

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Nombre del material: TREMproof® 201/60 R
Material: 859509 805

Uso recomendado y restricción de uso

Uso recomendado: Revestimientos
Restricciones de uso: Frecuencia no conocida.

Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Tremco U.S Sealants
3735 Green Road
Beachwood OH 44122
Estados Unidos

Persona de contacto: Departamento de EH&S
Teléfono: 216-292-5000
Número de teléfono de emergencia: 1-800-424-9300 (Estados Unidos); 1-613-996-6666 (Canadá)

2. Identificación de peligro(s)

Clasificación de

peligros físicos

Flammable liquids Category 4

Peligros para la salud

Toxicidad aguda (inhalación - polvo y niebla) Categoría 4

Sensibilizador respiratorio Categoría 1

Sensibilizador cutáneo Categoría 1

Mutagenicidad en células germinales Categoría 1B

Carcinogenicidad Categoría 1A

Toxicidad desconocida - Salud

Toxicidad aguda oral 13.06 %

Toxicidad aguda dérmica 17.6 %

Toxicidad aguda, inhalación, vapor 95.17 %

Toxicidad aguda, inhalación, polvo o niebla 52.44 %

Elementos de etiqueta

Símbolo de peligro:



Palabra de señal:	Peligro
Indicación de peligro:	Líquido combustible. Nocivo si se inhala. Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede causar una reacción alérgica en la piel. Puede causar defectos genéticos. Puede causar cáncer.
Consejos de prudencia	
Prevención:	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Prohibido fumar. Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial. Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles. Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. [En caso de ventilación inadecuada] use protección respiratoria. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Use equipo de protección personal según sea necesario.
Respuesta:	SI INHALA: Lleve a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar. Si experimenta síntomas respiratorios: Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO / médico / ... SI ESTÁ EN CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/... Si se produce irritación o sarpullido en la piel: Busque atención médica. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico si no se siente bien. Tratamiento específico (ver en esta etiqueta). Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. En caso de incendio: Uso... Para apagar.
Almacenamiento :	Almacenar en un lugar bien ventilado. Manténgase fresco. Tienda cerrada.
Disposición:	Deseche el contenido/contenedor en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y el producto características en el momento de la eliminación.
Peligro(s) no clasificado de otra manera (HNOC):	El líquido inflamable que acumula estática puede cargarse electrostáticamente incluso en equipos unidos y conectados a tierra. Las chispas pueden encender líquido y vapor. Puede causar fuego repentino o explosión.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas

Identidad química	Número CAS	Contenido en porcentaje (%)*
Aceite de proceso aromático	64741-62-4	20 - <50%
Carbonato de calcio (piedra caliza)	1317-65-3	10 - <20%
Óxido de calcio	1305-78-8	1 - <5%
Negro de humo	1333-86-4	1 - <5%
Disolvente Stoddard (Minerales espirituosos)	8052-41-3	1 - <5%
Destilado nafténico pesado hidrotratado	64742-52-5	0,1 - <1%
Isocianato de tosil	4083-64-1	0,1 - <1%
Dilaurato de dibutilo estaño	77-58-7	0,1 - <1%
Diisocianato de 2,4-tolueno	584-84-9	0,1 - <1%

* Todas las concentraciones son porcentuales en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje por volumen.

4. Medidas de primeros auxilios

Ingestión:	Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico si no se siente bien. Enjuagar la boca.
Inhalación:	Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente. Si la respiración se detiene, proporcionar respiración artificial. Muévase al aire fresco. Si la respiración es difícil, dé oxígeno.
Contacto con la piel:	Busque atención médica si se presentan síntomas. Destruya o limpie a fondo los zapatos contaminados. Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados y lávese la piel con jabón y abundante agua. Si irritación de la piel o un alérgico Se desarrolla una reacción cutánea, busque atención médica.
Contacto visual:	Cualquier material que entre en contacto con el ojo debe lavarse inmediatamente con agua. Si es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto. Si la irritación ocular persiste: Obtener Consejo/atención médica.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos

Síntomas:	Irritación de las vías respiratorias.
------------------	---------------------------------------

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento:	Los síntomas pueden retrasarse.
---------------------	---------------------------------

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio: Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Medios de extinción adecuados (e inadecuados)

Extinción adecuada Medio: Utilice medios de extinción de incendios apropiados para los materiales circundantes.

