

1. Identificación

Identificador del producto	LDC 60V	
Otros medios de identificación	Ninguno.	
Uso recomendado	No disponible.	
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido.	
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor		
Fabricante		
Nombre de la compañía	CETCO, an MTI Company	
Dirección	2870 Forbs Avenue Hoffman Estates, IL 60192 Estados Unidos	
Número de teléfono	Información general	800 527-9948
Página web	http://www.cetco.com/	
E-Mail	safetydata@mineralstech.com	
Número de teléfono de emergencia	Teléfono de urgencias	1.866.519.4752/1 760 476 3962
Américas	1.866.519.4752 (US, Canadá , Mexico) 1 760 476 3962	

2. Identificación de los peligros

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

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia	Peligro
Declaración de peligro	Líquido combustible. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Nocivo en caso de inhalación. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar defectos genéticos. Puede provocar cáncer.
Consejos de prudencia	
Prevención	Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado de llamas y de superficies calientes. No fumar. Evitar respirar el polvo. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. 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.
Respuesta	En caso de contacto con la piel: Lávese con abundante agua. En caso de inhalación: Transpórtese a la persona al exterior y 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. En caso de incendio: Utilizar medios apropiados para apagarlo.
Almacenamiento	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave.

Eliminación	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 24 % de componentes de toxicidad oral aguda desconocida. La mezcla contiene un 34 % de componentes de toxicidad cutánea aguda desconocida. La mezcla contiene un 34 % de componentes de toxicidad aguda para el medio ambiente acuático desconocida. La mezcla contiene un 34 % 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	40 - < 70
CARBONATO DE CALCIO (CALIZA)	caliza, piedra	1317-65-3	10 - < 30
CALCIUM OXIDE (LIME)		1305-78-8	3 - < 7
CARBON BLACK		1333-86-4	3 - < 7
Disolvente de Stoddard		8052-41-3	1 - < 5
Hydrotreated heavy naphthenic distillate		64742-52-5	0.5 - < 1.5
4-Isocianato de sulfoniltolueno		4083-64-1	< 1
DIBUTYL TIN DILAURATE		77-58-7	< 1
Diisocianato de 2,4-tolueno		584-84-9	< 1
Otros componentes por debajo de los límites a informar			5 - < 10

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

4. Primeros auxilios

Inhalación

Llevar al aire libre. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si la persona afectada no está respirando, suministre respiración artificial. 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. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrela esta ficha de datos de seguridad.

Contacto con los ojos

No frotarse los ojos. Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica inmediatamente.

Ingestión

Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Si el material se traga, consiga consejo o atención médica inmediatamente -- No induzca el vómito. Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. 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 abrigada. 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, muéstrela 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

Medios de extinción apropiados

Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Sustancia química seca, CO2, spray de agua o espuma neutra.

Medios de extinción no apropiados

Agua. No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

Peligros específicos que presenta el producto químico	El producto es combustible, y en caso de calentamiento pueden producirse vapores que forman mezclas explosivas de aire/vapor. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. Como en cualquier incendio, use un aparato respiratorio autónomo con oxígeno a demanda, aprobado por MSHA/NIOSH (Administración de Salud y Seguridad Minera/Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) o equivalente y equipo de protección completo.
Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. En caso de fuego, alejese inmediatamente si escucha ruidos que vienen de las valvulas de seguridad de ventilación o nota un cambio de color del depósito. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Enfríe los recipientes con grandes cantidades de agua después de que el incendio haya sido apagado.
Métodos específicos	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	No representa un riesgo de incendio. Líquido combustible.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evite la inhalación de polvo. 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.

Métodos y material de contención y de limpieza Elimine todas las fuentes de ignición o inflamables que entren en contacto con un derrame de este material. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Evite la entrada en canales de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Evite la dispersión de polvo al aire (p.ej. limpiando las superficies polvorosas con aire comprimido). Utilice herramientas limpias y a prueba de chispa para recolectar el material absorbido.

Derrames grandes: Empape con agua y contenga en dique para su eliminación posterior. Palee el material en el recipiente de residuos. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena y otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. 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. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.

Precauciones relativas al medio ambiente Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Use este producto con ventilación adecuada. Minimice la generación y acumulación de polvo. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. No fumar durante su utilización. Úsense herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Ponga a tierra y asegure los recipientes cuando esté transfiriendo el material. No deje que este material esté en contacto con la piel o los ojos. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Lávese las manos después de la manipulación y antes de comer.

Evitar respirar el polvo. 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Guardar bajo llave. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga alejado de calor, chispas y llamas. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Manténgase cerrado el recipiente cuando no se usa. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga este material lejos de la comida, bebida y alimento para animales. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar en una zona equipada con extintores automáticos. 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.

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
Secreto comercial (CAS 1305-78-8)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m ³	
Secreto comercial (CAS 1333-86-4)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	3.5 mg/m ³	
Secreto comercial (CAS 1317-65-3)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m ³	Fracción respirable.
		15 mg/m ³	Total polvo.
Diisocianato de 2,4-tolueno (CAS 584-84-9)	Valor techo	0.14 mg/m ³	
		0.02 ppm	
Secreto comercial (CAS 8052-41-3)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	2900 mg/m ³	
		500 ppm	

EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Secreto comercial (CAS 1305-78-8)	TWA	2 mg/m ³	
Secreto comercial (CAS 1333-86-4)	TWA	3 mg/m ³	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.
Secreto comercial (CAS 8052-41-3)	TWA	100 ppm	

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Secreto comercial (CAS 1305-78-8)	TWA	2 mg/m ³	
Secreto comercial (CAS 1333-86-4)	TWA	0.1 mg/m ³	
Secreto comercial (CAS 1317-65-3)	TWA	5 mg/m ³	Respirable.
		10 mg/m ³	Total
Secreto comercial (CAS 8052-41-3)	TWA	350 mg/m ³	
	Valor techo	1800 mg/m ³	

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. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara De aplicación solamente en entornos industriales. Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles). Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura). Se recomiendan los lavabos para ojos.

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. Si el contacto es probable, use guantes resistentes a los productos químicos, traje de protección química, botas de goma y gafas de seguridad química, además de protección facial. Se recomienda el uso de delantal impermeable. Se recomienda el uso de traje de trabajo de protección y mangas largas.

Protección respiratoria

De aplicación solamente en entornos industriales. Use un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe el riesgo potencial de liberación incontrolada, los niveles de exposición no se conocen, o en cualquier otra circunstancia en la que un respirador con filtro de aire no proporcione la Utilice aparato para respirar autónomo de presión positiva (SCBA). Si la ventilación no es suficiente para evitar de manera efectiva la acumulación de aerosoles o vapores, se debe proporcionar protección respiratoria NIOSH/MSHA apropiada. En algunas circunstancias, cuando las concentraciones en el aire puedan superar los límites de exposición, será permisible el uso de respiradores purificadores del aire con cartucho o filtro para vapores orgánicos aprobados por el NIOSH (Instituto Naciona

Peligros térmicos

Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Consideraciones generales de higiene

Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. No fumar durante su utilización. 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. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido.
Estado físico	Sólido.
Forma	Sólido. Líquido
Color	marrón oscuro
Olor	Petróleo Disolvente.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	2572 °C (4661.6 °F) estimado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	3525 °C (6377 °F) estimado
Punto de inflamación	82.2 °C (180.0 °F) Setaflash
Tasa de evaporación	Slower than Ether
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No disponible.

Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	0.00001 hPa estimado
Densidad de vapor	Vapors are heavier than air and may travel along the floor and in the bottom of containers
Densidad relativa	1.2 g/cm ³
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Información adicional	
Densidad	1.37 g/cm ³ estimado
Propiedades explosivas	No es explosivo.
Clase de inflamabilidad	Combustible IIIA estimado
Clase de punto de flash	Combustible IIIA
Propiedades comburentes	No es oxidante.
Porcentaje de volátiles	7 %
Densidad relativa	1.2
VOC	7.28 % VOC Method 310 87 g/l Regulatory VOC (less water and exempt solvent)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No sucederá.
Condiciones que deben evitarse	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.
Materiales incompatibles	Agua. Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Alcoholes Aminas. Flúor. Incompatible con ácidos fuertes y bases.
Productos de descomposición peligrosos	A temperaturas de la descomposición térmica, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

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

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Nocivo en caso de inhalación.
------------------------	-------------------------------

Producto	Especies	Resultados de la prueba
LDC 60V		
<u>Agudo</u>		
Inhalación		
LC50	Rata	926 mg/l/4h
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
4-Isocianato de sulfoniltolueno (CAS 4083-64-1)		
<u>Agudo</u>		
Inhalación		
LC50	Rata	640 mg/l/4h
CALCIUM OXIDE (LIME) (CAS 1305-78-8)		
<u>Agudo</u>		
Oral		
LD50	Rata	500 mg/kg
CARBON BLACK (CAS 1333-86-4)		
<u>Agudo</u>		
Oral		
LD50	Rata	> 8000 mg/kg
Clarified oils, petróleo , catalytic cracked (CAS 64741-62-4)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
LD50	Conejo	2000 mg/kg
	Rata	2000 mg/kg
Oral		
LD50	Rata	4300 mg/kg
Diisocianato de 2,4-tolueno (CAS 584-84-9)		
<u>Agudo</u>		
Inhalación		
LC50	Rata	14 mg/l/4h
		14 mg/l, 4 Horas
Oral		
LD50	Rata	5800 mg/kg
Corrosión/irritación cutánea	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.	
Sensibilización respiratoria o cutánea		
ACGIH sensibilización		
TOLUENO -2,4-DIISOCYANATE, INHALABLE FRACTION AND VAPOR (CAS 584-84-9)		Sensibilización cutánea
		Sensibilización respiratoria
Sensibilización respiratoria	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.	
Sensibilización cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	
Mutagenicidad en células germinales	Puede provocar defectos genéticos.	
Carcinogenicidad	Puede provocar cáncer.	
Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad		
CARBON BLACK (CAS 1333-86-4)		2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
Diisocianato de 2,4-tolueno (CAS 584-84-9)		2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
Disolvente de Stoddard (CAS 8052-41-3)		3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.
Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)		
No reglamentado.		

US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

No listado.

Toxicidad para la reproducción	No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	No clasificado.
Peligro por aspiración	No constituye ningún peligro por aspiración.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad No hay datos disponibles para este producto.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba	
CALCIUM OXIDE (LIME) (CAS 1305-78-8)			
Acuático (a)			
Pez	LC50	Pez	1070 mg/L, 96 Horas
Clarified oils, petróleo , catalytic cracked (CAS 64741-62-4)			
Acuático (a)			
Pez	LC50	Pez	48 mg/L, 96 Horas
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
Disolvente de Stoddard	3.16 - 7.15

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos El producto contiene compuestos orgánicos volátiles que pueden contribuir a la creación fotoquímica de ozono.

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 aplicable.

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)

No reglamentado.

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. ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Proposición 65 de California



ATENCIÓN: Este producto puede exponerle a CARBON BLACK, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

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

CARBON BLACK (CAS 1333-86-4) Listado : Febrero 21, 2003

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

Disolvente de Stoddard (CAS 8052-41-3)
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
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

Fecha de publicación	28-Enero-2019
Fecha de revisión	14-Febrero-2019
Nº de versión	11
Información adicional	La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.
Clasificaciones HMIS®	Salud: 3* Inflamabilidad: 2 Peligro físico: 0
Clasificaciones NFPA	Salud: 3 Inflamabilidad: 2 Inestabilidad: 0
Cláusula de exención de responsabilidad	<p>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. 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. 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.</p> <p>Materiales de terceros: en lo que respecta a materiales no fabricados o suministrados por este fabricante que se utilizan conjuntamente con o en lugar de este producto, es responsabilidad del cliente obtener del fabricante o proveedor todos los datos técnicos y otras propiedades referentes a estos y otros materiales y toda la información necesaria a ellos referida. No se asumirá ninguna responsabilidad por el uso de este producto conjuntamente con materiales de otro proveedor. 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.</p>

Información de revisión

COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES: Ingredientes
Composición/información sobre los componentes: Comentarios sobre los componentes
Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades
Propiedades físicas y químicas: Forma
Información toxicológica: Reproductividad
Información ecológica: Otros efectos adversos
Información reglamentaria: Proposición 65 de California
GHS: Qualifiers