

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

**Nombre del producto químico:** CONSO-FLEX SEAL-GRAY  
**Material:** VULKEM 116 GRAY

### Uso recomendado y restricciones para el uso

**Uso recomendado:** Sellante  
**Restricciones de uso:** No se conocen.

### Información sobre el Fabricante/Importador/Proveedor/Distribuidor

**Teléfono:** (55)4440-9400  
**Teléfono para casos de emergencia:** 1-800-424-9300 (EE.UU); 1-613-996-6666 (Canadá)

## 2. Identificación de peligros

### Clasificación del Riesgo

#### Peligros para la salud

Toxicidad aguda (Inhalación - vapores)	Categoría 3
Sensibilizador de las vías respiratorias	Categoría 1
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Tóxico para la reproducción	Categoría 1B

#### Desconocido toxicidad - Salud

Toxicidad aguda por vía oral	13.69 %
Toxicidad aguda por vía cutánea	22.21 %
Toxicidad aguda, inhalación, vapor	93.64 %
Toxicidad aguda, inhalación, polvo o nebulización	99.84 %

#### Peligros para el medio ambiente

Peligros agudos para el medio ambiente acuático	Categoría 1
---	-------------

#### Desconocido toxicidad - Medio ambiente

Peligros agudos para el medio ambiente acuático	79.98 %
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	100 %

### Elementos de la Etiqueta

**Símbolo de Peligro:**



**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicación de peligro:** Tóxico si se inhala.  
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.  
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
Puede provocar defectos genéticos.  
Puede provocar cáncer.  
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Consejos de prudencia**

**Prevención:** Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. [En caso de ventilación insuficiente] llevar equipo de protección respiratoria. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. No dispersar en el medio ambiente.

**Respuesta:** EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. Llamar a un centro de toxicología/ un médico. EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Recoger los vertidos.

**Almacenamiento:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

**Eliminación:** Eliminar el contenido/recipiente en una planta apropiada de tratamiento y eliminación conforme a las leyes/reglamentaciones aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.

**Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés):** Ninguno/a.

**3. Composición/información sobre los componentes**

**Mezclas**

Identidad química	Número CAS	Concentración en porcentaje (%)*
-------------------	------------	----------------------------------

Carbonato de Calcio	1317-65-3	10 - 30%
Aromatic petroleum distillates	64742-95-6	5 - 10%
Trimethyl benzene (mixed isomers)	25551-13-7	3 - 7%
Dioxido de titánio	13463-67-7	3 - 7%
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	0.5 - 1.5%
4,4'-Methylene bis(phenylisocyanate)	101-68-8	0.5 - 1.5%
Xileno	1330-20-7	0.1 - 1%
Polymethylene polyphenyl isocyanate	9016-87-9	0.1 - 1%
Butyl benzyl phthalate	85-68-7	0.1 - 1%
Sílica amorfa	7631-86-9	0.1 - 1%
Cumene	98-82-8	0.1 - 1%
Árena sílica	14808-60-7	0.1 - 1%
Hidróxido de aluminio	21645-51-2	0.1 - 1%
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	0.1 - 1%
2,4-Toluene diisocyanate	584-84-9	0.1 - 1%
Aluminum oxide	1344-28-1	0.1 - 1%

\* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

#### 4. Primeros auxilios

- Ingestión:** Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico/ si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
- Inhalación:** Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología. Si la respiración se detiene, administrar respiración artificial. Trasladar al aire libre. Si la respiración se hace difícil, administrar oxígeno.
- Contacto con la cutánea:** En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Eliminar o limpiar a fondo los zapatos contaminados. Quitar inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, acúdase a un médico.
- Contacto con los ocular:** Cualquier material que entre en contacto con los ojos debe eliminarse inmediatamente con agua. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

#### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

**Síntomas:** Puede causar irritación cutánea y ocular.

#### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

**Tratamiento:** Los síntomas pueden ser retardados.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos generales de incendio:** No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.

### Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

**Medios de extinción apropiados:** Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.

**Medios no adecuados de extinción:** No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.

**Peligros específicos del producto químico:** En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

### Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

**Medidas especiales de lucha contra incendios:** No hay datos disponibles.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

**Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:** Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Evacuar la zona. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal. Mantenerse en la posición en contra el viento. Mantener alejado al personal no autorizado. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza:** Recoger el material vertido en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales.

