



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación

**Identificador de producto**                    **Revestimiento con goma**

**Otros medios de identificación**

**Código del producto**                    No. 05347 (Item# 1003779)

**Uso recomendado**                         Rubberized undercoating for vehicles

**Restricciones recomendadas**            Ninguno conocido/Ninguna conocida.

### Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

**Fabricados o vendidos por:**

**Nombre de la empresa**                    CRC Industries, Inc.  
**Dirección**                                      885 Louis Dr.  
     Warminster, PA 18974 EE.UU.

#### Teléfono

**Información General**                    215-674-4300  
**Asistencia técnica**                        800-521-3168  
**Servicio al Cliente**                        800-272-4620  
**Emergencias las 24 horas**                800-424-9300 (US)  
**(CHEMTREC)**                                703-527-3887 (Internacional)

**Página web**                                    www.crcindustries.com

## 2. Identificación de peligros

<b>Peligros físicos</b>	Aerosoles inflamables	Categoría 1
	Gases a presión	Gas licuado
<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
	Carcinogenicidad	Categoría 1
	Toxicidad para la reproducción	Categoría 1
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única	Categoría 3 - Irritación de las vías respiratorias
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única	Categoría 3, efectos narcóticos
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas	Categoría 2
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 2
	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 2
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No clasificado.	

### Elementos de etiqueta



**Palabra de advertencia**                    Peligro

<b>Indicación de peligro</b>	Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar cáncer. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después del uso. No respirar nieblas o vapores. No aplique el producto sobre un equipo conectado. Apague todas las llamas, pilotos y calefactores. El vapor se acumulará rápidamente y puede inflamarse. Utilice solo con ventilación adecuada; mantenga la ventilación durante la utilización del producto hasta que el vapor haya desaparecido. Abra las puertas y ventanas y utilice otros medios para asegurar la provisión de aire fresco al utilizar el producto y mientras se esté secando. Si presenta algunos de los síntomas enumerados en esta etiqueta, aumente la ventilación o deje el área. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. No dispersar en el medio ambiente.
<b>Respuesta</b>	En caso de ingestión: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca. En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Recoger los vertidos.
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave. Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. La exposición a altas temperaturas puede provocar que la lata estalle.
<b>Eliminación</b>	Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales pertinentes.
<b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Información suplementaria</b>	Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
asfalto		64742-93-4	10 - 30
propano		74-98-6	10 - 20
acetona		67-64-1	5 - 20
silicato de aluminio hidratado		1332-58-7	5 - 15
Tolueno		108-88-3	5 - 15
n-Heptano		142-82-5	1 - 10
talc (not containing asbestos fibers)		14807-96-6	1 - 5
Carbón, negro de (negro de humo)		1333-86-4	< 1

La identidad química específica y/o porcentaje de composición no han sido divulgados por ser secretos comerciales.

### 4. Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
<b>Contacto con la cutánea</b>	Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
<b>Contacto con los ocular</b>	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o 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. Puede irritar las vías respiratorias. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información general</b>	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Neblina de agua. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo o SCBA (por sus siglas en inglés).
<b>Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios</b>	En caso de incendio: detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Los contenedores deberían refrigerarse con agua para evitar que suba la presión del vapor.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Aerosol extremadamente inflamable. Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Mantenga alejado de áreas bajas. Muchos gases son más pesados que el aire y se extenderán por el piso y se acumularán en áreas bajas o cerradas (alcantarillas, sótanos, depósitos). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar nieblas o vapores. El personal de emergencia necesita equipo autónomo de respiración. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. El producto no es miscible con agua y se sedimentará en el ambiente acuático. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Ponga el material en recipientes adecuados, cubiertos y etiquetados. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para un manejo seguro

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después del uso. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No fume mientras utilice el producto o hasta que la superficie pulverizada se haya secado bien. No corte, suelde, taladre, esmerile ni exponga los recipientes al calor, llama, chispas ni otras fuentes de ignición. Usar con cuidado cerca de equipos alimentados con electricidad. El recipiente de metal conducirá electricidad si entra en contacto con una fuente viva. Esto puede resultar en lesiones al usuario debido a descarga eléctrica e/o ignición repentina. No respirar nieblas o vapores. No degustar o ingerir el producto. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Para instrucciones para el uso del producto, por favor vea la etiqueta del producto.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Aerosol de Nivel 3.

