

## 1. Identificación

<b>Identificador del producto</b>	<b>ENVIROMASTIC</b>		
<b>Otros medios de identificación</b>	Ninguno.		
<b>Uso recomendado</b>	No disponible.		
<b>Restricciones recomendadas</b>	Ninguno conocido.		
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>			
<b>Fabricante</b>			
<b>Nombre de la compañía</b>	CETCO, an MTI Company		
<b>Dirección</b>	2870 Forbs Avenue Hoffman Estates, IL 60192 Estados Unidos		
<b>Número de teléfono</b>	Información general	800 527-9948	
<b>Página web</b>	<a href="http://www.cetco.com/">http://www.cetco.com/</a>		
<b>E-Mail</b>	<a href="mailto:safetydata@mineralstech.com">safetydata@mineralstech.com</a>		
<b>Número de teléfono de emergencia</b>	Teléfono de urgencias	1.866.519.4752/1 760 476 3962	
<b>Américas</b>	1.866.519.4752 (US, Canadá , Mexico) 1 760 476 3962		

## 2. Identificación de los peligros

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
	Sensibilización, respiratoria	Categoría 1
	Sensibilización, cutánea	Categoría 1
	Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B
	Carcinogenicidad	Categoría 1A
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	No clasificado.	
<b>Peligros definidos por la OSHA</b>	No clasificado.	

### Elementos de la etiqueta



<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro
<b>Declaración de peligro</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar defectos genéticos. Puede provocar cáncer.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
<b>Respuesta</b>	En caso de contacto con la piel: Lávese con abundante agua. En caso de inhalación: Si respira con dificultad, transpórtese a la persona al exterior o manténgase en una postura que le permita respirar cómodamente. En caso de exposición o preocupación: Solicítese asistencia médica. Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. En caso de problemas para respirar: Llámese a un centro toxicológico o a un médico. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
<b>Almacenamiento</b>	Guardar bajo llave.
<b>Eliminación</b>	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

**Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]** Ninguno conocido.

**Información complementaria**

La mezcla contiene un 26 % de componentes de toxicidad oral aguda desconocida. La mezcla contiene un 36 % de componentes de toxicidad cutánea aguda desconocida. La mezcla contiene un 36 % de componentes de toxicidad aguda para el medio ambiente acuático desconocida. La mezcla contiene un 36 % de componentes de toxicidad a largo plazo para el medio ambiente acuático desconocida.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Clarified oils, petróleo , catalytic cracked		64741-62-4	50 - < 60
CARBONATO DE CALCIO (CALIZA)	caliza, piedra	1317-65-3	20 - < 30
CARBON BLACK		1333-86-4	10 - < 20
calcio, óxido (CaO)		1305-78-8	5 - < 10
NAFTA DISOLVENTE, PETRÓLEO, FRACCIÓN ALIFÁTICA INTERMEDIA		64742-88-7	1 - < 3
4-Isocianato de sulfoniltolueno		4083-64-1	< 1
DIBUTYL TIN DILAURATE		77-58-7	< 1
Hydrotreated heavy naphthenic distillate		64742-52-5	< 1
Diisocianato de 2,4-tolueno		584-84-9	< 1
Otros componentes por debajo de los límites a informar			5 - < 10

#### Constituyentes

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
CUARZO (SIO2)		14808-60-7	<= 0.1

\*Significa que una identidad química y/o porcentaje de composición específicos han sido reservados como secreto comercial.

#### Comentarios sobre los componentes

Los Límites de Exposición Ocupacional para los componentes se indican en la Sección 8.

### 4. Primeros auxilios

#### Inhalación

Si respira con dificultad, transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. No utilice el método boca a boca si la víctima ha inhalado la sustancia. Use respiración artificial con ayuda de una máscara de bolsillo equipada con válvula de una vía, o con algún otro instrumento médico de respiración que sea adecuado. If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center or doctor/physician.

#### Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrele esta ficha de datos de seguridad.

#### Contacto con los ojos

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

#### Ingestión

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

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

Tos. Dificultades respiratorias. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido.