**Procedimientos de notificación:** En el caso de un vertido o fuga accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** No dispersar en el medio ambiente. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para la manipulación segura:** No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Ventilar bien, evitar la respiración de los vapores. Utilizar un respirador si la contaminación del aire es superior al nivel aceptado. Usar ventilación mecánica para cualquier manipulación que genere polvo.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:** Guardar bajo llave.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límite(s) de exposición ocupacional

Identidad química	Tipo	Valores Límites de Exposición		Fuente
Carbonato de Calcio - Polvo total	PEL	15 mg/m3		EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Carbonato de Calcio - Fracción respirable	PEL	5 mg/m3		EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Trimethyl benzene (mixed isomers)	TWA	25 ppm		ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)
Dioxido de titánio	TWA	10 mg/m3		ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)
Dioxido de titánio - Polvo total	PEL	15 mg/m3		EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Dioxido de titánio - Fracción respirable	TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de aire		EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
Dioxido de titánio - Polvo total	TWA	15 mg/m3		EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
Dioxido de titánio - Fracción respirable	TWA	5 mg/m3		EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
Dioxido de titánio - Polvo total	TWA	50 millones de partículas por pie cúbico de aire		EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
1,2,4-Trimethylbenzene	REL	25 ppm	125 mg/m3	NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos (2010)
	TWA	25 ppm	125 mg/m3	EE.UU. OSHA Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	TWA	25 ppm	125 mg/m3	Límites de exposición ocupacional (OEL) de Tennessee, EUA. Tabla Z1A (06 2008)
	AN ESL	25 ppb		Estados Unidos. Texas. Niveles de Efectos de detección (Comisión de Texas sobre Calidad Ambiental ) (07 2011)
	ST ESL	140 ppb		Estados Unidos. Texas. Niveles de Efectos de detección (Comisión de Texas sobre Calidad Ambiental ) (02 2013)
	ST ESL	700 ug/m3		Estados Unidos. Texas. Niveles de Efectos de detección (Comisión de Texas sobre Calidad Ambiental ) (02 2013)
	AN ESL	125 ug/m3		Estados Unidos. Texas. Niveles de Efectos de detección (Comisión de Texas sobre Calidad Ambiental ) (07 2011)
	TWA PEL	25 ppm	125 mg/m3	NOS. Código de Regulaciones de California, Título 8, Sección 5155. contaminantes atmosféricos (08 2010)
	TWA	25 ppm		ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)
4,4'-Methylene bis(phenylisocyanate)	TWA	0.005 ppm		ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)
	Ceiling	0.02 ppm	0.2 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Xileno	STEL	150 ppm	655 mg/m3	NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos (2010)
	REL	100 ppm	435 mg/m3	NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos (2010)
	STEL	150 ppm	655 mg/m3	NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos (2010)