Recipiente a presión. Protéjalo de los rayos solares y evite exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No punzar, incinerar ni aplastar. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Este material puede acumular cargas estáticas que pueden causar chispas y volverse una fuente de ignición. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límite(s) de exposición ocupacional

#### EE.UU. OSHA Tabla Z-2 (29 CFR 1910.1000)

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

#### EEUU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
silicato de aluminio hidratado (CAS 1332-58-7)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
		15 mg/m <sup>3</sup>	Polvo total.
		50 mppcf	Polvo total.
		15 mppcf	Fracción respirable.
talc (not containing asbestos fibers) (CAS 14807-96-6)	TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.
		20 mppcf	
		2.4 mppcf	Respirable.

#### OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
acetona (CAS 67-64-1)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	2400 mg/m <sup>3</sup>	
		1000 ppm	
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	3.5 mg/m <sup>3</sup>	
		2000 mg/m <sup>3</sup>	
n-Heptano (CAS 142-82-5)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	500 ppm	
		1800 mg/m <sup>3</sup>	
propano (CAS 74-98-6)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	1000 ppm	
		5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
silicato de aluminio hidratado (CAS 1332-58-7)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	15 mg/m <sup>3</sup>	Polvo total.

#### EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
acetona (CAS 67-64-1)	STEL	500 ppm	

**EE.UU. Valores umbrales ACGIH**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)	TWA	250 ppm	Fracción inhalable.
	TWA	3 mg/m3	
n-Heptano (CAS 142-82-5)	STEL	500 ppm	Fracción respirable.
	TWA	400 ppm	
	TWA	2 mg/m3	
silicato de aluminio hidratado (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m3	Fracción respirable.
talc (not containing asbestos fibers) (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Fracción respirable.
Tolueno (CAS 108-88-3)	TWA	20 ppm	

**NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
acetona (CAS 67-64-1)	TWA	590 mg/m3 250 ppm	
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)	TWA	0.1 mg/m3	
	TWA	350 mg/m3 85 ppm	
n-Heptano (CAS 142-82-5)	Valor techo	1800 mg/m3 440 ppm	
	TWA	1800 mg/m3 1000 ppm	
propano (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m3 1000 ppm	
silicato de aluminio hidratado (CAS 1332-58-7)	TWA	5 mg/m3	Respirable.
talc (not containing asbestos fibers) (CAS 14807-96-6)	TWA	10 mg/m3 2 mg/m3	Total Respirable.
	TWA	2 mg/m3	
Tolueno (CAS 108-88-3)	STEL	560 mg/m3 150 ppm	
	TWA	375 mg/m3 100 ppm	

**Valores límites biológicos****Índices biológicos de exposición, ACGIH**

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
acetona (CAS 67-64-1)	25 mg/l	Acetona	orina	*
Tolueno (CAS 108-88-3)	0.3 mg/g	o-Cresol, con hidrólisis	Creatinina en orina	*
	0.03 mg/l	Tolueno	orina	*
	0.02 mg/l	Tolueno	sangre	*

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

**Directrices de exposición****EE.UU. - California OELs: Designación cutánea**

Tolueno (CAS 108-88-3)

Puede ser absorbido a través de la piel.

**Minnesota, EUA – Sustancias Peligrosas: Se aplica la denominación para la piel**

Tolueno (CAS 108-88-3)

Se aplica designación cutánea.