Extinción inadecuada Medio: Evite el agua en la corriente recta de la manguera; dispersará y propagará el fuego.

Peligros específicos derivados de El producto químico: Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud.

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos

Lucha especial contra incendios Procedimientos: No hay datos disponibles.

Equipo de protección especial para bomberos: Los bomberos deben usar equipo de protección estándar que incluya abrigo ignífugo, casco con protector facial, guantes, botas de goma y espacios cerrados, SCBA.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: ELIMINE todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Área de evacuación. Consulte la Sección 8 de la SDS para equipos de protección personal. Manténgase contra el viento. Mantenga alejado al personal no autorizado. No toque dañado contenedores o material derramado a menos que use ropa protectora adecuada.

Métodos y material para Contención y limpieza: Represar y absorber derrames con arena, tierra u otros no combustibles material. Recoja los derrames en contenedores, selle de forma segura y entréguelos para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

Procedimientos de notificación: En caso de derrame o liberación accidental, notificar a las autoridades pertinentes en de acuerdo con toda la normativa aplicable.

Precauciones ambientales: No contamine las fuentes de agua ni el alcantarillado. Evitar más fugas o derrame si es seguro hacerlo.

7. Manipulación y almacenamiento

<p>Precauciones para una manipulación segura:</p>	<p>Proporcionar ventilación adecuada. Use equipo de protección personal adecuado. Observar buenas prácticas de higiene industrial. No manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Obtenga instrucciones especiales antes de usar. Use equipo de protección personal según sea necesario.</p> <p>Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Prohibido fumar. No respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles.</p> <p>Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese bien las manos después de manipularlas.</p>
<p>Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidades:</p>	<p>Tienda cerrada. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar fresco.</p>

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Identidad química	Tipo	Valores límite de exposición	Fuente
Carbonato de calcio (piedra caliza) - Polvo total.	PEL	15 mg/m ³	NOS. Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Carbonato de calcio (piedra caliza) - respirable fracción.	PEL	5 mg/m ³	NOS. Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Óxido de calcio	TWA	2 mg/m ³	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (2011)
	PEL	5 mg/m ³	NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Negro de humo - Inhalable fracción.	TWA	3 mg/m ³	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (2011)
Negro de humo	PEL	3,5 mg/m ³	NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	100 ppm	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (2011)
Disolvente Stoddard (Mineral Bebidas espirituosas)	PEL	500 ppm 2.900 mg/m ³	NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	5 mg/m ³	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (03 2014)
Hidrotratado pesado destilado nafténico - Fracción inhalable.	PEL	500 ppm 2.000 mg/m ³	NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Hidrotratado pesado destilado nafténico - Niebla.	PEL	5 mg/m ³	NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Diisocianato de 2,4-tolueno - Fracción inhalable y vapor.	STEL	0,005 ppm	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (03 2016)
	TWA	0,001 ppm	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (03 2016)
Diisocianato de 2,4-tolueno	Techo	0,02 ppm 0,14 mg/m ³	NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
1,2,4-trimetilbenceno	REL	25 ppm 125 mg/m ³	NOS. NIOSH: Guía de bolsillo para peligros químicos (2010)
	TWA	25 ppm 125 mg/m ³	NOS. OSHA Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	TWA	25 ppm 125 mg/m ³	NOS. Tennessee. OELs. Límites de exposición profesional, cuadro Z1A (06 2008)
	UN ESL	25 ppb	NOS. Texas. Niveles de detección de efectos (Comisión de Calidad Ambiental de Texas) (07 2011)
	ST ESL	140 ppb	NOS. Texas. Niveles de detección de efectos (Texas Comisión de Calidad Ambiental) (02 2013)