	REL	100 ppm	435 mg/m3	NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos (2010)
	STEL	150 ppm	655 mg/m3	NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos (2010)
	REL	100 ppm	435 mg/m3	NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos (2010)
	STEL	150 ppm	655 mg/m3	EE.UU. OSHA Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	TWA	100 ppm	435 mg/m3	EE.UU. OSHA Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	TWA	100 ppm	435 mg/m3	Límites de exposición ocupacional (OEL) de Tennessee, EUA. Tabla Z1A (06 2008)
	STEL	150 ppm	655 mg/m3	Límites de exposición ocupacional (OEL) de Tennessee, EUA. Tabla Z1A (06 2008)
	ST ESL		350 ug/m3	Estados Unidos. Texas. Niveles de Efectos de detección (Comisión de Texas sobre Calidad Ambiental ) (07 2011)
	ST ESL		80 ppb	Estados Unidos. Texas. Niveles de Efectos de detección (Comisión de Texas sobre Calidad Ambiental ) (07 2011)
	AN ESL		42 ppb	Estados Unidos. Texas. Niveles de Efectos de detección (Comisión de Texas sobre Calidad Ambiental ) (07 2011)
	AN ESL		180 ug/m3	Estados Unidos. Texas. Niveles de Efectos de detección (Comisión de Texas sobre Calidad Ambiental ) (07 2011)
	STEL	150 ppm	655 mg/m3	NOS. Código de Regulaciones de California, Título 8, Sección 5155. contaminantes atmosféricos (08 2010)
	Ceiling	300 ppm		NOS. Código de Regulaciones de California, Título 8, Sección 5155. contaminantes atmosféricos (08 2010)
	TWA PEL	100 ppm	435 mg/m3	NOS. Código de Regulaciones de California, Título 8, Sección 5155. contaminantes atmosféricos (08 2010)
	TWA	100 ppm		ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)
	STEL	150 ppm		ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)
	PEL	100 ppm	435 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Silica amorfa	TWA		20 millones de partículas por pie cúbico de aire	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
	TWA		0.8 mg/m3	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
Cumene	TWA	50 ppm		ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)
	PEL	50 ppm	245 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Árena sílica - Fracción respirable	TWA		0.025 mg/m3	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)
Árena sílica - Polvo respirable	TWA		0.05 mg/m3	EE.UU. OSHA Sustancias Específicamente Reguladas (29 CFR 1910.1001-1050) (03 2016)
	OSHA_ACT		0.025 mg/m3	EE.UU. OSHA Sustancias Específicamente Reguladas (29 CFR 1910.1001-1050) (03 2016)
Árena sílica - Polvo respirable	PEL		0.05 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
Árena sílica - Respirable	TWA		2.4 millones de partículas por pie cúbico de aire	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)

	TWA	0.1 mg/m3	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
Hidróxido de aluminio - Fracción respirable	TWA	1 mg/m3	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)
	TWA	5 mg/m3	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
Hidróxido de aluminio - Polvo total	TWA	15 mg/m3	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
	TWA	50 millones de partículas por pie cúbico de aire	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
Hidróxido de aluminio - Fracción respirable	TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de aire	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
1,3,5-Trimethylbenzene	TWA	25 ppm	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)
2,4-Toluene diisocyanate - Fracción inhalable y vapor	STEL	0.005 ppm	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (03 2016)
	TWA	0.001 ppm	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (03 2016)
2,4-Toluene diisocyanate	Ceiling	0.02 ppm 0.14 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Aluminum oxide - Fracción respirable	TWA	1 mg/m3	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)
	PEL	5 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Aluminum oxide - Polvo total	PEL	15 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	50 millones de partículas por pie cúbico de aire	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
Aluminum oxide - Fracción respirable	TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de aire	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
	TWA	5 mg/m3	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
Aluminum oxide - Polvo total	TWA	15 mg/m3	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)

Nombre químico	Tipo	Valores Límites de Exposición	Fuente
Diisodecyl phthalate	TWAEV	5 mg/m3	Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Carbonato de Calcio - Polvo total	STEL	20 mg/m3	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
	TWA	10 mg/m3	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)

Carbonato de Calcio - Fracción respirable	TWA	3 mg/m3	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
Carbonato de Calcio - Polvo total	TWA	10 mg/m3	Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017)
Trimethyl benzene (mixed isomers)	TWA	25 ppm	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
Trimethyl benzene (mixed isomers)	TWAEV	25 ppm	Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Trimethyl benzene (mixed isomers)	TWA	25 ppm 123 mg/m3	Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017)
Dioxido de titánio - Polvo total	TWA	10 mg/m3	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
Dioxido de titánio - Fracción respirable	TWA	3 mg/m3	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
Dioxido de titánio	TWAEV	10 mg/m3	Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Dioxido de titánio - Polvo total	TWA	10 mg/m3	Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017)
1,2,4-Trimethylbenzene	TWA	25 ppm 123 mg/m3	Canadá. Alberta OEL (Salud Ocupacional y Código de Seguridad, anexo 1, tabla 2) (07 2009)
1,2,4-Trimethylbenzene	TWA	25 ppm	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
1,2,4-Trimethylbenzene	TWAEV	25 ppm	Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
1,2,4-Trimethylbenzene	TWA	25 ppm 123 mg/m3	Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017)
4,4'-Methylene bis(phenylisocyanate)	CEILING	0.01 ppm	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
	TWA	0.005 ppm	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
4,4'-Methylene bis(phenylisocyanate)	TWAEV	0.005 ppm	Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
	CEV	0.02 ppm	Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
4,4'-Methylene bis(phenylisocyanate)	TWA	0.005 ppm 0.051 mg/m3	Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017)
Xileno	TWA	100 ppm 434 mg/m3	Canadá. Alberta OEL (Salud Ocupacional y Código de Seguridad, anexo 1, tabla 2) (07 2009)
	STEL	150 ppm 651 mg/m3	Canadá. Alberta OEL (Salud Ocupacional y Código de Seguridad, anexo 1, tabla 2) (07 2009)



