

## 1. Identificación

<b>Identificador del producto</b>	<b>ENVIROPRIMER SB</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>	Líquidos inflamables	Categoría 2
<b>Peligros para la salud</b>	Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Categoría 3 efectos narcóticos
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	Categoría 1
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	Categoría 2
	Peligro por aspiración	Categoría 1
<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>	Líquido y vapores muy inflamables. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación//antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. No respirar la niebla o el vapor. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar guantes protectores / protección ocular / protección facial.

<b>Respuesta</b>	En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quítense inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o una ducha. En caso de inhalación: Transpórtese a la persona al exterior y manténgase en una postura que le permita respirar cómodamente. En caso de contacto con los ojos: Aclárese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense las lentes de contacto, si se llevan y resulta fácil hacerlo. Sígase aclarando. Llamar a un centro de información toxicológica, a un médico o a en caso de malestar. Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de incendio: Utilizar para la extinción.
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave.
<b>Eliminación</b>	No disponible.
<b>Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]</b>	El líquido inflamable acumulador de estática se puede cargar electrostáticamente incluso en los equipos conectados y puestos a tierra. Las chispas pueden hacer inflamarse líquidos y vapores. Puede provocar fogonazos o explosiones.
<b>Información complementaria</b>	Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
tolueno		108-88-3	50 - < 60
ACETONA		67-64-1	10 - < 20
Otros componentes por debajo de los límites a informar			30 - < 40

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

**Comentarios sobre los componentes** Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 15.

### 4. Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Conseguir atención médica inmediatamente.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítense las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagarse la boca. Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tiene convulsiones. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
<b>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de quemaduras térmicas: Enjuáguese inmediatamente con agua. Bajo el chorro de agua corriente, quítense la ropa que no esté pegada a la piel. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagándose durante el transporte. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información general</b>	Quítense inmediatamente la ropa contaminada. 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. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Espuma resistente al alcohol. Neblina de agua. No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. No use agua. Utilícese polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra únicamente para sofocar pequeños incendios. Polvo químico, espuma, dióxido de carbono.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

**Peligros específicos que presenta el producto químico**

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. Este producto es un mal conductor de la electricidad y puede adquirir cargas electrostáticas. Si se acumulan cargas suficientes, puede producirse la ignición de mezclas inflamables. Para reducir el potencial de descarga electrostática, utilice procedimientos apropiados de empalme eléctrico y conexión a tierra. Este líquido puede acumular electricidad estática durante el llenado de recipientes correctamente conectados a tierra. La acumulación de electricidad estática puede aumentar de manera significativa por la presencia de pequeñas cantidades de agua u otros contaminantes. El material flotará y puede encenderse sobre la superficie del agua. 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.

**Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios**

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. No esparza el material derramado con chorros de agua a presión alta.

**Métodos específicos**

En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

**Riesgos generales de incendio**

Líquido y vapores muy inflamables. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo a alguna fuente de ignición distante y encenderse de nuevo.

**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. No respirar la niebla o el vapor. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Utilícese una contención adecuada para evitar cualquier contaminación ambiental. Transfírase mediante medios mecánicos, como un camión cisterna, a un tanque de recuperación o cualquier otro contenedor adecuado para su reciclaje o eliminación segura. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Evite la entrada en canales de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Utilice herramientas limpias y a prueba de chispa para recolectar el material absorbido. Este material está clasificado como un contaminante del agua bajo la Ley de Agua Limpia y se debe evitar que contamine el suelo y que entre en la red de alcantarillado y de drenaje que conducen a vías acuáticas.

Derrames grandes: Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. 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. 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.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No contaminar el agua. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. Los efluentes resultantes del control de incendio o el agua de dilución pueden causar contaminación. Utilícese una contención adecuada para evitar cualquier contaminación ambiental.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. No manipule, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Minimícese el riesgo de incendio de los materiales inflamables y combustibles (incluidos el polvo combustible y los líquidos acumuladores de estática) o reacciones peligrosas con materiales incompatibles. Entre las operaciones de manipulación que pueden favorecer la acumulación de cargas electrostáticas se incluyen sin limitación: mezcla, filtrado, bombeo a flujos altos, llenado con salpicaduras, creación de nieblas o atomizados, llenado de tanques y recipientes, limpieza de tanques, toma de muestras, calibración, cambio de carga, operaciones de camión tanque con sistema de vacío. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.

Úsense herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra.

Use herramientas que no produzcan chispas y un equipo a prueba de explosión. No deje que este material esté en contacto con sus ojos, su piel o su ropa. Evite el contacto prolongado o repetido de la piel con este material. Lávese las manos después de la manipulación y antes de comer. No respirar la niebla o el vapor. No corte o use soldadura en tambores vacíos a menos que estén completamente limpios.

Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Para obtener más información sobre la conexión y puesta a tierra de equipos, consúltese el Código Eléctrico Canadiense (CSA C22.1) en Canadá, la «Protección frente a igniciones derivadas de electricidad estática, rayos o corrientes parásitas» de las Prácticas Recomendadas 2003 del Instituto Americano del Petróleo (API), las «Prácticas recomendadas sobre electricidad estática» de la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA) 77, o el «Código Eléctrico Nacional» de la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA) 70.

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar bajo llave. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Evitar todo lo que favorezca la formación de chispas. Conectar a tierra / empalmar eléctricamente el recipiente y el equipo. Estas medidas por sí solas pueden ser insuficientes para eliminar la electricidad estática. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar en una zona equipada con extintores automáticos.

## 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
ACETONA (CAS 67-64-1)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	2400 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm

#### US. OSHA Table Z-2 (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
tolueno (CAS 108-88-3)	TWA	200 ppm
	Valor techo	300 ppm

#### EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite

Componentes	Tipo	Valor
ACETONA (CAS 67-64-1)	STEL	500 ppm
	TWA	250 ppm
tolueno (CAS 108-88-3)	TWA	20 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor
ACETONA (CAS 67-64-1)	TWA	590 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm
tolueno (CAS 108-88-3)	STEL	560 mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
	TWA	375 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm

**Valores límite biológicos**

**Índices de exposición biológica de la ACGIH**

Componentes	Valor	Determinante	Prueba	Tiempo de muestreo
ACETONA (CAS 67-64-1)	25 mg/l	Acetona	orina	*
tolueno (CAS 108-88-3)	0.3 mg/g	o-metilfenol; cresol , con hidrólisis	Creatinina en la orina	*
	0.03 mg/l	tolueno	orina	*
	0.02 mg/l	tolueno	sangre	*

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

**Pautas de exposición**

**EEUU – OEL de California: potencial de absorción cutánea**

tolueno (CAS 108-88-3) Absorción potencial a través de la piel.

**EE.UU. - Minnesota, Sustancias peligrosas: Es aplicable la denominación Piel**

tolueno (CAS 108-88-3) Es aplicable la denominación Piel.

**Controles técnicos apropiados**

Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). 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. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

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

**Protección de los ojos/la cara** Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.

**Protección de la piel**

**Protección de las manos** Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. o El proveedor puede recomendar los guantes adecuados. Neopreno caucho nitrilo

**Otros** Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable. Se recomienda el uso de guantes de neopreno.

**Protección respiratoria** Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial. Si las concentraciones en el aire están por encima de los límites aplicables de exposición, use una protección respiratoria aprobada por NIOSH.

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

**Consideraciones generales de higiene**

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. 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. Utilícese una crema protectora de la piel antes de manipular el producto.

**9. Propiedades físicas y químicas**

Aspecto	Líquido.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Azul.

<b>Olor</b>	Similar a un hidrocarburo.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	-94.86 °C (-138.75 °F) estimado
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	56.11 - 110 °C (133 - 230 °F)
<b>Punto de inflamación</b>	-20.0 °C (-4.0 °F) Copa cerrada Tag
<b>Tasa de evaporación</b>	3.2
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.

#### Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

<b>Límite de inflamabilidad inferior (%)</b>	> 1.2 % v/v
<b>Límite de inflamabilidad superior (%)</b>	< 12.8 % v/v
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	0.11 atm
<b>Densidad de vapor</b>	> air Estimated heavier than air
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<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>	465 °C (869 °F)
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.

#### Información adicional

<b>Densidad</b>	0.85 g/cm3 estimado
<b>Propiedades explosivas</b>	No es explosivo.
<b>Clase de inflamabilidad</b>	Flammable IB estimado
<b>Clase de punto de flash</b>	Flammable IB
<b>Propiedades comburentes</b>	No es oxidante.
<b>Porcentaje de volátiles</b>	53 %
<b>Densidad relativa</b>	0.91
<b>VOC</b>	CARB 450 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>	Riesgo de ignición. Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No aparece polimerización peligrosa. No sucederá.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evite calor, 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.

**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

<b>Inhalación</b>	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación. Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Ingestión</b>	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** Dolor de cabeza. Puede provocar somnolencia y vértigo. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Efectos narcóticos.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
ACETONA (CAS 67-64-1)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
LD50	Conejo	20000 mg/kg
<b>Inhalación</b>		
LC50	Rata	50.1 mg/l, 8 Horas
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	5800 mg/kg
tolueno (CAS 108-88-3)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
LD50	Conejo	8390 mg/kg
	Rata	12120 mg/kg
<b>Inhalación</b>		
LC50	Rata	12.5 mg/l/4h
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	636 mg/kg

\* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

**Corrosión/irritación cutánea** Provoca irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

**Sensibilización respiratoria** No es un sensibilizante respiratorio.

**Sensibilización cutánea** No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

**Mutagenicidad en células germinales** Los experimentos con animales revelaron efectos mutagénicos y teratogénicos.

**Carcinogenicidad** Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

### Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

tolueno (CAS 108-88-3) 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**

Puede provocar somnolencia y vértigo.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida**

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Sangre. Sistema nervioso central. Riñones.