**Controles técnicos apropiados**

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, como equipos de protección personal recomendados**

**Protección para los ojos/la cara** Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

<b>Protección de la piel</b>	
<b>Protección para las manos</b>	Use guantes de protección tales como: Nitrilo.
<b>Otros</b>	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.
<b>Protección respiratoria</b>	Si no son viables controles de ingeniería o si la exposición supera los límites de exposición aplicables, usar un respirador de cartucho aprobado por NIOSH con un cartucho de vapor orgánico. Use aparatos respiratorios autónomos en espacios y emergencias. Se necesita monitoreo del aire para determinar los niveles efectivos de exposición de los empleados.
<b>Peligros térmicos</b>	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	No fumar durante su utilización. Manténgase apartado de bebidas y alimentos. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	aerosol
<b>Color</b>	Negro.
<b>Olor</b>	Petróleo.
<b>Umbral olfativo</b>	No se dispone.
<b>pH</b>	No se dispone.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	-94.9 °C (-138.8 °F) estimado
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	> 37.8 °C (> 100 °F)
<b>Punto de inflamación</b>	-20 °C (-4 °F) CCT
<b>Tasa de evaporación</b>	No se dispone.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No se dispone.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	1.3 % estimado
<b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>	12.8 % estimado
<b>Presión de vapor</b>	2927.6 hPa estimado
<b>Densidad de vapor</b>	> 1 (aire = 1)
<b>Densidad relativa</b>	1.04
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	Insoluble.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No se dispone.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	465 °C (869 °F) estimado
<b>Temperatura de descomposición</b>	No se dispone.
<b>Porcentaje de volátiles</b>	47.5 % estimado
<b>Otras informaciones</b>	
<b>COV</b>	10 % Suiza estimado

---

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno bajo el uso normal.

<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Calor, llamas y chispas. Evitar el contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos. Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	óxidos de carbono. Hidrocarburos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Puede irritar el sistema respiratorio.
<b>Contacto con la cutánea</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Contacto con los ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Ingestión</b>	Nocivo en caso de ingestión.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** 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. Puede irritar las vías respiratorias. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Nocivo en caso de ingestión.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
acetona (CAS 67-64-1)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	conejo	20000 mg/kg
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	5800 mg/kg
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)		
<b>Agudo</b>		
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	> 8000 mg/kg
n-Heptano (CAS 142-82-5)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	conejo	3000 mg/kg
propano (CAS 74-98-6)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	conejo	> 5000 mg/kg
Tolueno (CAS 108-88-3)		
<b>Agudo</b>		
<b>Inhalación</b>		
CL50	Rata	12.5 mg/l, 4 horas
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Provoca irritación cutánea.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.	
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>		
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizante respiratorio.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
<b>Carcinogenicidad</b>	Puede provocar cáncer.	

## Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

asfalto (CAS 64742-93-4)

2A Probablemente carcinogénico para los humanos.

Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)

2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

Tolueno (CAS 108-88-3)

3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

## OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

No regulado.

## Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos

No listado.

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>	Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia y vértigo.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Peligro por aspiración</b>	No representa un peligro de aspiración.
<b>Efectos crónicos</b>	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

## 12. Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
acetona (CAS 67-64-1)		
<b>Acuático/a</b>		
Peces	CL50 Trucha arco iris ,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss)	4740 - 6330 mg/l, 96 horas
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	EC50 Daphnia magna	10294 - 17704 mg/l, 48 horas
n-Heptano (CAS 142-82-5)		
<b>Acuático/a</b>		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	EC50 Water flea (Daphnia magna)	1.5 mg/l, 48 horas
Peces	CL50 Carpita cabezona (Pimephales promelas)	2.1 - 2.98 mg/l, 96 horas
Tolueno (CAS 108-88-3)		
<i>Agudo</i>		
Otros	EC50 Pseudokirchnerella subcapitata	433 mg/l, 96 horas 12.5 mg/l, 72 horas
<b>Acuático/a</b>		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	EC50 Water flea (Daphnia magna)	6 mg/l, 48 horas
Peces	CL50 Salmón coho, salmón plateado (Oncorhynchus kisutch)	5.5 mg/l, 96 horas

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos disponibles sobre la degradabilidad de cualquiera de los elementos en la mezcla.

