

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Nombre del material: Vulkem® 351
Material: 875712 805

Uso recomendado y restricción de uso

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

Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Tremco Canadian Sealants
220 Wicksteed Ave
Toronto ON M4H 1G7
GUSTAR

Persona de contacto: Departamento de EH&S
Teléfono: 1-800-263-6046
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

Líquidos inflamables Categoría 3

Peligros para la salud

Toxicidad aguda (inhalación - polvo y niebla) Categoría 4

Daño ocular grave/irritación ocular Categoría 2B

Sensibilizador respiratorio Categoría 1

Sensibilizador cutáneo Categoría 1

Carcinogenicidad Categoría 2

Toxicidad desconocida - Salud

Toxicidad aguda oral 16.36 %

Toxicidad aguda dérmica 32.24 %

Toxicidad aguda, inhalación, vapor 99.9 %

Toxicidad aguda, inhalación, polvo o niebla 99.3 %

Riesgos ambientales

Peligros agudos para el medio acuático medio ambiente Categoría 3

Toxicidad desconocida - Medio ambiente

Peligros agudos para el medio acuático	61.56 %
Peligros crónicos para el medio acuático	100 %

Elementos de etiqueta**Símbolo de peligro:****Palabra de señal:** Peligro

Indicación de peligro: Líquido y vapor inflamables.
Nocivo si se inhala.
Causa irritación ocular.
Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede causar una reacción alérgica en la piel.
Se sospecha que causa cáncer. Nocivo para la vida acuática.

Consejos de prudencia

Prevención: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Prohibido fumar. Mantenga el envase bien cerrado. Contenedor de tierra y enlace y equipo receptor. Utilice equipos [eléctricos/ventiláticos/de iluminación/...] a prueba de explosiones. Use herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas para prevenir descargas estáticas. 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. Lavar bien después de manipularlo. [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 todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas. Use equipo de protección personal según sea necesario. Evite la liberación al medio ambiente.

Respuesta: SI INHALA: Lleve a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar. Si experimenta síntomas respiratorios: Llame a un POISON CENTER / médico / ... SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica. SI ESTÁ EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua [o ducha]. Si se produce irritación o sarpullido en la piel: Busque atención médica. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico si no se siente bien. Específico tratamiento (ver en esta etiqueta). Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. En caso de fuego: Uso... para extinguir.

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 (%)*
Xileno	1330-20-7	10 - <25%
Talco	14807-96-6	10 - <20%
Dióxido de titanio	13463-67-7	10 - <20%
Etilbenceno	100-41-4	5 - <10%
Sílice amorfa	7631-86-9	1 - <5%
Óxido de aluminio	1344-28-1	0 - <1%
Dilaurato de dibutilo estaño	77-58-7	0,1 - <1%
Dolomita	16389-88-1	0,1 - <1%
Magnesita	546-93-0	0,1 - <1%
Diisocianato de isoforona	4098-71-9	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, proporcione respiración artificial. Muévase al aire fresco. Si la respiración es difícil, dar

oxígeno.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Si se produce irritación de la piel: Busque consejo o atención médica. 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 la irritación de la piel o una reacción alérgica en la piel desarrolla, obtener 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: Busque 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: Use agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. El agua puede ser ineficaz para combatir el fuego. Combate el fuego desde un lugar protegido. Mover contenedores de la zona 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 del producto químico: Los vapores pueden viajar una distancia considerable a una fuente de ignición y retroceder. Los vapores pueden causar un incendio repentino o encenderse explosivamente. Prevenir la acumulación de vapores o gases a concentraciones explosivas.

Equipo de protección especial y precauciones parabomberos

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:

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

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 todas las regulaciones aplicables.

Precauciones ambientales:

Evite la liberación al medio ambiente. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No contamine las fuentes de agua ni el alcantarillado.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:

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. Evite el contacto con los ojos. Lávese bien las manos después de manipularlas. Manténgase alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Prohibido fumar. Contenedor de tierra y enlace y equipo receptor. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. No respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Proporcionar ventilación adecuada. Llevar equipo de protección individual adecuado. Observar buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier Incompatibilidades:

Tienda cerrada. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar fresco.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Identidad química	Tipo	Valores límite de exposición	Fuente
Xileno	PONER	150 ppm 655 mg/m ³	NOS. NIOSH: Guía de bolsillo para productos químicos Peligros (2010)
	REL	100 ppm 435 mg/m ³	NOS. NIOSH: Guía de bolsillo para productos químicos Peligros (2010)