Xileno	TWA	100 ppm	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
	STEL	150 ppm	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
Xileno	TWAEV	100 ppm	Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
	STEL	150 ppm	Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Xileno	STEL	150 ppm 651 mg/m3	Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017)
	TWA	100 ppm 434 mg/m3	Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017)
Polymethylene polyphenyl isocyanate	TWA	0.005 ppm	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
	CEILING	0.01 ppm	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
Cumene	STEL	75 ppm	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
	TWA	25 ppm	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
Cumene	TWAEV	50 ppm	Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Cumene	TWA	50 ppm 246 mg/m3	Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017)
Árena sílica - Fracción respirable	TWA	0.025 mg/m3	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
Árena sílica - Fracción respirable	TWAEV	0.10 mg/m3	Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
Árena sílica - Polvo respirable	TWA	0.1 mg/m3	Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017)
1,3,5-Trimethylbenzene	TWA	25 ppm	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
1,3,5-Trimethylbenzene	TWAEV	25 ppm	Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
1,3,5-Trimethylbenzene	TWA	25 ppm 123 mg/m3	Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017)
2,4-Toluene diisocyanate	CEILING	0.01 ppm	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
	TWA	0.005 ppm	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de

			Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
2,4-Toluene diisocyanate	TWAEV	0.005 ppm	Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
	CEV	0.02 ppm	Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
2,4-Toluene diisocyanate	TWA	0.005 ppm 0.036 mg/m3	Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017)
	STEL	0.02 ppm 0.14 mg/m3	Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017)

### Valores límites biológicos

Identidad química	Valores Límites de Exposición	Fuente
Xileno (Ácido metilhipúricos: Momento del muestreo: Al final del turno.)	1.5 g/g (Orina creatinina)	ACGIH BEI (03 2013)
2,4-Toluene diisocyanate (Tolueno diamina (suma de isómeros 2,4- y 2,6-), con hidrólisis: Momento del muestreo: Al final del turno.)	5 µg/g (Orina creatinina)	ACGIH BEI (03 2018)

**Controles técnicos apropiados** Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de polvo.

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

**Información general:** Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.

**Protección para los ojos/la cara:** Usar goggles/careta facial.

**Protección de la piel**  
**Protección para las manos:** Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel.

**Otros:** Usar guantes resistentes a los productos químicos, calzado y traje protector adecuados para el riesgo de exposición. Contactar a un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.

**Protección respiratoria:** Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. Respirador purificador de aire con filtro purificador de aire y cartucho adecuado y aprobado oficialmente (cuando proceda). Contactar a un especialista de salud y seguridad o con el fabricante para obtener información específica.

**Medidas de higiene:** Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Forma:</b>	Pasta
<b>Color:</b>	Gris
<b>Olor:</b>	Suave
<b>Umbral olfativo:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de inflamación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Tasa de evaporación:</b>	Más despacio que acetato de n-butilo
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No
<b>Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad</b>	
<b>Límite superior de inflamabilidad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite superior de explosividad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior de explosividad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad de vapor:</b>	Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y el fondo de los recipientes.
<b>Densidad relativa:</b>	1.3
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	Insoluble en agua
<b>Solubilidad (otros):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad:</b>	No hay datos disponibles.

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Estabilidad química:</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Evitar el calor o la contaminación.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Alcoholes. Aminas. Ácidos fuertes. Evitar el contacto con las sustancias oxidantes (p. ej. ácido nítrico, peróxidos y cromatos). Bases fuertes. Agua, CO2 o espuma.

**Productos de descomposición peligrosos:** La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos del carbono u otros gases o vapores tóxicos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

**Inhalación:** En altas concentraciones, los vapores, humos o nieblas pueden ser irritantes para la nariz, garganta y membranas mucosas.