**Peligro por aspiración**

No constituye ningún peligro por aspiración.

**Efectos crónicos**

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto. El contacto repetido o prolongado con la piel puede ocasionar reacciones alérgicas a las personas susceptibles. Puede causar daños renales.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad**

Los compuestos de este producto son peligrosos para la vida acuática.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
ACETONA (CAS 67-64-1)		
<b>Acuático (a)</b>		
Crustáceos	EC50	Dafnia 12600 mg/L, 48 Horas Pulga de agua (Daphnia magna) 10294 - 17704 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Pez 5540 mg/L, 96 Horas Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas) 5490 - 7030 mg/l, 96 horas
tolueno (CAS 108-88-3)		
<b>Acuático (a)</b>		
Crustáceos	EC50	Dafnia 11.3 mg/L, 48 Horas Pulga de agua (Daphnia magna) 5.46 - 9.83 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Coho salmon, silver salmon (Oncorhynchus kisutch) 8.11 mg/l, 96 horas Pez 25 mg/L, 96 Horas

\* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

**Persistencia y degradabilidad**

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

**Potencial de bioacumulación**

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

ACETONA	-0.24
tolueno	2.73

**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. 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**

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

Número ONU	UN1133
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Adhesivos , containing a flammable liquid
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	3
Riesgo subsidiario	-
Label(s)	3
Grupo de embalaje	II
Precauciones particulares para los usuarios	No disponible.

### IATA

UN number	UN1133
UN proper shipping name	Adhesives, containing a flammable liquid
Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
Label(s)	3
Packing group	II
Environmental hazards	No.
Special precautions for user	Not available.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

### IMDG

UN number	UN1133
UN proper shipping name	Adhesives, containing a flammable liquid
Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
Label(s)	3
Packing group	II
Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not available.
Special precautions for user	Not available.
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No establecido.

### DOT



**Información general**

Contaminante marino reglamentado por el IMDG. Contaminante Marino Regulado por el Departamento de Transporte (DOT).

**15. Información reglamentaria****reglamentación Federal de EE.UU.**

Norma de Seguridad de Procesos OSHA: Este material no es considerado peligroso por la Norma de Seguridad sobre Procesos muy Peligrosos OSHA, 29 CFR 1910.119.  
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)**

No reglamentado.

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

ACETONA (CAS 67-64-1) Listado.  
tolueno (CAS 108-88-3) Listado.

**SARA 304 Emergency release notification**

No reglamentado.

**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**

No listado.

**SARA 311/312 Producto químico peligroso**

No (Exempt)

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

Denominación química	Número CAS	% en peso.
tolueno	108-88-3	50 - < 60

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

tolueno (CAS 108-88-3)

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

No reglamentado.

**Ley Safe Drinking Water Act (SDWA)**

Contiene componentes regulados por la Ley de Agua Potable Segura.

**Drug Enforcement Administration (DEA). List 2, Essential Chemicals (21 CFR 1310.02(b) and 1310.04(f)(2) and Chemical Code Number**

ACETONA (CAS 67-64-1) 6532  
tolueno (CAS 108-88-3) 6594

**Administración de cumplimiento de leyes sobre las drogas (DEA) estadounidense. Listas 1 y 2, Mezclas químicas exentas (21 CFR 1310.12(c))**

ACETONA (CAS 67-64-1) 35 %WV  
tolueno (CAS 108-88-3) 35 %WV

**Código de mezclas químicas exentas por la DEA**

ACETONA (CAS 67-64-1) 6532  
tolueno (CAS 108-88-3) 594

**FEMA Priority Substances Respiratory Health and Safety in the Flavor Manufacturing Workplace**

ACETONA (CAS 67-64-1) Low priority

Proposición 65 de California



**ATENCIÓN:** Este producto puede exponerle a tolueno, que es conocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Toxina para el desarrollo

tolueno (CAS 108-88-3)

Listado : Enero 1, 1991

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

ACETONA (CAS 67-64-1)

tolueno (CAS 108-88-3)

Inventarios internacionales

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre de inventario</b>	<b>En existencia (sí/no)*</b>
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)	no
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	no
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)	no

\*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>	10-Febrero-2019
<b>Fecha de revisión</b>	10-Febrero-2019
<b>Nº de versión</b>	14
<b>Información adicional</b>	La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.
<b>Clasificaciones HMIS®</b>	Salud: 3* Inflamabilidad: 3 Peligro físico: 0
<b>Clasificaciones NFPA</b>	Salud: 2 Inflamabilidad: 3 Inestabilidad: 0

**Cláusula de exención de responsabilidad**

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.

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. 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.

**Información de revisión**

COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES: Ingredientes

Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades

Información relativa al transporte: Valores de regulación de sustancias peligrosas para transporte

GHS: Clasificación