	PONER	150 ppm	655 mg/m ³	NOS. NIOSH: Guía de bolsillo para productos químicos Peligros (2010)
	REL	100 ppm	435 mg/m ³	NOS. NIOSH: Guía de bolsillo para peligros químicos (2010)
	PONER	150 ppm	655 mg/m ³	NOS. NIOSH: Guía de bolsillo para productos químicos Peligros (2010)
	REL	100 ppm	435 mg/m ³	NOS. NIOSH: Guía de bolsillo para peligros químicos (2010)
	PONER	150 ppm	655 mg/m ³	NOS. OSHA Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	TWA	100 ppm	435 mg/m ³	NOS. OSHA Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	TWA	100 ppm	435 mg/m ³	NOS. Tennessee. OELs. Exposición ocupacional Límites, Tabla Z1A (06 2008)
	PONER	150 ppm	655 mg/m ³	NOS. Tennessee. OELs. Límites de exposición profesional, cuadro Z1A (06 2008)
	ST ESL		350 µg/m ³	NOS. Texas. Niveles de detección de efectos (Texas Comisión de Calidad Ambiental) (07 2011)
	ST ESL		80 ppb	NOS. Texas. Niveles de detección de efectos (Comisión de Calidad Ambiental de Texas) (07 2011)
	UN ESL		42 ppb	NOS. Texas. Niveles de detección de efectos (Comisión de Calidad Ambiental de Texas) (07 2011)
	UN ESL		180 µg/m ³	NOS. Texas. Niveles de detección de efectos (Comisión de Calidad Ambiental de Texas) (07 2011)
	PONER	150 ppm	655 mg/m ³	NOS. Código de Regulaciones de California, Título 8, Sección 5155. Contaminantes transportados por el aire (08 2010)
	Techo	300 ppm		NOS. Código de Regulaciones de California, Título 8, Sección 5155. Contaminantes transportados por el aire (08 2010)

	TWA PEL	100 ppm 435 mg/m3	NOS. Código de Regulaciones de California, Título 8, Sección 5155. Contaminantes transportados por el aire (08 2010)
	TWA	100 ppm	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (2011)
	PONER	150 ppm	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (2011)
	PEL	100 ppm 435 mg/m3	NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Talco - Fracción respirable.	TWA	2 mg/m3	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (2011)
Talco	TWA	20 millones de partículas por pie cúbico de aire	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
Talco - Transpirable.	TWA	2.4 millones de partículas por pie cúbico de aire	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
	TWA	0,1 mg/m3	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
Dióxido de titanio	TWA	10 mg/m3	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (2011)
Dióxido de titanio - Polvo total.	PEL	15 mg/m3	NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Dióxido de titanio - Fracción respirable.	TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de aire	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
Dióxido de titanio - Polvo total.	TWA	15 mg/m3	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
Dióxido de titanio - Respirable fracción.	TWA	5 mg/m3	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
Dióxido de titanio - Polvo total.	TWA	50 millones de partículas por pie cúbico de aire	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
Etilbenceno	TWA	20 ppm	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (2011)
	PEL	100 ppm 435 mg/m3	NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Sílice amorfa	TWA	20 millones de partículas por pie cúbico de aire	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
	TWA	0,8 mg/m3	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
Óxido de aluminio - Respirable fracción.	TWA	1 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)
Óxido de aluminio - Polvo total.	PEL	15 mg/m3	NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	50 millones de partículas por pie cúbico de	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)

		aire	
Óxido de aluminio - Fracción respirable.	TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de aire	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
	TWA	5 mg/m ³	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
Óxido de aluminio - Polvo total.	TWA	15 mg/m ³	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
Dilaurato de dibutilo estaño - como Sn	PONER	0,2 mg/m ³	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (2011)
	TWA	0,1 mg/m ³	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (2011)
	PEL	0,1 mg/m ³	NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Dolomita - Inhalable Partículas.	TWA	10 mg/m ³	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (03 2016)
Dolomita - Respirable	TWA	3 mg/m ³	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (03 2016)
Partículas.			
Dolomita - Fracción respirable.	TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de aire	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
Dolomita - Polvo total.	TWA	50 millones de partículas por pie cúbico de aire	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
	TWA	15 mg/m ³	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
Dolomita - Respirable fracción.	TWA	5 mg/m ³	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
Magnesita - Polvo total.	PEL	15 mg/m ³	NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Magnesita - Respirable fracción.	PEL	5 mg/m ³	NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Diisocianato de ISOFORONA	TWA	0,005 ppm	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (2011)