**Contacto con la cutánea:** Provoca una leve irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

**Contacto con los ocular:** El contacto con los ojos puede ocurrir y debe evitarse.

**Ingestión:** Puede ser ingerido accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

### Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

**Inhalación:** No hay datos disponibles.

**Contacto con la cutánea:** No hay datos disponibles.

**Contacto con los ocular:** No hay datos disponibles.

**Ingestión:** No hay datos disponibles.

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

**Oral**  
**Producto:** ETAmézcla: 40,312.28 mg/kg

**Dérmico**  
**Producto:** ETAmézcla: 9,301.77 mg/kg

**Inhalación**  
**Producto:** ETAmézcla: 5.26 mg/l

#### Toxicidad a Dosis Repetidas

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Corrosión/irritación cutáneas

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

---

Aromatic petroleum distillates	in vivo (Conejo): Efecto irritante. Resultado experimental, estudio fundamental
Dioxido de titánio	in vivo (Conejo): No irritante Resultado experimental, estudio de apoyo
1,2,4-Trimethylbenzene	in vivo (Conejo): Efecto irritante. Extrapolación basada en la sustancia de apoyo (análogo estructural o representativo), estudio fundamental
4,4'-Methylene bis(phenylisocyanate)	in vivo (Conejo): Efecto irritante. Extrapolación basada en la agrupación de sustancias (enfoque por categoría), estudio fundamental
Xileno	in vivo (Conejo): irritante moderado Resultado experimental, estudio ponderado
Butyl benzyl phthalate	in vivo (Conejo): No irritante Resultado experimental, estudio fundamental
Sílica amorfa	in vivo (Conejo): No irritante Resultado experimental, estudio fundamental
Cumene	in vivo (Conejo): No irritante Resultado experimental, estudio fundamental
Hidróxido de aluminio	in vivo (Conejo): No clasificado como irritante Resultado experimental, estudio fundamental
1,3,5-Trimethylbenzene	in vivo (Conejo): Efecto irritante. Resultado experimental, estudio fundamental
2,4-Toluene diisocyanate	in vivo (Conejo): Moderadamente irritante Resultado experimental, estudio de apoyo
Aluminum oxide	in vivo (Conejo): No irritante Resultado experimental, estudio fundamental

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Aromatic petroleum distillates	Conejo, 24 - 72 hora: No irritante
Dioxido de titánio	Conejo, 24 hora: No irritante
1,2,4-Trimethylbenzene	Conejo, 30 min: No irritante
Xileno	Conejo, 24 hora: Moderadamente irritante
Butyl benzyl phthalate	Conejo, 24 - 72 hora: No irritante
Sílica amorfa	Conejo, 24 hora: No irritante
Cumene	Conejo, 24 hora: No irritante
Hidróxido de aluminio	Conejo, 24 hora: No irritante

1,3,5-Trimethylbenzene	Conejo, 30 min: No irritante
2,4-Toluene diisocyanate	Conejo, 24 - 72 hora: Categoría 2
Aluminum oxide	Conejo, 24 hora: No irritante

#### **Sensibilidad respiratoria o cutánea**

**Producto:** Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Posibilidad de sensibilización por inhalación.

#### **Carcinogenicidad**

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### **Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:**

Dioxido de titánio	Evaluación global: Posiblemente carcinogénico para los humanos.
Cumene	Evaluación global: Posiblemente carcinogénico para los humanos.
Árena sílica	Evaluación global: Carcinogénico para los humanos.
2,4-Toluene diisocyanate	Evaluación global: Posiblemente carcinogénico para los humanos.

#### **Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:**

Cumene	Raisonnablement prévu pour être un cancérogène pour l'homme
Árena sílica	Conocido de ser un carcinógeno humano.
2,4-Toluene diisocyanate	Raisonnablement prévu pour être un cancérogène pour l'homme

#### **EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050):**

No se han identificado componentes carcinogénicos

#### **Mutagenicidad en células germinales**

##### **In vitro**

**Producto:** No hay datos disponibles.

##### **In vivo**

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### **Toxicidad para la reproducción**

**Producto:** Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

#### **Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única**

**Producto:** No hay datos disponibles.

##### **Sustancia(s) específica(s):**

Cumene Inhalación - vapores: Categoría 3 con irritación de las vías respiratorias.

