol; éter monometílico de dietilenglicol (CAS 111-77-3)		10 ppm
	VLA-ED	50,1 mg/m <sup>3</sup>

## España. Límites de Exposición Ocupacional

Componentes	Tipo	Valor
		10 ppm
<b>UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE y 2017/164/UE</b>		
Componentes	Tipo	Valor
2-(2-Butoxietoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenglicol (CAS 112-34-5)	VLA-EC	101,2 mg/m <sup>3</sup>
		15 ppm
	VLA-ED	67,5 mg/m <sup>3</sup>
		10 ppm
2-(2-Metoxietoxi)etanol; éter monometílico de dietilenglicol (CAS 111-77-3)	VLA-ED	50,1 mg/m <sup>3</sup>
		10 ppm

**Valores límite biológicos** No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

**Métodos de seguimiento recomendados** Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

**Niveles sin efecto derivado (DNEL)** No disponible.

**Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)** No disponible.

### Pautas de exposición

#### Valores VLA de España: Nota vía dérmica

2-(2-Metoxietoxi)etanol; éter monometílico de dietilenglicol (CAS 111-77-3)

Absorción potencial a través de la piel.

## 8.2. Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación para lavado de ojos.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Información general** Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

**Protección de los ojos/la cara** Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.

#### Protección de la piel

- **Protección de las manos** Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

- **Otros** Úsese indumentaria protectora adecuada. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

**Protección respiratoria** Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.

**Peligros térmicos** Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

**Medidas de higiene** Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

**Controles de exposición medioambiental** Debe comprobarse que las emisiones procedentes de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo son conformes a la normativa sobre protección medioambiental. Para reducir las emisiones a niveles aceptables, puede ser necesario el uso de depuradores de humos o filtros o modificar el diseño del equipo de proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

**Estado físico** Líquido.

**Forma** Líquido.

<b>Color</b>	No disponible.
<b>Olor</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	< -50 °C (< -58 °F) / -35,2 °C (-31,36 °F) estimado
<b>Boiling point or initial boiling point and boiling range</b>	> 210 °C (> 410 °F)
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite de inflamabilidad - inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de inflamabilidad - superior (%)</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	> 100,0 °C (> 212,0 °F) Copa Cerrada
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	228,89 °C (444 °F) estimado
<b>Temperatura de descomposición</b>	300 °C (572 °F)
<b>pH</b>	7 - 10,5
<b>Viscosidad cinemática</b>	5 - 10 cSt
<b>Viscosidad cinemática Temperatura</b>	20 °C (68 °F)
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	1 mBar
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Particle characteristics</b>	No disponible.
<b>Other safety characteristics</b>	
<b>Densidad</b>	1,01 - 1,06 g/cm3
<b>Tasa de evaporación</b>	0,01 BuAc
<b>Propiedades explosivas</b>	No es explosivo.
<b>Propiedades comburentes</b>	No es oxidante.
<b>Porcentaje de volátiles</b>	29,98 % estimado
<b>Densidad relativa</b>	1,06534 estimado
<b>VOC</b>	29,98 % estimado

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b>10.1. Reactividad</b>	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>10.2. Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
<b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar temperaturas por encima de la temperatura de descomposición. Contacto con materiales incompatibles.
<b>10.5. Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>10.6. Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Información general</b>	La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos.
<b>Información sobre posibles vías de exposición</b>	
<b>Inhalación</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
<b>Contacto con la piel</b>	No se esperan efectos adversos por contacto con la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.

<b>Ingestión</b>	Si se ingiere puede causar molestias. No obstante, no es probable que la ingestión constituya una vía primaria de exposición ocupacional.
<b>Síntomas</b>	Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	Desconocido.	
<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
2-(2-Butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenglicol (CAS 112-34-5)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Conejo	2700 mg/kg
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	4500 mg/kg
2-(2-Metoxi)etanol; éter monometílico de dietilenglicol (CAS 111-77-3)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Conejo	6540 mg/kg
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	5500 mg/kg
2,2'-Oxibis(2-etanol); dietilenglicol (CAS 111-46-6)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Conejo	11890 mg/kg
2-[2-(2-Butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; éter monobutílico de trietilenglicol; butoxitrietilenglicol (CAS 143-22-6)		
<b>Agudo</b>		
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	5300 mg/kg
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.	
<b>Carcinogenicidad</b>	Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.	
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Se sospecha que puede perjudicar daña al feto.	
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única</b>	Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.	
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida</b>	No clasificado.	
<b>Peligro por aspiración</b>	Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.	
<b>Información sobre la mezcla en relación con la sustancia</b>	No hay información disponible.	

