

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Nombre del material: Vulkem® 350NF R
Material: 450712R805

Versión 1.2
Revisado: 07/21/2018

Uso recomendado y restricción de uso

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

Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Tremco Selladores EE.UU.
3735 Carretera Verde
Beachwood OH 44122
NOS

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

Peligros físicos

Líquidos inflamables Categoría 4

Peligros para la salud

Toxicidad aguda (Inhalación - vapor) 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 25.73 %

Toxicidad aguda dérmica 27.95 %

Toxicidad aguda, inhalación, vapor 93.77 %

Toxicidad aguda, inhalación, polvo 96.92 %

o niebla

Riesgos ambientales

Peligros agudos para el medio acuático Categoría 3
medio ambiente



**Toxicidad desconocida -
Medio ambiente**

Peligros agudos para el
medio acuático

95.53 % medio ambiente

Peligros crónicos para el
medio acuático

97.61 %

medio ambiente

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.

Nocivo para la vida acuática.

**Cautelares
Declaraciones**

Prevención:

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras igniciones

Fuentes. Prohibido fumar. Use guantes protectores/ropa protectora/ojos
protección/protección facial. Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/spray.

Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. [En caso de insuficiencia

ventilación] usar protección respiratoria. La ropa de trabajo contaminada debe

No se le permitirá salir 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. Evite la liberación al
medio ambiente.

Respuesta:

SI SE INHALA: Retire a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para

Respiración. Si experimenta síntomas respiratorios: Llame a un POISON

CENTRO/médico/... SI ESTÁ EN CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante
agua/... Si la piel

Irritación o sarpullido ocurre: Busque consejo / atención médica. Llame a un VENENO

CENTRO/médico si no se siente bien. Tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

Wash ropa contaminada antes de su reutilización. En caso de incendio: Uso... Para
apagar.

Almacenamiento:

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

Disposición:

Desechar el contenido/recipiente a un tratamiento y eliminación adecuados

instalación de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y el producto
características en el momento de la eliminación.

Peligro(s) que no son de otro modo

El líquido inflamable que se acumula estáticamente puede cargarse electrostáticamente



clasificados (HNOC): incluso en equipos sujetos a fianza y conexión 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 (%)*
Carbonato de calcio (Caliza)	1317-65-3	20 - <50%
Carbonato de calcio	471-34-1	10 - <20%
Nafta pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	1 - <5%
Óxido de calcio	1305-78-8	1 - <5%
Dióxido de titanio	13463-67-7	1 - <5%
Diisocianato de isoforona	4098-71-9	0,1 - <1%
Ácido esteárico	57-11-4	0,1 - <1%
Isocianato de tosil	4083-64-1	0,1 - <1%
Hidrotratado pesado destilado nafténico	64742-52-5	0,1 - <1%
Sílice cristalina (cuarzo)/ Arena de sílice	14808-60-7	0,1 - <1%
Ftalato de diisodécilo	26761-40-0	0,01 - <1%
Diisocianato de 2,4-tolueno	584-84-9	0,1 - <1%
Sílice amorfa	7631-86-9	0,1 - <1%
4,4'-Metileno bis(fenilisocianato)	101-68-8	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, dar oxígeno.

Contacto con la piel:

Si se produce irritación de la piel: Busque consejo o atención médica. Destruir o destruir a fondo

Zapatos limpios conta minados. Quítese inmediatamente la ropa contaminada y zapatos y lavar la piel con jabón y abundante agua. Si la irritación de la piel o un Se desarrolla una reacción alérgica de la piel, 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 más importantes/efectos, agudos y tardíos

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

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:

Medios de extinción adecuados (e inadecuados)

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

Medio:

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

Medio:

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

El producto químico:

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos

Lucha especial contra incendios No hay datos disponibles.

Procedimientos:

Equipo de protección especial Los bomberos deben usar equipo de protección estándar, incluyendo llamas



6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipos de protección y Procedimientos de emergencia:	ELIMINE todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en área inmediata). Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Evacuar área. Consulte la Sección 8 de la SDS para equipos de protección personal. Guardar Upwind. Mantenga alejado al personal no autorizado. No toque dañado Contenedores omaterial LED derramado a menos que use la protección adecuada ropa.
Métodos y material para Contención y limpieza hacia arriba:	Represar y absorber derrames con arena, tierra u otros no combustibles material. Recoja los derrames en contenedores, selle de forma segura y entregue para 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.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:	Proporcionar ventilación adecuada. Use protección personal adecuada equipo. Observar buenas prácticas de higiene industrial. No manipular hasta Todas las precauciones de seguridad han sido leídas y entendidas. Obtener especial instrucciones antes de su uso. Use equipo de protección personal según sea necesario. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras igniciones Fuentes. Prohibido fumar. No respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/vapores/vapores. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese bien las manos después de manipulación Evite la liberación al medio ambiente. Evite más fugas o derrames si es seguro para hacerlo Condiciones para un almacenamiento seguro, Tienda cerrada. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar fresco.
---	---