	ST ESL	700 µg/m3	NOS. Texas. Niveles de detección de efectos (Comisión de Calidad Ambiental de Texas) (02 2013)
	UN ESL	125 µg/m3	NOS. Texas. Niveles de detección de efectos (Comisión de Calidad Ambiental de Texas) (07 2011)
	TWA PEL	25 ppm 125 mg/m3	NOS. Código de Regulaciones de California, Título 8, Sección 5155. Contaminantes transportados por el aire (08 2010)
	TWA	25 ppm	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (2011)
Identidad química	Tipo	Valores límite de exposición	Fuente
Carbonato de calcio (Caliza) - Polvo total.	PEL	15 mg/m3	NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Carbonato de calcio (piedra caliza) - respirable fracción.	PEL	5 mg/m3	NOS. Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Oxido de calcio	TWA	2 mg/m3	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (2011)
	PEL	5 mg/m3	NOS. Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Negro de humo - Inhalable fracción.	TWA	3 mg/m3	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (2011)
Negro de humo	PEL	3,5 mg/m3	NOS. Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Disolvente Stoddard (Mineral Bebidas espirituosas)	TWA	100 ppm	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (2011)
	PEL	500 ppm 2.900 mg/m3	NOS. Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Destilado nafténico pesado hidrotratado - Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m3	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (03 2014)
Destilado nafténico pesado hidrotratado	PEL	500 ppm 2.000 mg/m3	NOS. Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Hidrotratado pesado destilado nafténico - Niebla.	PEL	5 mg/m3	NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Dilaurato de dibutilo estaño - como Sn	STEL	0,2 mg/m3	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (2011)
	TWA	0,1 mg/m3	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (2011)
	PEL	0,1 mg/m3	NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Diisocianato de 2,4-tolueno - Fracción inhalable y vapor.	STEL	0,005 ppm	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (03 2016)
	TWA	0,001 ppm	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (03 2016)
Diisocianato de 2,4-tolueno	Techo	0,02 ppm 0,14 mg/m3	NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 2006)

Nombre químico	Tipo	Valores límite de exposición	Fuente
Carbonato de calcio (piedra caliza) - Polvo total.	STEL	20 mg/m3	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, en su versión modificada) (07 2007)
	TWA	10 mg/m3	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, en su versión modificada) (07 2007)

Carbonato de calcio (piedra caliza) - Fracción respirable.	TWA	3 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (límites de exposición profesional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, modificado) (07 2007)
Carbonato de calcio (piedra caliza) - Polvo total.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo Medio ambiente) (09 2017)
Óxido de calcio	TWA	2 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (límites de exposición profesional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, modificado) (07 2007)
Óxido de calcio	TWA	2 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Óxido de calcio	TWA	2 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo Medio ambiente) (09 2017)
Negro de humo - Inhalable	TWA	3 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (límites de exposición profesional para sustancias químicas, Reglamento de Salud y Seguridad en el Trabajo 296/97, modificado) (09 2011)
Negro de humo - Fracción inhalable.	TWA	3 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
Negro de humo	TWA	3,5 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo Medio ambiente) (09 2017)
Disolvente Stoddard (Minerales espirituosos)	STEL	580 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (límites de exposición profesional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, modificado) (07 2007)
	TWA	290 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, en su versión modificada) (07 2007)
Disolvente Stoddard (Minerales espirituosos)	TWA	100 ppm	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Disolvente Stoddard (Minerales espirituosos)	TWA	100 ppm 525 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del entorno de trabajo) (09 2017)
Destilado nafténico pesado hidrotratado - Niebla.	TWA	0,2 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, en su versión modificada) (05 2013)
	TWA	1 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, en su versión modificada) (05 2013)
Destilado nafténico pesado hidrotratado - Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
	TWA	5 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
Destilado nafténico pesado hidrotratado - Niebla.	STEL	10 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo Medio ambiente) (09 2017)