Nombre químico	Tipo	Valores límite de exposición	Fuente
Xileno	TWA	100 ppm 434 mg/m ³	Canadá. OELs de Alberta (Código de Salud y Seguridad Ocupacional, Anexo 1, Tabla 2) (07 2009)
	PONER	150 ppm 651 mg/m ³	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)
	PONER	150 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)
Xileno	TWA	100 ppm	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
	PONER	150 ppm	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)

Xileno	PONER	150 ppm	651 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo Medio ambiente) (09 2017)
	TWA	100 ppm	434 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del ambiente de trabajo) (09 2017)
Talco - Transpirable.	TWA		2 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)
Talco - Polvo respirable.	TWA		3 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del ambiente de trabajo) (09 2017)
Talco	TWA		2 Fibras/cc	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (08 2017)
Talco - Fracción respirable.	TWA		2 mg/m3	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (08 2017)
Dióxido de titanio - Polvo total.	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)
Dióxido de titanio - Fracción respirable.	TWA		3 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)
Dióxido de titanio	TWA		10 mg/m3	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Dióxido de titanio - Polvo total.	TWA		10 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del ambiente 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	PONER	125 ppm	543 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 entorno de trabajo) (09 2017)
Sílice amorfa - Total	TWA		4 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)
Sílice amorfa - Respirable.	TWA		1,5 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)
Sílice amorfa - Polvo respirable.	TWA		6 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del ambiente de trabajo) (09 2017)
Diisocianato de isoforona	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)
	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)
Diisocianato de isoforona	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 isoforona	TWA	0,005 ppm 0,045 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo Medio ambiente) (09 2017)
Nombre químico	Tipo	Valores límite de exposición	Fuente
Xileno	TWA	100 ppm 434 mg/m3	Canadá. OELs de Alberta (Código de Salud y Seguridad Ocupacional, Anexo 1, Tabla 2) (07 2009)
	PONER	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)
	PONER	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)
	PONER	150 ppm	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Xileno	PONER	150 ppm 651 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)
Talco - Transpirable.	TWA	2 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)
Talco - Polvo respirable.	TWA	3 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del entorno de trabajo) (09 2017)
Talco	TWA	2 Fibras/cc	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (08 2017)
Talco - Fracción respirable.	TWA	2 mg/m3	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (08 2017)
Dióxido de titanio - Polvo total.	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)
Dióxido de titanio - 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)
Dióxido de titanio	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Dióxido de titanio - Polvo total.	TWA	10 mg/m ³	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	PONER	125 ppm 543 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del entorno de trabajo) (09 2017)
	TWA	100 ppm 434 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo Medio ambiente) (09 2017)
Sílice amorfa - Total	TWA	4 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)
Sílice amorfa - Respirable.	TWA	1,5 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)
Sílice amorfa - Polvo respirable.	TWA	6 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo Medio ambiente) (09 2017)
Óxido de aluminio - Respirable.	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) (07 2007)
Óxido de aluminio - Polvo total.	TWA	10 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)
Óxido de aluminio - Fracción respirable.	TWA	3 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de la exposición profesional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, en su versión modificada) (05 2013)
Óxido de aluminio - Fracción respirable.	TWA	1 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Óxido de aluminio - Fracción inhalable.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
Óxido de aluminio - Fracción respirable.	TWA	3 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)

Óxido de aluminio - Polvo total. - como Al	TWA	10 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	PONER	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	PONER	0,2 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del ambiente de trabajo) (09 2017)
	TWA	0,1 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del entorno de trabajo) (09 2017)
Dolomita - 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) (05 2013)
Dolomita - Polvo total.	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) (05 2013)
Dolomita - Fracción respirable.	TWA	3 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
Dolomita - Fracción inhalable.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
Dolomita - 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)
Magnesita - 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)
Diisocianato de isoforona	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)
	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)
Diisocianato de isoforona	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 isoforona	TWA	0,005 ppm 0,045 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del entorno de trabajo) (09 2017)