8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

Identidad química	Tipo	Límite de exposición	Valores	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 (Caliza) - Respirable fracción.	PEL	5 mg/m3		NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Carbonato de calcio - Total polvo.	PEL	15 mg/m3		NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Carbonato de calcio- Fracción respirable.	PEL	5 mg/m3		NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Óxido de calcio	TWA	2 mg/m3		NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (2011)
	PEL	5 mg/m3		NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
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 - Respirable fracción.	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)
Diisocianato de isoforona	TWA	0,005 ppm		NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (2011)
Ácido esteárico - Respirable fracción.	TWA	3 mg/m3		NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (03 2017)
Ácido esteárico - Inhalable fracción.	TWA	10 mg/m3		NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (03 2017)
Hidrotratado pesado destilado nafténico - Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m3		NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (03 2014)
Hidrotratado pesado destilado nafténico	PEL	500 ppm	2.000 mg/m3	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/m3		NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Sílice cristalina (cuarzo)/ Arena de sílice - respirable fracción.	TWA	0,025 mg/m3		NOS. Valores límite umbral ACGIH (2011)
Sílice cristalina (cuarzo)/	TWA	2,4 millones		NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)



Fracción inhalable y vapor.	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
Sílice amorfa	TWA		20 millones de partículas por pie cúbico de aire	Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 2006) 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)
4,4'-Metileno bis(fenilisocianato)	TWA	0,005 ppm		NOS. Valores límite umbral de la ACGIH (2011)
Techo	0,02 ppm	0,2 mg/m3		NOS. Tabla Z-1 de OSHA Límites para el aire

Tipo	Valores límite de exposición	Fuente
Carbonato de calcio (Caliza) - Polvo total.	PONER	20 mg/m3
		Canadá. OELs de Columbia Británica. (Ocupacional límites de exposición para sustancias químicas, Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional 296/97, en su versión modificada) (07 2007)
	TWA	10 mg/m3
		Canadá. OELs de Columbia Británica. (Ocupacional límites de exposición para sustancias químicas, Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional 296/97, en su versión modificada) (07 2007)
Carbonato de calcio (Caliza) - Polvo total.	TWA	10 mg/m3
		Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo Medio ambiente) (09 2017)
Carbonato de calcio - Total polvo.	PONER	20 mg/m3
		Canadá. OELs de Columbia Británica. (Ocupacional límites de exposición para sustancias químicas, Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional 296/97, en su versión modificada) (07 2007)
Carbonato de calcio- Fracción respirable.	TWA	3 mg/m3
		Canadá. OELs de Columbia Británica. (Ocupacional límites de exposición para sustancias químicas, Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional 296/97, en su versión modificada) (07 2007)
Carbonato de calcio - Total polvo.	TWA	10 mg/m3
		Canadá. OELs de Columbia Británica. (Ocupacional límites de exposición para sustancias químicas, Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional 296/97, en su versión modificada) (07 2007)
Carbonato de calcio - Total polvo.	TWA	10 mg/m3
		Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo ala calidad del trabajo Medio ambiente) (09 2017)
Nafta pesada tratada con hidrógeno	TWA	525 mg/m3
		Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a Agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Óxido de calcio	TWA	2 mg/m3
		Canadá. OELs de Columbia Británica. (Ocupacional límites de exposición para sustancias químicas, Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional 296/97, en su versión modificada) (07 2007)
Óxido de calcio	TWA	2 mg/m3
		Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a Agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Óxido de calcio	TWA	2 mg/m3
		Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo Medio ambiente) (09 2017)
Dióxido de titanio - Polvo total.	TWA	10 mg/m3
		Canadá. OELs de Columbia Británica. (Ocupacional límites de exposición para sustancias químicas, Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional 296/97, en su versión modificada) (07 2007)
Dióxido de titanio - Respirable fracción.	TWA	3 mg/m3
		Canadá. OELs de Columbia Británica. (Ocupacional límites de exposición para sustancias químicas, Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional 296/97, en su versión modificada) (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 trabajo Medio ambiente) (09 2017)