### 11.2. Información sobre otros peligros

<b>Propiedades de alteración endocrina</b>	Este producto no contiene componentes de los que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina conforme al artículo 57(f) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión, el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a niveles del 0,1% o superiores.
<b>Información adicional</b>	No disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

<b>12.1. Toxicidad</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de peligroso para el medio ambiente acuático.
------------------------	---

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
2-(2-Butoxietoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenglicol (CAS 112-34-5)		
<b>Acuático (a)</b>		
<i>Agudo</i>		
Pez	CL50	Agalla azul ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
		1300 mg/l, 96 hours
2-(2-Metoxietoxi)etanol; éter monometílico de dietilenglicol (CAS 111-77-3)		
<b>Acuático (a)</b>		
<i>Agudo</i>		
Pez	CL50	Agalla azul ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
		7500 mg/l, 96 hours
2,2'-Oxibisetanol; dietilenglicol (CAS 111-46-6)		
<b>Acuático (a)</b>		
<i>Agudo</i>		
Pez	CL50	Gambusino ( <i>Gambusia affinis</i> )
		> 32000 mg/l, 96 hours
<b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de ningún componente de la mezcla.	
<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>		
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)</b>		
2-(2-Butoxietoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenglicol	0,56	
2-(2-Metoxietoxi)etanol; éter monometílico de dietilenglicol	-1,18	
2,2'-Oxibisetanol; dietilenglicol	-1,47	
2-[2-(2-Butoxietoxi)etoxi]etanol; TEGBE; éter monobutílico de trietilenglicol; butoxitrietilenglicol	0,02	
<b>Factor de bioconcentración (FBC)</b>	No disponible.	
<b>12.4. Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles.	
<b>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	Esta mezcla no contiene sustancias clasificables como mPmB o PBT, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.	
<b>12.6. Propiedades de alteración endocrina</b>	Este producto no contiene componentes de los que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina conforme al artículo 57(f) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión, el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a niveles del 0,1% o superiores.	
<b>12.7. Otros efectos adversos</b>	El producto contiene compuestos orgánicos volátiles que pueden contribuir a la creación fotoquímica de ozono.	

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Restos de productos</b>	Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).
<b>Envases contaminados</b>	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
<b>Código europeo de residuos</b>	El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.
<b>Métodos de eliminación/información</b>	Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
<b>Precauciones especiales</b>	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### ADR

<b>14.1. Número ONU</b>	No disponible.
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	No disponible.
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>Clase</b>	No disponible.
<b>Riesgo subsidiario</b>	-
<b>No. de riesgo (ADR)</b>	No disponible.
<b>Código de restricción en túneles</b>	No disponible.



<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	No disponible.
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	No.
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	No disponible.

#### RID

<b>14.1. Número ONU</b>	No disponible.
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	No disponible.
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>Clase</b>	No disponible.
<b>Riesgo subsidiario</b>	-
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	No disponible.
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	No.
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	No disponible.

#### ADN

<b>14.1. Número ONU</b>	No disponible.
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	No disponible.
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>Clase</b>	No disponible.
<b>Riesgo subsidiario</b>	-
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	No disponible.
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	No.
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	No disponible.

#### IATA

<b>14.1. UN number</b>	Not available.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not available.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not available.

#### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	Not available.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not available.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	Not available.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not available.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No establecido.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Normativa de la UE

**Reglamento (CE) N° 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento 2019/1021 (UE) sobre contaminantes orgánicos persistentes (refundidos), en su versión modificada**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) n° 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes**

2,2'-Oxibisetanol; dietilenglicol (CAS 111-46-6)

**Reglamento (CE) n°. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA**

No listado.

#### Autorizaciones

**Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones posteriores**

No listado.

#### Restricciones de uso

**Reglamento (CE) n°. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes**

2-(2-Butoxietoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenglicol (CAS 112-34-5)

2-(2-Metoxietoxi)etanol; éter monometílico de dietilenglicol (CAS 111-77-3)

**Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

#### Otras normas de la UE

**Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

#### Otras reglamentaciones

Este producto ha sido clasificado y etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 (Reglamento CLP) con sus modificaciones posteriores y con arreglo. Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) N° 1907/2006, con las enmiendas correspondientes.

#### Normativa nacional

Según la Directiva 92/85/CEE con las enmiendas correspondientes, las mujeres embarazadas no deben trabajar con el producto si existe el menor riesgo de exposición.

Los menores de 18 años no pueden trabajar con este producto según la Directiva 94/33/CE de la UE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo, con las enmiendas correspondientes. Observar las normativas nacionales relativas al trabajo con agentes químicos, de conformidad con la Directiva 98/24/CE con las enmiendas correspondientes.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

#### Lista de abreviaturas

ADN: Acuerdo europeo relacionado con el transporte internacional de bienes peligrosos a través de cursos de agua en tierra.

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

CAS: Chemical Abstract Service (Servicio de descripciones resumidas de productos químicos).

CEN: Comité Europeo de Normalización.

IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional del Transporte Aéreo).  
Código IBC: Código internacional para la construcción y equipamiento de navíos que transportan sustancias químicas peligrosas a granel.  
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.  
MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.  
PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.  
RID: Normativas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.  
STEL: límite de exposición de corta duración.  
TWA: Time Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo).  
mPmB: muy persistente y muy bioacumulable.

#### Referencias

#### Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

No disponible.  
La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.

#### Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H361d Se sospecha que puede perjudicar daña al feto.

#### Información de revisión

Ninguno.

#### Información sobre formación

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

#### Cláusula de exención de responsabilidad

BG Products, Inc. no puede prever todas las condiciones bajo las que esta información y sus productos, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser usados. El usuario será responsable de garantizar que se cumplen las condiciones de seguridad para el manejo, almacenaje y eliminación del producto, y deberá asumir las responsabilidades relativas a las pérdidas, daños, lesiones o gastos ocasionados por un mal uso. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad.