



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de producto	Desengrasante de Motor
Otros medios de identificación	
Código de producto	05025CA, 05025CAP
Uso recomendado	Desengrasante de motor
Las restricciones de utilización	Ningunos conocidos/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 US
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

Peligros físicos	Aerosoles inflamables	Categoría 1
	Gases a presión	Gas comprimido
Peligros para la salud	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
	Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2
	Carcinogenicidad	Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Categoría 3, efectos narcóticos
	Peligro por aspiración	Categoría 1
Peligros para el medio ambiente	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 2
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	

Elementos de etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación de peligro

Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar somnolencia o vértigo. Susceptible de provocar defectos genéticos. Susceptible de provocar cáncer. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia

Prevención

Recabar instrucciones especiales antes de su uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto/superficies calientes. - No fumar. No rocíe sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No aplique el producto sobre un equipo conectado. Recipiente presurizado: No perforar ni quemar, aun después del uso. 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. No respirar gas, niebla o vapor. Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

Respuesta

En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. No provoque vómitos. En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Si ocurre irritación de la piel: Busque atención médica. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. 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. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. 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 exposición demostrada o supuesta: Busque atención médica.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave. Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. La exposición a altas temperaturas puede provocar que la lata estalle.

Eliminación

Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)

Nocivo para los organismos acuáticos.

Información suplementaria

La mezcla contiene un % de componentes de toxicidad aguda para el medio ambiente acuático desconocida.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
destilados (petróleo), hidrotratados ligeros		64742-47-8	80 - 90
Diesel Fuel No. 2		68476-34-6	5 - 10
Ethoxylated nonylphenol, branched		68412-54-4	5 - 10
2-butoxietanol		111-76-2	1 - 5
Dióxido de carbono		124-38-9	1 - 5
Xileno		1330-20-7	1 - 5
etilbenceno		100-41-4	< 1

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

4. Primeros auxilios

Inhalación

Saque a la víctima al aire libre y haga que descanse en una postura que le permita respirar cómodamente. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Contacto cutáneo

Quitar la ropa contaminada. Elimínelo lavando con jabón y mucha agua. Si ocurre irritación de la piel: Busque consulta médica/atención médica.

Contacto ocular

Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Siga aclarando. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente.

Ingestión

Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Enjuáguese la boca. No inducir el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Irritación de los ojos y las membranas mucosas. Puede ocasionar ceguera temporal y lesiones graves a los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de dificultad respiratoria, administre oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información General	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a su médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Polvo. Espuma resistente al alcohol. Agua. Rociada con agua. Bióxido de carbono (CO2).
Medios no adecuados de extinción	Ninguno/a conocido/a.
Peligros específicos del producto químico	Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	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).
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	En caso de incendio: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. No mueva la carga o el vehículo si la carga se expuso a calor. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada. Los contenedores deberían refrigerarse con agua para evitar que suba la presión del vapor. Al combatir incendios masivos en el área de carga, utilizar manguera no-tripulada o monitor de boquillas, si es posible. Si no, retirarse y dejar que prosiga el incendio hasta que se apague.
Riesgos generales de incendio	Aerosol extremadamente inflamable.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Mantenga alejado de áreas bajas. Use equipo protector personal adecuado. 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.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	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. 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 los sistemas de alcantarillado y drenaje que conducen a vías acuáticas. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Lleve el tanque a un área segura y abierta si la fuga es irreparable. Recoger los vertidos. Use agua pulverizada para reducir vapores o desviar el desplazamiento de la nube de vapor. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.
Precauciones relativas al medio ambiente	No dispersar en el medio ambiente. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el agua. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Recabar instrucciones especiales antes de su uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Recipiente presurizado: No perforar ni quemar, aun 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. No poner este material en contacto con los ojos. No poner este material en contacto con la piel. Evite la inhalación de neblina o vapor. Evite la inhalación de gases. Evitar todo contacto con la substancia durante embarazo/durante la lactancia. Evitar la exposición prolongada. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. No dispersar en el medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe. 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 descarga eléctrica e/o ignición repentina. 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. Almacenar en lugar bien ventilado. Recipiente a presión. Protéjalo de los rayos solares y evite exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No punzar, incinerar ni aplastar. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas.