Diisocianato de isoforona	TWA	0,005 ppm		Canadá. OELs de Columbia Británica. (Ocupacional
296/97, en su versión modificada) (07 2007)	TWA		5 mg/m3	límites de exposición para sustancias químicas, Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional
Hidrotratado pesado				Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a
destilado nafténico -				Agentes biológicos o químicos) (06 2015)
Fracción inhalable.	TWA		5 mg/m3	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a Agentes biológicos o químicos) (06 2015)
Hidrotratado pesado	PONER		10 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo -
destilado nafténico - Niebla.				Reglamento relativo a la calidad del trabajo
	TWA		5 mg/m3	Medio ambiente) (09 2017)
Sílice cristalina (cuarzo)/	TWA		0,025 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la calidad del trabajo
Arena de sílice - respirable				Medio ambiente) (09 2017)
fracción.				Canadá. OELs de Columbia Británica. (Ocupacional
				límites de exposición para sustancias químicas,
Sílice cristalina (cuarzo)/	TWA		0,10 mg/m3	Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional
Arena de sílice - respirable				296/97, en su versión modificada) (07 2007)
fracción.				Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a
Crystalline Sílice (Cuarzo)/	TWA		0,1 mg/m3	Agentes biológicos o químicos) (06 2015)
Arena de sílice - Polvo respirable.				Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo -
				Reglamento relativo a la calidad del trabajo
Diisocianato de 2,4-tolueno	TECHO	0,01 ppm		Medio ambiente) (09 2017)
				Canadá. OELs de Columbia Británica. (Ocupacional
	TWA	0,005 ppm		límites de exposición para sustancias químicas,
				Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional
Diisocianato de 2,4-tolueno	TWA	0,005 ppm		296/97, en su versión modificada) (07 2007)
				Canadá. OELs de Columbia Británica. (Ocupacional
	CEV	0,02 ppm		límites de exposición para sustancias químicas,
				Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional
Diisocianato de 2,4-tolueno	TWA	0,005 ppm	0,036 mg/m3	296/97, en su versión modificada) (07 2007)
				Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a
				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	0,14 mg/m3	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo -
				Reglamento relativo a la calidad del trabajo
	PONER	0,02 ppm		Medio ambiente) (09 2017)
				Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo -
				Reglamento relativo a la calidad del trabajo
4,4'-Metileno	TECHO	0,01 ppm		Medio ambiente) (09 2017)
bis(fenilisocianato)				Canadá. OELs de Columbia Británica. (Ocupacional
				límites de exposición para sustancias químicas,
				Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional
	TWA	0,005 ppm		296/97, en su versión modificada) (07 2007)
				Canadá. OELs de Columbia Británica. (Ocupacional
				límites de exposición para sustancias químicas,
				Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional
4,4'-Metileno	TWA	0,005 ppm		296/97, en su versión modificada) (07 2007)
bis(fenilisocianato)				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)



Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Datos sobre la escuela:	Use equipo de protección personal según sea necesario.
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 fabricante para obtener información específica.
Protección respiratoria:	Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países en los que no se han establecido límites de exposición), un Se debe usar un respirador aprobado. Respirador purificador de aire con un appropriate, aprobado por el gobierno (cuando corresponda), filtro purificador de aire, cartucho o bote. 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 los descansos y 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.



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: No hay datos disponibles.

Punto de inflamabilidad: 75 °C 167 °F (Copa cerrada de San Francisco)

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 (%): Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a lo largo del suelo y

Densidad de vapor:

en el fondo de los contenedores.

Densidad relativa: 1.37

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.



10. Estabilidad y reactividad

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

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:	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

Producto: ATEmix: 13,882.68 mg/kg

Dérmico

Producto: ATEmix: 9,911.7 mg/kg

Inhalación

Producto: ATEmix: 13.85 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 hay datos disponibles.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

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

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.



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

Dióxido de titanio	Evaluación general: Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
Hidrotratado pesado destilado nafténico	Evaluación general: No clasificable en cuanto a agenicidad carcinógena a humanos. En general evaluación: Carcinógeno para los seres humanos.
Sílice cristalina (Cuarzo)/ Sílice Arena	Evaluación general: Carcinógeno para los seres humanos.
2,4-tolueno	Evaluación general: Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
Diisocianato	

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

Hydrotratado pesado conocido por ser carcinógeno humano. destilado nafténico	
Cristalino	Sílice conocida por ser carcinógeno humano.
(Cuarzo)/ Arena	Sílice
2,4-tolueno	Razonablemente anticipado para ser un carcinógeno humano.
Diisocianato	

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

Sílice cristalina (Cuarzo)/ Sílice	Cáncer
Arena	

Mutagenicidad en células germinales

In vitro
Producto: No hay datos disponibles.

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:

Pescado

Producto: No hay datos disponibles.

Invertebrados acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Peligros crónicos para el medio acuático:

Pescado

Producto: No hay datos disponibles.

Invertebrados acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para las plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

Producto: No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Potencial bioacumulativo

Factor de bioconcentración (BCF)

Producto: No hay datos disponibles.

Coefficiente de reparto n-octanol / agua (log K_{ow})

Producto: No hay datos disponibles.

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 conformidad con las leyes y regulaciones aplicables, y el producto características en el momento de la eliminación.
Envases contaminados:	No hay datos disponibles

14. Información de transporte

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)

Identidad química	Cantidad reportable
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)

Identidad química	Peligro(s) de OSHA
Sílice cristalina	efectos renales
(Cuarzo)/ Arena de sílice	efectos pulmonares
	Efectos en el sistema inmunitario
	Cáncer

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

Identidad química	Cantidad reportable
Diisocianato de 2,4-tolueno	100 libras
4,4'-Metileno	5000 libras
bis(fenilisocianato) Tolueno-2,6-Diisocianato	100 libras
Metanol	5000 libras
Óxido de propileno	100 libras
Clorobenceno	100 libras



Etilbenceno	1000 libras
Naftalina	100 libras

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

Categorías de peligro

- Incendio
- Peligros inmediatos (agudos) para la salud
- Peligro para la salud retardado (crónico)
- Líquidos inflamables
- Toxicidad aguda
- Sensibilizador respiratorio
- Sensibilizador cutáneo
- Mutagenicidad en células germinales
- Carcinogenicidad
- Líquido inflamable de acumulación estática

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

Identidad química	Denunciable cantidad	Cantidad de planificación de umbral
Diisocianato de isoforona	500 libras	500 libras
Diisocianato de 2,4-tolueno	100 libras	500 libras
Tolueno-2,6-Diisocianato	100 libras	100 libras
Óxido de propileno	100 libras	10000 libras

SARA 304 Notificación de liberación de emergencia

Identidad química	Cantidad reportable
Diisocianato de isoforona	
Ftalato de diisodécilo	
Diisocianato de 2,4-tolueno	100 libras
4,4'-Metileno	5000 libras
bis(fenilisocianate)	
Tolueno-2,6-Diisocianato	100 libras
Metanol	5000 libras
Óxido de propileno	100 libras
Diisodécilo ftalato	
(mixto Is)	
Clorobenceno	100 libras
Etilbenceno	1000 libras
Naftalina	100 libras

**SARA 311/312 Productos químicos peligrosos**

Identidad química	Cantidad de planificación de umbral
Diisocianato de isoforona	500 libras
Diisocianato de 2,4-tolueno	500 libras
Tolueno-2,6-Diisocianato	100 libras
Óxido de propileno	500 libras
Carbonato de calcio	10000 libras
(Caliza)	
Carbonato de calcio	10000 libras
Hidrotratado pesado	10000 libras
nafta	
Óxido de calcio	10000 libras
Dióxido de titanio	10000 libras
Ácido esteárico	10000 libras
Isocianato de tosil	10000 libras
Hidrotratado pesado	10000 libras
destilado nafténico	
Sílice cristalina (cuarzo)/	10000 libras
Arena de sílice	
Ftalato de diisodécilo	10000 libras
Sílice amorfa	10000 libras
4,4'-Metileno	10000 libras
bis(fenilisocianato)	

SARA 313 (Informes TRI)

Identidad química
Diisocianato de 2,4-tolueno

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

Identidad química	Cantidad reportable
Diisocianato de 2,4-tolueno	Libras
Tolueno-2,6-Diisocianato	Libras
Óxido de propileno	Libras

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

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.



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

Identidad química

Carbonato de calcio (piedra caliza)
Carbonato de calcio
Óxido de calcio
Dióxido de titanio
Destilado nafténico pesado hidrotratado
Sílice cristalina (cuarzo)/ Arena de sílice
Diisocianato de 2,4-tolueno

NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Identidad química

Carbonato de calcio (piedra caliza)
Carbonato de calcio
Dióxido de titanio
Diisocianato de isoforona
Sílice cristalina (cuarzo)/ Arena de sílice
Diisocianato de 2,4-tolueno
Tolueno-2,6-Diisocianato
Óxido de propileno

NOS. Pennsylvania RTK - Sustancias peligrosas

Identidad química

Carbonato de calcio (piedra caliza)
Carbonato de calcio
Nafta pesada tratada con hidrógeno
Óxido de calcio
Dióxido de titanio
Diisocianato de 2,4-tolueno

NOS. Rhode Island RTK

Identidad química

Carbonato de calcio (piedra caliza)
Carbonato de calcio
Dióxido de titanio

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 : 86 g/l

disolvente exento)

Método 310 de COV : 6.24 %



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:

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 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:

Uno o más componentes de este producto son no figura en el Inventario o está exento 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.

México INSQ:

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.

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: 07/21/2018

Versión #: 1.2

Más información: No hay datos disponibles.

Renuncia: Solo para uso industrial. Mantener fuera del alcance de los niños. El peligro

La información aquí contenida se ofrece únicamente para la consideración del usuario, sujeto a su propia investigación del cumplimiento de las regulaciones aplicables, incluyendo el uso seguro del producto en todas las condiciones previsible.

TREMCO®