	TWA	5 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del ambiente de trabajo) (09 2017)
Diisocianato de 2,4-tolueno	TECHO	0,01 ppm	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, en su versión modificada) (07 2007)
	TWA	0,005 ppm	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición profesional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, modificado) (07 2007)
Diisocianato de 2,4-tolueno	TWA	0,005 ppm	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
	CEV	0,02 ppm	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
Diisocianato de 2,4-tolueno	TWA	0,005 ppm 0,036 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo Medio ambiente) (09 2017)
	STEL	0,02 ppm 0,14 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del ambiente de trabajo) (09 2017)

Nombre químico	Tipo	Valores límite de exposición	Fuente
Carbonato de calcio (piedra caliza) - Polvo total.	STEL	20 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, en su versión modificada) (07 2007)
	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición profesional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, modificado) (07 2007)
Carbonato de calcio (piedra caliza) - Fracción respirable.	TWA	3 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, en su versión modificada) (07 2007)
Carbonato de calcio (piedra caliza) - Polvo total.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del ambiente de trabajo) (09 2017)
Óxido de calcio	TWA	2 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, en su versión modificada) (07 2007)
Óxido de calcio	TWA	2 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Óxido de calcio	TWA	2 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del ambiente de trabajo) (09 2017)
Negro de humo - Inhalable	TWA	3 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, en su versión modificada) (09 2011)
Negro de humo - Fracción inhalable.	TWA	3 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
Negro de humo	TWA	3,5 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del entorno de trabajo) (09 2017)

Disolvente Stoddard (Minerales espirituosos)	STEL	580 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, en su versión modificada) (07 2007)
	TWA	290 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (límites de exposición profesional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, modificado) (07 2007)
Disolvente Stoddard (Minerales espirituosos)	TWA	100 ppm	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Disolvente Stoddard (Minerales espirituosos)	TWA	100 ppm 525 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del ambiente de trabajo) (09 2017)
Destilado nafténico pesado hidrotratado - Niebla.	TWA	0,2 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, en su versión modificada) (05 2013)
	TWA	1 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (límites de exposición profesional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, modificado) (05 2013)
Destilado nafténico pesado hidrotratado - Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
	TWA	5 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
Destilado nafténico pesado hidrotratado - Niebla.	STEL	10 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del ambiente de trabajo) (09 2017)
	TWA	5 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del entorno de trabajo) (09 2017)
Dilaurato de dibutilo estaño - como Sn	STEL	0,2 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, en su versión modificada) (07 2007)
	TWA	0,1 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, en su versión modificada) (07 2007)
Dilaurato de dibutilo estaño - como Sn	TWA	0,1 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Dilaurato de dibutilo estaño - como Sn	STEL	0,2 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del entorno de trabajo) (09 2017)
	TWA	0,1 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo Medio ambiente) (09 2017)
Diisocianato de 2,4-tolueno	TECHO	0,01 ppm	Canadá. OELs de Columbia Británica. (límites de exposición profesional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, modificado) (07 2007)
	TWA	0,005 ppm	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, en su versión modificada) (07 2007)

Diisocianato de 2,4-tolueno	TWA	0,005 ppm	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
	CEV	0,02 ppm	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
Diisocianato de 2,4-tolueno	TWA	0,005 ppm 0,036 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo Medio ambiente) (09 2017)
	STEL	0,02 ppm 0,14 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del ambiente de trabajo) (09 2017)
1,2,4-trimetilbenceno	TWA	25 ppm 123 mg/m3	Canadá. OELs de Alberta (Código de Salud y Seguridad Ocupacional, Anexo 1, Tabla 2) (07 2009)
1,2,4-trimetilbenceno	TWA	25 ppm	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, en su versión modificada) (07 2007)
1,2,4-trimetilbenceno	TWA	25 ppm	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
1,2,4-trimetilbenceno	TWA	25 ppm 123 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del ambiente de trabajo) (09 2017)
Nonano	TWA	200 ppm	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, en su versión modificada) (05 2013)
Nonano	TWA	200 ppm	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
Nonano	TWA	200 ppm 1.050 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del ambiente de trabajo) (12 2008)
Tolueno-2,6-Diisocianato	TECHO	0,01 ppm	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, en su versión modificada) (07 2007)
	TWA	0,005 ppm	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición profesional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, modificado) (07 2007)
Tolueno-2,6-Diisocianato	TWA	0,005 ppm	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
	CEV	0,02 ppm	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
Tolueno-2,6-Diisocianato	TWA	0,005 ppm 0,036 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo Medio ambiente) (09 2017)
	STEL	0,02 ppm 0,14 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del ambiente de trabajo) (09 2017)
Benzo(a)pireno	TWA	0,005 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del entorno de trabajo) (09 2017)
Xileno	TWA	100 ppm 434 mg/m3	Canadá. OELs de Alberta (Código de Salud y Seguridad Ocupacional, Anexo 1, Tabla 2) (07 2009)
	STEL	150 ppm 651 mg/m3	Canadá. OELs de Alberta (Código de Salud y Seguridad Ocupacional, Anexo 1, Tabla 2) (07 2009)