Tolueno	TWA	20 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	TWA	20 ppm	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Tolueno	TWA	50 ppm 188 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del ambiente de trabajo) (09 2017)
Destilados de petróleo - No aerosol. - como vapor de hidrocarburos total	TWA	200 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)
Destilados de petróleo	TWA	525 mg/m3	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Destilados de petróleo - No aerosol. - como vapor de hidrocarburos total	TWA	200 mg/m3	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
	TWA	200 mg/m3	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Negro de humo - Inhalable	TWA	3 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) (09 2011)
Negro de humo - Fracción inhalable.	TWA	3 mg/m3	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
Negro de humo	TWA	3,5 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del ambiente de trabajo) (09 2017)
Disolvente Stoddard (Minerales espirituosos)	PONER	580 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	290 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)
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/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del ambiente de trabajo) (09 2017)
Ácido 2-etilhexanoico - Vapor y aerosol, inhalable.	TWA	5 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)
Ácido 2-etilhexanoico - Fracción inhalable y vapor.	TWA	5 mg/m3	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
1,3,5-trimetilbenceno	TWA	25 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)
1,3,5-trimetilbenceno	TWA	25 ppm	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)

1,3,5-trimetilbenceno	TWA	25 ppm	123 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo Medio ambiente) (09 2017)
1,2,4-trimetilbenceno	TWA	25 ppm	123 mg/m ³	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 profesional para sustancias químicas, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, modificado) (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/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo Medio ambiente) (09 2017)
Naftalina	PONER	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/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del entorno de trabajo) (09 2017)
	PONER	15 ppm	79 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo Medio ambiente) (09 2017)
Benceno	PONER	2,5 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	0,5 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)
Benceno	TWA	0,5 ppm		Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
	PONER	2,5 ppm		Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
Benceno	TWA	1 ppm	3 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo Medio ambiente) (09 2017)
	PONER	5 ppm	15,5 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del ambiente de trabajo) (09 2017)
Cromo	TWA		0,5 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, en su versión modificada) (07 2007)
Cromo - como Cr	TWA		0,5 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)

Cromo	TWA	0,5 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del entorno de trabajo) (09 2017)
Níquel	TWA	0,05 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)
Níquel - Fracción inhalable. - como Ni	TWA	1 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
Níquel	TWA	1 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del entorno de trabajo) (09 2017)
Cobalto - como Co	TWA	0,02 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)
Cobalto - como Co	TWA	0,02 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Cobalto - como Co	TWA	0,02 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del entorno de trabajo) (09 2017)
Arsénico - como	TWA	0,01 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)
Arsénico - como	TWA	0,01 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
	PONER	0,05 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)
Arsénico - como	TWA	0,1 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del entorno de trabajo) (09 2017)
Berilio - como ser	TWA	0.00015 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo Medio ambiente) (09 2017)
Berilio - Inhalable - Como ser	TWA	0.00005 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) (06 2017)
Berilio - Fracción inhalable. - como ser	TWA	0.00005 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (08 2017)

Valores límite biológicos

Identidad química	Valores límite de exposición	Fuente
Xileno (ácidos metilhipúricos : Tiempo de muestreo: Fin del turno.)	1,5 g/g (creatinina en orina)	ACGIH BEI (03 2013)
Etilbenceno (suma de ácido mandélico y ácido fenilgloxílico : Tiempo de muestreo: Fin del turno.)	0,15 g/g (creatinina en orina)	ACGIH BEI (02 2014)

Controles de ingeniería apropiados

Observar buenas prácticas de higiene industrial. Observe los límites de exposición ocupacional y minimice el riesgo de inhalación de vapores y niebla. Mecánico
Puede ser necesaria la ventilación o la ventilación por extracción local.

Medidas de protección individual, como equipos de protección individual

Datos sobre la escuela: Utilice equipos de ventilación a prueba de explosiones. Se debe usar una buena ventilación general (típicamente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben ajustarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación por extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantener los niveles en suspensión en el aire a un nivel aceptable.

Protección ocular/ facial: Use gafas/protector facial.

**Protección de la piel
Protección de manos:** Use guantes protectores adecuados si corre riesgo de contacto con la piel.