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

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

Componentes	Tipo	Valor
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	240 mg/m ³ 50 ppm
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	9000 mg/m ³ 5000 ppm
etilbenceno (CAS 100-41-4)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	435 mg/m ³ 100 ppm
Xileno (CAS 1330-20-7)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	435 mg/m ³ 100 ppm

EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	TWA	20 ppm	
Diesel Fuel No. 2 (CAS 68476-34-6)	TWA	100 mg/m ³	Inhalable fraction and vapor.
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	STEL	30000 ppm	
	TWA	5000 ppm	
etilbenceno (CAS 100-41-4)	TWA	20 ppm	
Xileno (CAS 1330-20-7)	STEL	150 ppm	
	TWA	100 ppm	

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

Componentes	Tipo	Valor
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	TWA	24 mg/m ³ 5 ppm
destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8)	TWA	100 mg/m ³
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	STEL	54000 mg/m ³ 30000 ppm
	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm
etilbenceno (CAS 100-41-4)	STEL	545 mg/m ³ 125 ppm
	TWA	435 mg/m ³ 100 ppm

Valores límites biológicos

Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	200 mg/g	Ácido butoxiacético, con hidrólisis	Creatinina en orina	*
etilbenceno (CAS 100-41-4)	0.7 g/g	Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid	Creatinina en orina	*
Xileno (CAS 1330-20-7)	1.5 g/g	Methylhippuric acids	Creatinina en orina	*

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

Directrices de exposición

EE.UU. - California OELs: Designación cutánea

2-butoxietanol (CAS 111-76-2)

Puede ser absorbido a través de la piel.

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

2-butoxietanol (CAS 111-76-2)

Se aplica designación cutánea.

EE.UU. - Tennessee OELs: Designación cutánea

2-butoxietanol (CAS 111-76-2)

Puede ser absorbido a través de la piel.

ACGIH de EUA - Valores umbrales límite: asignación para la piel

Diesel Fuel No. 2 (CAS 68476-34-6)

Puede ser absorbido a través de la piel.

US NIOSH Guía de bolsillo sobre Riesgos Químicos: Designación cutánea

2-butoxietanol (CAS 111-76-2)

Puede ser absorbido a través de la piel.

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

2-butoxietanol (CAS 111-76-2)

Puede ser absorbido a través de la piel.

Controles de ingeniería adecuados

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. Proveer estación especial para lavado de ojos.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**Protección para los ojos/la cara**

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

Protección cutánea**Protección para las manos**

Use guantes de protección.

Otros

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección respiratoria

Usar equipo de respiración autónomo (ERA) de presión positiva. Se necesita monitoreo del aire para determinar los niveles efectivos de exposición de los empleados.

Peligros térmicos

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. 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****Estado físico**

Líquido.

Forma

aerosol.

Color

Ámbar.

Olor

Petróleo.

Umbral olfativo

No disponible.

pH

No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación

-75 °C (-103 °F) estimado

Punto inicial e intervalo de ebullición

121.1 °C (250 °F)

Punto de inflamación

72.2 °C (162 °F) Setaflash

Tasa de evaporación

Lento.

Inflamabilidad (sólido, gas)

No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad**límite inferior de inflamabilidad (%)**

0.7 %

límite superior de inflamabilidad (%)

5 %

Presión de vapor

1602.8 hPa estimado

Densidad de vapor

> 1 (aire = 1)

Densidad relativa

0.83

Solubilidad (agua)

No disponible.

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua

No disponible.