Xileno	TWA	100 ppm	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, en su versión modificada) (07 2007)
	STEL	150 ppm	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, en su versión modificada) (07 2007)
Xileno	TWA	100 ppm	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
	STEL	150 ppm	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Xileno	STEL	150 ppm 651 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del entorno de trabajo) (09 2017)
	TWA	100 ppm 434 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo Medio ambiente) (09 2017)
Naftalina	STEL	15 ppm	Canadá. OELs de Columbia Británica. (límites de exposición profesional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, modificado) (07 2007)
	TWA	10 ppm	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, en su versión modificada) (07 2007)
Naftalina	TWA	10 ppm	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Naftalina	TWA	10 ppm 52 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del entorno de trabajo) (09 2017)
	STEL	15 ppm 79 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo Medio ambiente) (09 2017)
Sílice cristalina (cuarzo)/ arena de sílice - fracción respirable.	TWA	0,025 mg/m3	Canadá. OELs de Columbia Británica. (límites de exposición profesional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, modificado) (07 2007)
Sílice cristalina (cuarzo)/ arena de sílice - respirable fracción.	TWA	0,10 mg/m3	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
Sílice cristalina (cuarzo)/ Arena de sílice - Polvo respirable.	TWA	0,1 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del entorno de trabajo) (09 2017)
Etilbenceno	TWA	20 ppm	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, en su versión modificada) (09 2011)
Etilbenceno	TWA	20 ppm	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
Etilbenceno	STEL	125 ppm 543 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del ambiente de trabajo) (09 2017)
	TWA	100 ppm 434 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del entorno

			de trabajo) (09 2017)
Clorobenceno	TWA	10 ppm	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, en su versión modificada) (07 2007)
Clorobenceno	TWA	10 ppm	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Clorobenceno	TWA	50 ppm 230 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del ambiente de trabajo) (09 2017)

Valores límite biológicos

Identidad química	Valores límite de exposición	Fuente
Diisocianato de 2,4-tolueno (toluene diamina (suma de 2,4- y 2,6-isómeros), con hidrólisis: Tiempo de muestreo: Fin del turno.)	5 µg/g (creatinina en orina)	ACGIH BEI (03 2018)

Valores límite biológicos

Identidad química	Valores límite de exposición	Fuente
Diisocianato de 2,4-tolueno (toluene diamina (suma de 2,4- y 2,6-isómeros), con hidrólisis: Tiempo de muestreo: Fin del turno.)	5 µg/g (creatinina en orina)	ACGIH BEI (03 2018)

Controles de ingeniería apropiados

Observar buenas prácticas de higiene industrial. Observar la exposición ocupacional limita y minimiza el riesgo de inhalación de vapores y niebla. Puede ser necesaria la ventilación mecánica o la ventilación por extracción local.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Datos sobre la escuela:

Se debe usar una buena ventilación general (típicamente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben ajustarse a las condiciones. Puede ser necesaria una ventilación por extracción local suplementaria, sistemas cerrados o protección respiratoria y ocular en circunstancias especiales, como espacios mal ventilados, calefacción, evaporación de líquidos de grandes superficies, pulverización de nieblas, generación mecánica de polvos, secado de sólidos, etc.