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

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

#### Información general

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

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	Agua. No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
<b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b>	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios</b>	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Métodos específicos</b>	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Avoid breathing mist/vapors. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegúrese una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.
<b>Métodos y material de contención y de limpieza</b>	Use agua pulverizada para reducir los vapores o desviar el desplazamiento de la nube de vapor.  Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.  Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.  Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Ponga el material en recipientes adecuados, cubiertos, etiquetados.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones para una manipulación segura</b>	Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Avoid breathing mist/vapors. Evítase el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	Guardar bajo llave. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).

## 8. Control de la exposición/protección personal

### Límites de exposición profesional

Los constituyentes siguientes son los únicos constituyentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. En este momento, los demás constituyentes no tienen límites de exposición conocidos.

#### EE.UU. OSHA, Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)

Constituyentes	Tipo	Valor	Forma
CUARZO (SiO <sub>2</sub> ) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.
		2.4 mppcf	Respirable.

**EEUU. Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
calcio, óxido (CaO) (CAS 1305-78-8)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m <sup>3</sup>	
CARBON BLACK (CAS 1333-86-4)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	3.5 mg/m <sup>3</sup>	
CARBONATO DE CALCIO (CALIZA) (CAS 1317-65-3)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
		15 mg/m <sup>3</sup>	Total polvo.
Diisocianato de 2,4-tolueno (CAS 584-84-9)	Valor techo	0.14 mg/m <sup>3</sup>	

Constituyentes	Tipo	Valor	Forma
CUARZO (SIO2) (CAS 14808-60-7)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Polvo respirable.

**EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
calcio, óxido (CaO) (CAS 1305-78-8)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	
CARBON BLACK (CAS 1333-86-4)	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.
Diisocianato de 2,4-tolueno (CAS 584-84-9)	STEL	0.005 ppm	Pedacitos y vapor inhalables.
	TWA	0.001 ppm	Pedacitos y vapor inhalables.

Constituyentes	Tipo	Valor	Forma
CUARZO (SIO2) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.

**EEUU. Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH): Guía de bolsillo sobre riesgos químicos**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
calcio, óxido (CaO) (CAS 1305-78-8)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	
CARBON BLACK (CAS 1333-86-4)	TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>	
CARBONATO DE CALCIO (CALIZA) (CAS 1317-65-3)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Total
Constituyentes	Tipo	Valor	Forma
CUARZO (SIO2) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Polvo respirable.

**Valores límite biológicos**

**Índices de exposición biológica de la ACGIH**

Componentes	Valor	Determinante	Prueba	Tiempo de muestreo
Diisocianato de 2,4-tolueno (CAS 584-84-9)	5 µg/g	Tolueno diamine (sum of 2,4- y 2,6-isomers), with hydrolysis	Creatinina en la orina	*

\* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

**Pautas de exposición**

**Valores umbrales límite de la ACGIH de EE.UU.: Denominación Piel**

Diisocianato de 2,4-tolueno (CAS 584-84-9) Absorción potencial a través de la piel.

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

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

**Protección de los ojos/la cara** De aplicación solamente en entornos industriales. Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.

**Protección de la piel**

**Protección de las manos** De aplicación solamente en entornos industriales. Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

**Otros** De aplicación solamente en entornos industriales. Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

**Protección respiratoria** De aplicación solamente en entornos industriales. Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.

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

**Consideraciones generales de higiene** Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Aspecto</b>	Sólido.
<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Pasta
<b>Color</b>	marrón oscuro
<b>Olor</b>	Petróleo, Disolvente.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	2572 °C (4661.6 °F) estimado
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	3750 °C (6782 °F) estimado
<b>Punto de inflamación</b>	> 93.0 °C (> 199.4 °F)
<b>Tasa de evaporación</b>	Slower than Ether
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite de inflamabilidad inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de inflamabilidad superior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	0.00001 hPa estimado
<b>Densidad de vapor</b>	Vapors are heavier than air and may travel along the floor and in the bottom of containers
<b>Densidad relativa</b>	1.21 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	No disponible.