#### **Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Peligro por aspiración**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Otros Efectos:** No hay datos disponibles.

**12. Información ecotoxicológica**

**Ecotoxicidad:**

**Peligros agudos para el medio ambiente acuático:**

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

1,2,4-Trimethylbenzene	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 7.19 - 8.28 mg/l Mortalidad
Xileno	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 13.41 mg/l Mortalidad
Butyl benzyl phthalate	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.39 - 3.88 mg/l Mortalidad
Cumene	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 6.04 - 6.61 mg/l Mortalidad
2,4-Toluene diisocyanate	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 108.8 - 240.4 mg/l Mortalidad

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Trimethyl benzene (mixed isomers)	LC 50 (Palaemonetes pugio, 24 h): 7 mg/l Mortalidad
Dioxido de titánio	CE50 (Pulga de Agua, 48 h): > 1,000 mg/l Intoxicación
Butyl benzyl phthalate	CE50 (Pulga de Agua, 48 h): > 10 mg/l Intoxicación CE50 (Americamysis bahia, 48 h): > 0.9 mg/l Mortalidad CE50 (Pulga de Agua, 24 h): > 10 mg/l Intoxicación CE50 (Pulga de Agua, 21 d): > 0.76 mg/l Intoxicación CE50 (Pulga de Agua, 14 d): > 0.76 mg/l Intoxicación
Cumene	LC 50 (Pulga de Agua, 48 h): 7.9 - 45.1 mg/l Mortalidad

**Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Butyl benzyl phthalate	NOAEL (Pimephales promelas, 126 d): 64.6 - 67.5 µg/l Resultado experimental, estudio fundamental
------------------------	--

NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 124 d): 0.2 mg/l Resultado experimental, estudio fundamental  
LOAEL (Pimephales promelas, 126 d): 18.1 µg/l Resultado experimental, estudio fundamental  
LC 50 (Pimephales promelas, 4 d): 2.32 mg/l Resultado experimental, estudio de apoyo  
LC 50 (Pimephales promelas, 14 d): 2.25 mg/l Resultado experimental, estudio de apoyo

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad para las plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Persistencia y degradabilidad**

**Biodegradación**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Relación Entre DBO/DQO**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Potencial de bioacumulación**

**Factor de Bioconcentración (FBC)**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Butyl benzyl phthalate Lepomis macrochirus, Factor de Bioconcentración (FBC): 772 (Flow through)

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Xileno Log Kow: 3.12 - 3.20

Butyl benzyl phthalate Log Kow: 4.91

Cumene Log Kow: 3.66

**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos:** Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**13. Información relativa a la eliminación de los productos**

**Instrucciones para la eliminación:**

Elimine los residuos en una planta adecuada de tratamiento y eliminación de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación.

**Envases contaminados:** No hay datos disponibles.



## 14. Información relativa al transporte

**TDG:**

No Regulado

**CFR / DOT:**

No Regulado

**IMDG:**

No Regulado

## 15. Información sobre la reglamentación

**Reglamentos Federales de EE.UU.**

**TSCA Sección 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, subparte D)**

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>
2,4-Toluene diisocyanate	Concentración de minimis: TSCA 5(a)(2)% Exportación de una vez Notificación solamente.

**EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)**

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):**

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>
4,4'-Methylene bis(phenylisocyanate)	5000 lbs.
Xileno	100 lbs.
Butyl benzyl phthalate	100 lbs.
Cumene	5000 lbs.
2,4-Toluene diisocyanate	100 lbs.
Toluene-2,6-Diisocyanate	100 lbs.
Etilbenceno	1000 lbs.
Alcohol isobutílico	5000 lbs.
1-Butanol	5000 lbs.
Isobutyl acetate	5000 lbs.
Naftaleno	100 lbs.
Toluene	1000 lbs.

**Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)**

**Categorías de peligro**

Peligro inmediato (agudo) para la salud  
Peligro retardado (crónico) para la salud

**SARA 302 Sustancia Extremadamente Peligrosa**

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>	<u>Cantidad umbral de planificación</u>
2,4-Toluene diisocyanate	100 lbs.	500 lbs.
Toluene-2,6-Diisocyanate	100 lbs.	100 lbs.