Protección ocular/ facial:

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas).

Protección de la piel Protección de manos:

Use guantes protectores adecuados si corre riesgo de contacto con la piel.

Otro:

Use ropa protectora adecuada. Use guantes, calzado y ropa protectora resistentes a los productos químicos apropiados para el riesgo de exposición. Póngase en contacto con el profesional de salud y seguridad o el fabricante para obtener información específica información.

- Protección respiratoria:** Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando corresponda) o a un nivel aceptable (en países donde no se han establecido límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado. Respirador purificador de aire con un filtro, cartucho o recipiente purificador de aire apropiado, aprobado por el gobierno (cuando corresponda). Póngase en contacto con un profesional de salud y seguridad o fabricante para información específica.
- Medidas de higiene:** Observar buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de las roturas e inmediatamente después de manipular el producto. Cuando lo use, no fume.
No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Evite el contacto con la piel.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	líquido
Forma:	líquido
Color:	Marrón oscuro
Olor:	Petróleo suave/disolvente
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles.
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamabilidad:	82 °C 180 °F (taza cerrada Setaflash)
Tasa de evaporación:	Más lento que el éter
Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	No
Límite superior/inferior de inflamabilidad o límites de explosividad	
Límite de inflamabilidad - superior (%):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - inferior (%):	No hay datos disponibles.
Límite de explosividad - superior (%):	No hay datos disponibles.
Límite de explosividad - inferior (%):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor:	Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a lo largo del piso y en el fondo de los contenedores.
Densidad relativa:	1.2
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Prácticamente insoluble
Solubilidad (otros):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.

Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No hay datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No hay datos disponibles.
Estabilidad química:	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de peligro Reacciones:	No hay datos disponibles.
Condiciones a evitar:	Calor, chispas, llamas.
Materiales incompatibles:	Alcoholes. Aminas. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agua, humedad.
Descomposición peligrosa Productos:	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono y otros gases o vapores tóxicos.

11. Información toxicológica**Información sobre las vías probables de exposición**

Inhalación:	En altas concentraciones, vapores, humos o nieblas pueden irritar la nariz, la garganta y membranas mucosas.
Contacto con la piel:	Puede ser perjudicial en contacto con la piel. Puede causar una reacción alérgica en la piel.
Contacto visual:	El contacto visual es posible y debe evitarse.
Ingestión:	Puede ser ingerido por accidente. La ingestión puede causar irritación y malestar general.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación:	No hay datos disponibles.
Contacto con la piel:	No hay datos disponibles.
Contacto visual:	No hay datos disponibles.
Ingestión:	No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda (enumerar todas las posibles vías de**

exposición) Oral Product:	Not classified for acute toxicity based on available data.
----------------------------------	--

Inhalación
Product: Not classified for acute toxicity based on available data.

dérmica
Product: ATEmix: 4.62 mg/l

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación de la piel
Producto: No hay datos disponibles.

Daño ocular grave/irritación ocular
Producto: No data available.

Sensibilización respiratoria o cutánea
Producto: May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
May cause sensitization by inhalation.

Carcinogenicidad
Producto: No hay datos disponibles.

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

Proceso aromático
aceite Evaluación general: Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
Evaluación general:
Posiblemente cancerígeno para los seres humanos.

Negro de humo Evaluación general: Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

Hidrotratado pesado
destilado nafténico Evaluación general: No clasificable en cuanto a carcinogenicidad para los seres humanos. En general
evaluación: Carcinógeno para los seres humanos.

2,4-tolueno
Diisocianato Evaluación general: Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

NOS. Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre carcinógenos:

Hidrotratado pesado
destilado nafténico Conocido por ser carcinógeno humano.

2,4-tolueno
Diisocianato Razonablemente anticipado para ser un carcinógeno humano.