<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Información adicional</b>	
<b>Densidad</b>	1.73 g/cm3 estimado
<b>Propiedades explosivas</b>	No es explosivo.
<b>Clase de punto de flash</b>	Combustible IIIB
<b>Propiedades comburentes</b>	No es oxidante.
<b>Porcentaje de volátiles</b>	4 %
<b>Densidad relativa</b>	1.09
<b>VOC</b>	CARB 4.92 % VOC Method 310 55 g/l Reg VOC (less water and exempt solvent) g/l

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas por encima del punto de flash. Contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Flúor.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. La inhalación prolongada puede resultar nociva.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>Ingestión</b>	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	Tos. Dificultades respiratorias. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido.

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	Desconocido.
------------------------	--------------

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
4-Isocianato de sulfoniltolueno (CAS 4083-64-1)		
<b>Agudo</b>		
<b>Inhalación</b>		
LC50	Rata	640 mg/l/4h
CARBON BLACK (CAS 1333-86-4)		
<b>Agudo</b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	> 8000 mg/kg
Clarified oils, petróleo , catalytic cracked (CAS 64741-62-4)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
LD50	Conejo	2000 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
	Rata	2000 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	4300 mg/kg
Diisocianato de 2,4-tolueno (CAS 584-84-9)		
<b>Agudo</b>		
<b>Inhalación</b>		
LC50	Rata	14 mg/l/4h 14 mg/l, 4 Horas
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	5800 mg/kg
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.	
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>		
<b>ACGIH sensibilización</b>		
TOLUENO -2,4-DIISOCYANATE, INHALABLE FRACTION AND VAPOR (CAS 584-84-9)		Sensibilización cutánea
		Sensibilización respiratoria
<b>Sensibilización respiratoria</b>	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Puede provocar defectos genéticos.	
<b>Carcinogenicidad</b>	Puede provocar cáncer.	
<b>Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad</b>		
CARBON BLACK (CAS 1333-86-4)		2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
CUARZO (SIO2) (CAS 14808-60-7)		1 Carcinógeno para los seres humanos.
Diisocianato de 2,4-tolueno (CAS 584-84-9)		2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
<b>Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)</b>		
CUARZO (SIO2) (CAS 14808-60-7)		Cáncer
<b>US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens</b>		
CUARZO (SIO2) (CAS 14808-60-7)		Carcinógeno conocido para los seres humanos.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.	
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única</b>	No clasificado.	
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida</b>	No clasificado.	
<b>Peligro por aspiración</b>	No constituye ningún peligro por aspiración.	
<b>Efectos crónicos</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.	

## 12. Información ecológica

<b>Ecotoxicidad</b>	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente.
---------------------	---

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Clarified oils, petróleo , catalytic cracked (CAS 64741-62-4)		
<b>Acuático (a)</b>		
Pez	LC50	Pez 48 mg/L, 96 Horas

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

Diisocianato de 2,4-tolueno (CAS 584-84-9)

**Acuático (a)**

Pez	LC50	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas)	108.8 - 240.4 mg/l, 96 horas
-----	------	--	------------------------------

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

**Potencial de bioacumulación**

**Octanol/agua, coeficiente de partición log Kow**

DIBUTYL TIN DILAURATE	3.12
-----------------------	------

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

**Otros efectos adversos** No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Instrucciones para la eliminación** Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Incinere el material en condiciones controladas en un incinerador aprobado. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

**Normativas de eliminación locales** Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

**Código de residuo peligroso** D002: Material de desecho corrosivo [pH <=2 o >=12,5, o corrosivo para el acero]  
El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).

**Envases contaminados** Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

### 14. Información relativa al transporte

**DOT**

No se regula como artículo peligroso.

**IATA**

No se regula como artículo peligroso.

**IMDG**

No se regula como artículo peligroso.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No establecido.