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

Protección respiratoria: Si los controles técnicos no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando sea posible) 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 acondicionador de aire apropiado, aprobado por el gobierno (cuando corresponda), cartucho o acondicionador. 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:	Gris
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:	121 °C 250 °F
Punto de inflamabilidad:	27 °C 80 °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:	1.17
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:	Causa irritación leve de la piel. Puede causar una reacción alérgica en la piel.
Contacto visual:	Causa irritación ocular.
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**

Producto: No clasificado para toxicidad aguda sobre la base de los

Sustancia(s) especificada(s):

Xileno	DL 50 (Rata): 3.523 mg/kg
Dióxido de titanio	DL 50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Etilbenceno	DL 50 (Rata): 3.500 mg/kg
Sílice amorfa	DL 50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Óxido de aluminio	DL 50 (Rata): > 10.000 mg/kg
Dilaurato de dibutilo estaño	DL 50 (Rata): 2.071 mg/kg
Magnesita	DL 50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Diisocianato de isoforona	DL 50 (Rata): 4,814 mg/kg

Dérmico**Producto:** No clasificado para toxicidad aguda sobre la base de los datos disponibles.**Sustancia(s) especificada(s):**

Xileno	DL 50 (conejo): 12,126 mg/kg
Etilbenceno	DL 50 (conejo): 17,800 mg/kg
Sílice amorfa	DL 50 (conejo): > 2.000 mg/kg
Diisocianato de isoforona	DL 50 (Rata): > 7.000 mg/kg

Inhalación**Producto:** ATEmix: 2.07 mg/l**Toxicidad por dosis repetidas****Producto:** No hay datos disponibles.**Corrosión/irritación de la piel****Producto:** No hay datos**especificada**

Xileno	in vivo (Conejo): Irritante moderado Resultado experimental, Peso de la evidencia
--------	---

Sustancia(s):

Dióxido de titanio	in vivo (Conejo): No irritante Resultado experimental, Estudio de apoyo
Sílice amorfa	in vivo (Conejo): No irritante Resultado experimental, Estudio clave
Óxido de aluminio	in vivo (Conejo): No irritante Resultado experimental, Estudio clave
Dilaurato de dibutilo estaño	In vitro (humano, modelo de epidermis reconstituida in vitro): No irritante Resultado experimental, Estudio de apoyo
Magnesita	In vitro (humano, modelo de epidermis reconstituida in vitro): No irritante Resultado experimental, Estudio clave

Daño ocular grave/ojo Irritación**Producto:** No hay datos

Especificado Sustancia(s):

Xileno	Conejo, 24 horas: Moderadamente irritante
Dióxido de titanio	Conejo, 24 horas: No irritante
Etilbenceno	Conejo, 7 d: Ligeramente irritante
Sílice amorfa	Conejo, 24 horas: No irritante
Óxido de aluminio	Conejo, 24 horas: No irritante
Dilaurato de dibutilo estaño	Conejo, 24 hrs: Altamente irritante
Magnesita	Modelo de epitelio corneal reconstituido, 10 min: No irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea

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

Carcinogenicidad

Producto: Se sospecha que causa cáncer.

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

Talco	Evaluación general: No clasificable en cuanto a carcinogenicidad para los seres humanos. En general evaluación: Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
Dióxido de titanio	Evaluación general: Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
Etilbenceno	Evaluación general: Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

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

No se han identificado componentes cancerígenos

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

No se han identificado componentes cancerígenos

Mutagenicidad de**células germinales**

Producto: No hay datos
en Vitro

In vivo

Producto: No hay datos

disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

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**

Producto: No hay datos

Sustancia(s) especificada(s):

Xileno LC 50 (Pimephales promelas), 96 h): 13,41 mg/l Mortalidad

Etilbenceno LC 50 (trucha arco iris, trucha donaldson (Oncorhynchus mykiss), 96 h):
4.2
mg/l Mortalidad

Dilaurato de dibutilo estaño CL 50 (Ide, orfe plateada o dorada (Leuciscus idus), 48 h): 2 mg/l
Mortalidad

Invertebrados acuáticos

Producto: No hay datos

especificados

Dióxido de titanio EC 50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 48 h): > 1.000 mg/l

Sustancia(s):

Etilbenceno	EC 50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 48 h): 1.37 - 4.4 mg/l Intoxicación
-------------	--

Dilaurato de dibutilo estaño	EC 50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 24 h): 0,66 mg/l Intoxicación
------------------------------	--

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

Producto:	No hay datos
------------------	--------------

Invertebrados acuáticos

Producto:	No hay datos disponibles.
------------------	---------------------------

Toxicidad para las plantas acuáticas

Producto:	No hay datos disponibles.
------------------	---------------------------

Biodegradación de**persistencia y**

Producto:	No hay datos
------------------	--------------

degradabilidad**Relación DBO/DQO**

Producto:	No hay datos disponibles.
------------------	---------------------------

Potencial bioacumulativo Factor de bioconcentración (FBC)

Producto:	No hay datos disponibles.
------------------	---------------------------