NOS. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):

No se han identificado componentes cancerígenos

Mutagenicidad de

000000006742
Product: No data available.

células germinales**in vitro**

**Toxicidad para la
Product:** No data available.

**reproducción in vivo
Product:** No data available.

**Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única
Producto:** No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en órganos diana - exposición repetida

Producto: No hay datos disponibles.

**Peligro de aspiración
Producto:** No hay datos disponibles.

Otros efectos: No hay datos disponibles.

12. Información ecológica**Ecotoxicidad:****Peligros agudos para el medio acuático:**

**Peces
Product:** No data available.

**Invertebrados acuáticos
Producto:** No hay datos disponibles.

Peligros crónicos para el medio acuático:

**Peces
Product:** No data available.

**Toxicidad de los
Product:** No data available.

**invertebrados acuáticos
Product:** No data available.

para las plantas

acuáticas

Biodegradación de

**persistencia y
Product:
degradabilidad**

No data available.

**Relación DBO/DQO
Producto:**

No hay datos
disponibles.

**Potencial bioacumulativo Factor
de bioconcentración (FBC)**

Producto:

No hay datos
disponibles.

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

Producto:

No hay datos
disponibles.

Movilidad en suelo:

No hay datos
disponibles.

Otros efectos adversos:

No hay datos
disponibles.

13. Consideraciones sobre la eliminación

**Instrucciones de
eliminación:**

Eliminación de residuos en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación en de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y las características del producto en el momento de la eliminación.

Envases contaminados:

No hay datos
disponibles.

14. Transport information

TDG:

No regulado

CFR / PUNTO:

No regulado

IMDG:

No regulado

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU.

TSCA Sección 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, Subpt. D)

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>
Diisocianato de 2,4-tolueno	Concentración de minimis: TSCA 5(a)(2)% Notificación única de exportación solamente.

NOS. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

<u>Identidad química</u>	<u>Peligro(s) de OSHA</u>
Sílice cristalina (cuarzo)/ Arena de sílice	efectos renales efectos pulmonares efectos del sistema inmunitario Cáncer

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4):

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>
Diisocianato de 2,4-tolueno	100 libras
Crisana	100 libras
Nonano	100 libras
Tolueno-2,6-Diisocianato	100 libras
Benzo(a)pireno	1 libra
Xileno	100 libras
Naftalina	100 libras
Etilbenceno	1000 libras
Clorobenceno	100 libras

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Categorías de peligro

- Incendio
- Peligros inmediatos (agudos) para la salud
- Peligro para la salud retrasado (crónico)
- Inflamable (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)
- Toxicidad aguda (cualquier vía o exposición)
- Sensibilización respiratoria o cutánea
- Carcinogenicidad de la mutagenicidad de las células germinales
- Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

<u>Identidad química</u>	<u>Denunciable cantidad</u>	<u>Cantidad de planificación de umbral</u>
Diisocianato de 2,4-tolueno	100 libras	500 libras
Tolueno-2,6-Diisocianato	100 libras	100 libras

SARA 304 Notificación de liberación de emergencia

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>
Diisocianato de 2,4-tolueno	100 libras
Crisana	100 libras
Nonano	100 libras
Tolueno-2,6-Diisocianato	100 libras
Benzo(a)pireno	1 libra
Xileno	100 libras
Naftalina	100 libras
Etilbenceno	1000 libras
Clorobenceno	100 libras

SARA 311/312 Productos químicos peligrosos

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad de planificación de umbral</u>
Diisocianato de 2,4-tolueno	500 libras
Tolueno-2,6-Diisocianato	100 libras
Aceite de proceso aromático	10000 libras
Carbonato de calcio (Caliza)	10000 libras
Óxido de calcio	10000 libras
Negro de humo	10000 libras
Disolvente Stoddard (Minerales espirituosos)	10000 libras
Hidrotratado pesado destilado nafténico	10000 libras
Isocianato de tosil	10000 libras
Dilaurato de dibutilo estaño	10000 libras

SARA 313 (Informes TRI)

<u>Identidad química</u>
Diisocianato de 2,4-tolueno

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

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>
Diisocianato de 2,4-tolueno	Libras
Tolueno-2,6-Diisocianato	Libras

Ley de Agua Limpia Sección 311 Sustancias Peligrosas (40 CFR 117.3)

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>
Xileno	Cantidad reportable: lbs.