**SARA Sección 304 Notificación de Emergencia Sobre la Liberación de Sustancias**

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>
Diisodecyl phthalate	
4,4'-Methylene bis(phenylisocyanate)	5000 lbs.
Xileno	100 lbs.
Polymethylene polyphenyl isocyanate	
Butyl benzyl phthalate	100 lbs.
Cumene	5000 lbs.
2,4-Toluene diisocyanate	100 lbs.
Toluene-2,6-Diisocyanate	100 lbs.
Etilbenceno	1000 lbs.
Alcohol isobutílico	5000 lbs.
1-Butanol	5000 lbs.
Isobutyl acetate	5000 lbs.
Naftaleno	100 lbs.
Toluene	1000 lbs.

**SARA 311/312 Sustancias Químicas Peligrosas**

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad umbral de planificación</u>
2,4-Toluene diisocyanate	500lbs
Toluene-2,6-Diisocyanate	100lbs
Carbonato de Calcio	10000 lbs
Aromatic petroleum distillates	10000 lbs
Trimethyl benzene (mixed isomers)	10000 lbs
Dioxido de titánio	10000 lbs
1,2,4-Trimethylbenzene	10000 lbs
4,4'-Methylene bis(phenylisocyanate)	10000 lbs
Xileno	10000 lbs
Polymethylene polyphenyl isocyanate	10000 lbs
Butyl benzyl phthalate	10000 lbs
Sílica amorfa	10000 lbs
Cumene	10000 lbs
Árena sílica	10000 lbs
Hidróxido de aluminio	10000 lbs
1,3,5-Trimethylbenzene	10000 lbs
Aluminum oxide	10000 lbs

**SARA 313 (Reporte TRI, Acerca del Inventario de Liberación de Sustancias Tóxicas)**

<u>Identidad química</u>
2,4-Toluene diisocyanate

**Ley de Aire Limpio, Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)**

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>
--------------------------	----------------------------

2,4-Toluene diisocyanate lbs  
Toluene-2,6-Diisocyanate lbs

**Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)**

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

**Regulaciones de un Estado de EUA**

**Proposición 65 del Estado de California, EUA**

Para obtener más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**

**Identidad química**

Carbonato de Calcio  
Trimethyl benzene (mixed isomers)  
Dioxido de titánio

**Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**

**Identidad química**

Carbonato de Calcio  
Trimethyl benzene (mixed isomers)  
Dioxido de titánio  
Árena sílica  
2,4-Toluene diisocyanate  
Toluene-2,6-Diisocyanate

**Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas**

**Identidad química**

Diisodecyl phthalate  
Carbonato de Calcio  
Trimethyl benzene (mixed isomers)  
Dioxido de titánio  
2,4-Toluene diisocyanate

**Derecho a la información de Rhode Island, EUA**

**Identidad química**

Diisodecyl phthalate

**Reglamentación internacional**

**Protocolo de Montreal**

No se aplica

**Convenio de Estocolmo**

No se aplica

**Convenio de Rotterdam**

No se aplica

**Protocolo de Kyoto**

No se aplica

**VOC:**

VOC regulatorio (sin agua ni solvente exento) : 114 g/l  
VOC - Método 310 : 8.73 %

**Situación en el inventario:**

Australia AICS:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Canadá Lista de Inventario de DSL:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Japón (ENCS) Lista:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Inv de China. Sustancias Químicas Existentes:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Corea que Existe Productos químicos Inv.:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Canadá Inventario de NDSL:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Filipinas PICCS:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Inventario TSCA estadounidense:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Inventario de Nueva Zelanda de Productos químicos:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Japón Listado de ISHL:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Listado de Farmacopea de Japón:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.

**16.Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS**

Fecha de versión: 01/29/2019

Versión #: 0.0

**Información adicional:**

No hay datos disponibles.

**Cláusula de exención de responsabilidad:**

Para Uso Industrial Sólo. Quédese fuera de alcance de Niños. La información de riesgo aquí es ofrecida únicamente para la consideración del usuario, sujeto a su propia investigación de la conformidad con el reglamento o reglamentación aplicable, incluso el uso seguro del producto en cada condición previsible.