### Potencial de bioacumulación

#### Factor de bioconcentración (FBC)

Tolueno 90

#### Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow

acetona -0.24

n-Heptano 4.66

propano 2.36

Tolueno 2.73

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

**Otros efectos adversos** No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

---

### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**Código de residuo peligroso** D001: Material de Residuos Inflamables con una temperatura de inflamación <140° F  
F003: Solvente no halogenado para residuos – solvente no halogenado gastado  
F005: Solvente no halogenado para residuos – solvente no halogenado gastado

**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.

**Instrucciones para la eliminación** Elimínense este material y su recipiente como residuos peligrosos. Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Contenido bajo presión. No punzar, incinerar ni aplastar. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

---

### 14. Información relativa al transporte

#### DOT

**Número ONU** UN1950  
**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** AEROSOLS, INFLAMABLES, Limited Quantity  
**Clase(s) relativas al transporte**  
**Clase** 2.1  
**Riesgo secundario** -  
**Etiquetas** 2.1  
**Grupo de embalaje/envase, cuando aplique** No aplicable.  
**Precauciones especiales para el usuario** Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.  
**Disposiciones especiales** N82  
**Excepciones de embalaje** 306  
**Embalaje no a granel** 304  
**Embalaje a granel** Ninguno

#### IATA

**UN number** UN1950  
**UN proper shipping name** Aerosols, flammable, Limited Quantity  
**Transport hazard class(es)**  
**Class** 2.1  
**Subsidiary risk** -  
**Packing group** Not applicable.  
**ERG Code** 10L  
**Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  
**Other information**  
**Passenger and cargo aircraft** Allowed with restrictions.  
**Cargo aircraft only** Allowed with restrictions.

#### IMDG

**UN number** UN1950  
**UN proper shipping name** AEROSOLS, Limited Quantity  
**Transport hazard class(es)**  
**Class** 2  
**Subsidiary risk** -  
**Packing group** Not applicable.  
**Environmental hazards**  
**Marine pollutant** No.  
**EmS** F-D, S-U  
**Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

## 15. Información reguladora

### Reglamentos federales de EE.UU.

Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

#### TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpart D) (Notificación de exportación)

No regulado.

#### SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

#### OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

No regulado.

#### EUA EPCRA (SARA Título III) Sección 313 - Sustancia listada como tóxica

Tolueno (CAS 108-88-3)

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

acetona (CAS 67-64-1) listado.

Tolueno (CAS 108-88-3) listado.

#### CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas : Cantidad reportable

acetona (CAS 67-64-1) 5000 lbs

Tolueno (CAS 108-88-3) 1000 lbs

Los derrames o liberaciones con pérdida de cualquier ingrediente en su RQ o en cantidades superiores requieren notificación inmediata al Centro Nacional de Respuesta (800-424-8802) y a su Comité Local de Planificación de Emergencias.

### Otras disposiciones federales

#### Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

Tolueno (CAS 108-88-3)

#### Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

propano (CAS 74-98-6)

#### Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)

No regulado.

#### Administración de Control de Drogas de EEUU (DEA). Lista 2, Químicos esenciales (21 CFR 1310.02(b) y 1310.04(f)(2) y Número de Código Químico

acetona (CAS 67-64-1) 6532

Tolueno (CAS 108-88-3) 6594

#### Administración para el Control de Drogas (DEA). Lista 1 y 2, Mezclas exentas (21 CFR 1310.12(c))

acetona (CAS 67-64-1) 35 %WV

Tolueno (CAS 108-88-3) 35 %WV

#### DEA – Código de la mezcla exenta

acetona (CAS 67-64-1) 6532

Tolueno (CAS 108-88-3) 594

#### FEMA Sustancias Prioritarias para la Salud y Seguridad Respiratoria en el lugar de trabajo en la fabricación de aromatizantes

acetona (CAS 67-64-1) Prioridad baja

#### Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA)

No regulado.