Regulaciones estatales de EE. UU.

NOS. Proposición 65 de California



ADVERTENCIA

Cáncer - www.P65Warnings.ca.gov

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

<u>Identidad química</u>
Aceite de proceso aromático
Carbonato de calcio (piedra caliza)
Óxido de calcio

Negro de humo
Disolvente Stoddard (Minerales
espirituosos)
Destilado nafténico pesado hidrotatado
Diisocianato de 2,4-tolueno

NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Identidad química

Carbonato de calcio (piedra caliza)
Negro de humo
Disolvente Stoddard (Minerales
espirituosos)
Diisocianato de 2,4-tolueno
Crisana
Tolueno-2,6-Diisocianato
Benzo(a)pireno
Sílice cristalina (cuarzo)/ Arena de sílice

NOS. Pennsylvania RTK - Sustancias peligrosas

Identidad química

Carbonato de calcio (piedra caliza)
Óxido de calcio
Negro de humo
Disolvente Stoddard (Minerales
espirituosos)
Diisocianato de 2,4-tolueno

NOS. Rhode Island RTK

Identidad química

Carbonato de calcio (piedra caliza)
Negro de humo
Disolvente Stoddard (Minerales
espirituosos)

Normativa internacional

Protocolo de

Montreal

No aplicable

Convenio de Estocolmo

No aplicable

Convenio de Rotterdam

No aplicable

Protocolo de Kyoto

No aplicable

VOC:

COV reglamentario (menos agua y
disolvente exento) : 87 g/l

Método 310 de COV : 7.28 %

Estado del inventario:

Australia AICS:	Uno o más componentes de este producto son no figuran en el Inventario o están exentos de él.
Lista de inventario DSL de Canadá:	Todos los componentes de este producto se enumeran en o exento del Inventario.
EINECS, ELINCS o PNL:	Todos los componentes de este producto se enumeran en o exento del Inventario.
Lista de Japón (ENCS):	Uno o más componentes de este producto son no figuran en el Inventario o están exentos de él.
China Inv. Sustancias químicas existentes:	Uno o más componentes de este producto son no figuran en el Inventario o están exentos de él.
Corea Existing Chemicals Inv. (KECI):	Todos los componentes de este producto se enumeran en o exento del Inventario.
Inventario NDSL de Canadá:	Uno o más componentes de este producto son no figuran en el Inventario o están exentos de él.
Filipinas PICCS:	Uno o más componentes de este producto son no figuran en el Inventario o están exentos de él.
Inventario de la TSCA de EE. UU.:	Todos los componentes de este producto se enumeran en o exento del Inventario.
Inventario de productos químicos de Nueva Zelandia:	Todos los componentes de este producto se enumeran en o exento del Inventario.
Listado de ISHL de Japón:	Uno o más componentes de este producto son no figuran en el Inventario o están exentos de él.

Lista de la Farmacopea de Japón:	Uno o más componentes de este producto son no figuran en el Inventario o están exentos de él.
Inventario de Ontario:	Uno o más componentes de este producto son no figuran en el Inventario o están exentos de él.
México INSQ:	Uno o más componentes de este producto son no figuran en el Inventario o están exentos de él.
Inventario de sustancias químicas de Taiwán:	Uno o más componentes de este producto son no figuran en el Inventario o están exentos de él.

16.Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de revisión:	03/11/2019
Versión #:	1.1
Más información:	No hay datos disponibles.
Renuncia:	Solo para uso industrial. Mantener fuera del alcance de los niños. La información sobre peligros aquí contenida se ofrece únicamente para la consideración del usuario, sujeto a su propia investigación del cumplimiento de las regulaciones aplicables, incluido el uso seguro del producto en todas las condiciones previsibles.