### 15. Información reglamentaria

**reglamentación Federal de EE.UU.** El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.

**Toxic Substances Control Act (TSCA)**

**TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)**

Diisocianato de 2,4-tolueno (CAS 584-84-9)	0.1 % uno -Time Export Notification only.
--	---

**TSCA Chemical Action Plans, Chemicals of Concern**

Diisocianato de 2,4-tolueno (CAS 584-84-9)	Toluene Diisocyanate (TDI) And Related Compounds Action Plan [RIN 2070-ZA14]
--	--

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):**

Diisocianato de 2,4-tolueno (CAS 584-84-9)	Listado.
--	----------

**SARA 304 Emergency release notification**

benceno, 2,4-diisocianato-1-metil- (CAS 584-84-9)	100 libras
---	------------

**Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)**

CUARZO (SIO2) (CAS 14808-60-7)	Cáncer efectos en los pulmones efectos sobre el sistema inmunitario efectos en los riñones
--------------------------------	---



**Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)**

**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

Denominación química	Número CAS	Cantidad denunciante (libras)	Cantidad umbral de planificación (TPQ) (libras)	Cantidad umbral de planificación (TPQ), valor mínimo (libras)	Cantidad umbral de planificación (TPQ), valor máximo (libras)
Diisocianato de 2,4-tolueno	584-84-9	100	500		

**SARA 311/312 Producto químico peligroso** No (Exempt)

**SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)**

Denominación química	Número CAS	% en peso.
Diisocianato de 2,4-tolueno	584-84-9	< 1

**Otras normativas federales**

**Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]**

Diisocianato de 2,4-tolueno (CAS 584-84-9)

**Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)**

Diisocianato de 2,4-tolueno (CAS 584-84-9)

**Ley Safe Drinking Water Act (SDWA)** No reglamentado.

**Normativas estatales de EE.UU.**

**Proposición 65 de California**



**ATENCIÓN:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo CARBON BLACK: CUARZO (SIO<sub>2</sub>), que son conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer. Para obtener más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Sustancia carcinógena**

CARBON BLACK (CAS 1333-86-4)

Listado : Febrero 21, 2003

CUARZO (SIO<sub>2</sub>) (CAS 14808-60-7)

Listado : Octubre 1, 1988

**US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))**

4-Isocianato de sulfoniltolueno (CAS 4083-64-1)

CARBON BLACK (CAS 1333-86-4)

Clarified oils, petróleo , catalytic cracked (CAS 64741-62-4)

CUARZO (SIO<sub>2</sub>) (CAS 14808-60-7)

Diisocianato de 2,4-tolueno (CAS 584-84-9)

Hydrotreated heavy naphthenic distillate (CAS 64742-52-5)

**Inventarios internacionales**

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)	no
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	no
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	no
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	no
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	no
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	no
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	no
Taiwán	Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI)	no

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre de inventario</b>	<b>En existencia (sí/no)*</b>
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

\*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes  
 Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

## 16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

<b>Fecha de publicación</b>	25-Enero-2019
<b>Fecha de revisión</b>	25-Enero-2019
<b>Nº de versión</b>	14
<b>Clasificaciones HMIS®</b>	Salud: 3* Inflamabilidad: 0 Peligro físico: 0
<b>Clasificaciones NFPA</b>	Salud: 3 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0
<b>Cláusula de exención de responsabilidad</b>	CETCO, an MTI Company no puede prever todas las condiciones bajo las que esta información y sus productos, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser usados. El usuario será responsable de garantizar que se cumplen las condiciones de seguridad para el manejo, almacenaje y eliminación del producto, y deberá asumir las responsabilidades relativas a las pérdidas, daños, lesiones o gastos ocasionados por un mal uso. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad. La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. El fabricante no realiza expresamente ninguna aseveración ni garantía ni garantiza su precisión, fiabilidad o integridad, ni asume ninguna responsabilidad derivada de su utilización. Es responsabilidad del usuario verificar que la información es adecuada y está completa para cada uso particular. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga. y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.
<b>Información de revisión</b>	Producto e identificación de la compañía: Nombres comerciales alternos COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES: Ingredientes Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades GHS: Clasificación