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

#### Categorías de peligro clasificadas

Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)

Gas a presión

Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)

Corrosión/irritación cutánea

Lesión ocular grave/irritación ocular

Carcinogenicidad

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad específica del órgano blanco- (Exposición única o repetida)

#### SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

#### SARA 313 (Reporte TRI, acerca del inventario de liberación de sustancias tóxicas)

Nombre químico	Número CAS	% en peso
Tolueno	108-88-3	5 - 15

## Regulaciones de un estado de EUA

### Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

acetona (CAS 67-64-1)  
asfalto (CAS 64742-93-4)  
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)  
n-Heptano (CAS 142-82-5)  
propano (CAS 74-98-6)  
silicato de aluminio hidratado (CAS 1332-58-7)  
talc (not containing asbestos fibers) (CAS 14807-96-6)  
Tolueno (CAS 108-88-3)

### Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

acetona (CAS 67-64-1)  
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)  
n-Heptano (CAS 142-82-5)  
propano (CAS 74-98-6)  
silicato de aluminio hidratado (CAS 1332-58-7)  
talc (not containing asbestos fibers) (CAS 14807-96-6)  
Tolueno (CAS 108-88-3)

### US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

acetona (CAS 67-64-1)  
asfalto (CAS 64742-93-4)  
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)  
n-Heptano (CAS 142-82-5)  
propano (CAS 74-98-6)  
silicato de aluminio hidratado (CAS 1332-58-7)  
talc (not containing asbestos fibers) (CAS 14807-96-6)  
Tolueno (CAS 108-88-3)

### Derecho a la información de Rhode Island, EUA

acetona (CAS 67-64-1)  
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)  
n-Heptano (CAS 142-82-5)  
propano (CAS 74-98-6)  
silicato de aluminio hidratado (CAS 1332-58-7)  
talc (not containing asbestos fibers) (CAS 14807-96-6)  
Tolueno (CAS 108-88-3)

### Proposición 65 de California



**ATENCIÓN:** Cáncer y Daño Reproductivo - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

### Proposición 65 de California - CRT: Fecha de Listado/sustancia carcinogénica

asfalto (CAS 64742-93-4) Listado : Enero 1, 1990  
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4) Listado: 21 de febrero 2003

### Proposición 65 de California - CRT: Fecha de Listado/Toxina para el desarrollo reproductivo en la mujer

Tolueno (CAS 108-88-3) Listado: 1 de enero de 1991

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

acetona (CAS 67-64-1)  
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)  
talc (not containing asbestos fibers) (CAS 14807-96-6)  
Tolueno (CAS 108-88-3)

## Reglamentos de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)

### EPA

**Contenido de COV (40 CFR 51.100(s))** 38.2 %

**Productos de consumo (40 CFR 59, subparte C)** No regulado

### Estado

**Productos de consumo** Este producto está regulado como Capa Base (aerosol). Este producto cumple con las normas de uso de los 50 estados.

Contenido de COV 38.2 %

(CA)

Contenido de COV 38.2 %

(OTC)

#### Inventarios Internacionales

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Sí
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)	Sí
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	No
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Sí
Taiwán	Taiwan Toxic Chemical Substances (TCS)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

### 16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

**La fecha de emisión** 25-Junio-2015

**La fecha de revisión** 22-Marzo-2018

**Preparado por** Allison Yoon

**Indicación de la versión** 02

**Cláusula de exención de responsabilidad** La información que este documento contiene se refiere al material específico como fue suministrado. Podrá no ser válida para este material si se lo usa combinado con cualquier otro material. Al mejor entender de CRC, esta información es precisa o ha sido obtenida de fuentes que CRC considera precisas. Antes de utilizar cualquier producto, lea todas las advertencias e instrucciones en la etiqueta. Para mayores aclaraciones sobre cualquier información contenida en esta (M)SDS, consulte a su supervisor, un profesional de salud y seguridad o CRC Industries, Inc..

**Fecha de revisión** Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.