Coefficiente de partición n-octanol / agua (log

Producto:	No hay datos
------------------	--------------

Kow) Sustancia(s) especificada(s):

Xileno	Log Kow: 3.12 - 3.20
--------	----------------------

Etilbenceno	Log Kow: 3.15
-------------	---------------

Dilaurato de dibutilo estaño	Log Kow: 3.12
------------------------------	---------------

Movilidad en suelo:	No hay datos disponibles.
----------------------------	---------------------------

Otros efectos adversos:	Nocivo para los organismos acuáticos.
--------------------------------	---------------------------------------

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. Información de transporte

TDG:

UN1263, PINTURA, 3, PG III

CFR / PUNTO:

UN1263, Pintura, 3, PG III

IMDG:

UN1263, PINTURA, 3, PG III

Más información:

La descripción de envío anterior puede no ser precisa para todos los tamaños de contenedores y todos los modos de transporte. Consulte el conocimiento de embarque.

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU.

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

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

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

<u>Identidad química</u>	<u>Peligro(s) de OSHA</u>
Benceno	Sangre irritación del tracto respiratorio Sistema nervioso central Inflamabilidad Cáncer Aspiración de piel Ojo
Arsénico	Toxicidad aguda Piel Cáncer de hígado Irritación respiratoria Sistema nervioso
Berilio	Sensibilización al berilio Irritación de la piel, los ojos y las vías respiratorias Sensibilización cutánea efectos pulmonares (CBD y enfermedad aguda del berilio) Cáncer

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

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>
Xileno	100 libras
Etilbenceno	1000 libras
Tolueno	1000 libras
Naftalina	100 libras
Benceno	10 libras
Cromo	5000 libras
Níquel	100 libras
Arsénico	1 libra
Berilio	10 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)
- Daño ocular grave o irritación ocular
- Sensibilización respiratoria o cutánea
- Carcinogenicidad
- 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 isoforona	500 libras	500 libras

SARA 304 Notificación de liberación de emergencia

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>
Xileno	100 libras
Etilbenceno	1000 libras
Diisocianato de isoforona	1000 libras
Tolueno	1000 libras
Naftalina	100 libras
Benceno	10 libras
Cromo	5000 libras
Níquel	100 libras
Arsénico	1 libra
Berilio	10 libras

SARA 311/312 Productos químicos peligrosos

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad de planificación de umbral</u>
Diisocianato de isoforona	500 libras
Xileno	10000 libras
Talco	10000 libras
Dióxido de titanio	10000 libras
Etilbenceno	10000 libras
Sílice amorfa	10000 libras

Oxido de aluminio	10000 libras
Dilaurato de dibutilo estaño	10000 libras
Dolomita	10000 libras
Magnesita	10000 libras

SARA 313 (Informes TRI)**Identidad química**Xileno
Etilbenceno**Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)**

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

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

Xileno

Cantidad reportable

Cantidad reportable: lbs.

Regulaciones estatales de EE. UU.**NOS. Proposición 65 de California****ADVERTENCIA**Cáncer y daño reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov**NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey****Identidad química**Xileno
Talco
Dióxido de titanio
Etilbenceno
Sílice amorfa**NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias****Identidad química**Xileno
Talco
Dióxido de titanio
Etilbenceno
Sílice amorfa
Diisocianato de
isoforona**NOS. Pennsylvania RTK - Sustancias peligrosas****Identidad química**Xileno
Talco
Dióxido de titanio
Etilbenceno
Sílice amorfa**NOS. Rhode Island RTK****Identidad química**Xileno
Talco
Dióxido de titanio
Etilbenceno

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) : 315 g/l

Método 310 de COV : 26.89 %

Estado del inventario:

Australia AICS:

Uno o más componentes de este producto
son
no figuran en el Inventario o están exentos de
él.

EINECS, ELINCS o PNL:

Uno o más componentes de este producto
son
no figuran en el Inventario o están exentos de
él.

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):

Uno o más componentes de este producto
son
no figuran en el Inventario o están exentos de
él.

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 productos químicos de Nueva Zelandia:	Uno o más componentes de este producto son no figuran en el Inventario o están exentos de él.
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.
Lista de inventario DSL de Canadá:	Todos los componentes de este producto se enumeran en o exento del Inventario.
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.
Inventario de la TSCA de EE. UU.:	Todos los componentes de este producto se enumeran en o exento del Inventario.

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

Fecha de revisión: 03/08/2019
Versión #: 1.2
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.