Temperatura de auto-inflamación

230 °C (446 °F) estimado

Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad (cinética)	No disponible.
Porcentaje de volátiles	97.2 % estimado

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Condiciones que deben evitarse	Contacto con materias incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. halógenos
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Inhalación	Los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Contacto cutáneo	Provoca irritación cutánea. La piel puede absorber 2-butoxy etanol en cantidades consideradas tóxicas en caso de contacto repetitivo y prolongado. No se han observado estos efectos en humanos.
Contacto ocular	Provoca lesiones oculares graves.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera. Efectos irritantes.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Efectos narcóticos.
-----------------	---

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Desengrasante de Motor		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	conejo	1914.1104 mg/kg estimado
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	20107.8105 ppm, 4 horas estimado 1781.3839 mg/l, 4 horas estimado
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	4068.9338 mg/kg estimado
	ratón	72016.4609 mg/kg estimado
Chronic		
<i>Oral</i>		
LD50	ratón	159.2182 g/kg estimado
Corrosión/irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.	
Sensibilización respiratoria	No disponible.	
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
Mutagenicidad en células germinales	Susceptible de provocar defectos genéticos.	
Carcinogenicidad	Susceptible de provocar cáncer.	

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
Diesel Fuel No. 2 (CAS 68476-34-6)	3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
etilbenceno (CAS 100-41-4)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
Xileno (CAS 1330-20-7)	3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción	Posible riesgo para la función reproductora. Se ha demostrado que los componentes de este producto causan defectos de nacimiento y trastornos reproductivos en animales de laboratorio. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Efectos narcóticos.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	No clasificado.
Peligro por aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede resultar nociva. Puede ser nocivo por absorción cutánea. La piel puede absorber 2-butoxy etanol en cantidades consideradas tóxicas en caso de contacto repetitivo y prolongado. No se han observado estos efectos en humanos. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Desengrasante de Motor		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	EC50 Dafnia	23.5039 mg/l, 48 horas estimado
Pez	LC50 Pez	2.6808 mg/l, 96 horas estimado
Componentes		
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)		
Acuático/ a		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	EC50 Water flea (Daphnia magna)	1550 mg/l, 48 horas
Pez	LC50 Trucha arco iris,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss)	> 1000 mg/l, 96 horas
destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8)		
Acuático/ a		
<i>Agudo</i>		
Pez	LC50 Bluegill (Lepomis macrochirus)	2.2 mg/l, 96 horas
Diesel Fuel No. 2 (CAS 68476-34-6)		
Acuático/ a		
<i>Agudo</i>		
Pez	LC50 Fathead minnow (Pimephales promelas)	35 mg/l, 96 horas
Ethoxylated nonylphenol, branched (CAS 68412-54-4)		
Acuático/ a		
<i>Agudo</i>		
Pez	LC50 Bluegill (Lepomis macrochirus)	> 10 mg/l, 96 horas
etilbenceno (CAS 100-41-4)		
Acuático/ a		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	EC50 Water flea (Daphnia magna)	2.1 mg/l, 48 horas
Pez	LC50 Fathead minnow (Pimephales promelas)	12.1 mg/l, 96 horas
Xileno (CAS 1330-20-7)		
Acuático/ a		
Pez	LC50 Trucha arco iris,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss)	9.5 - 19.2 mg/l, 96 horas

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

Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración

Xileno 15

Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow

2-butoxietanol 0.81, log Pow

etilbenceno 3.15

Xileno 3.12 - 3.2

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

Eliminación de desechos de residuos / productos sin utilizar El producto líquido dispensado no es un residuo peligroso RCRA (Ver 40 CFR Part 261.20 - 261.33). Consulte con las autoridades antes de eliminarlo. 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. Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales pertinentes.

Código de residuo peligroso No regulado.

Envases contaminados No reutilice los recipientes vacíos.

14. Información relativa al transporte

DOT

Número ONU UN1950

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Aerosoles, inflamable, cantidad limitada

Unidas

Clase de peligro en el transporte

Class 2.1

Riesgo secundario -

Label(s) 2.1

Grupo de embalaje/envase, cuando aplique No corresponde.

Precauciones especiales para el usuario No disponible.

Excepciones de embalaje 306

Embalaje no a granel Ninguno

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 No corresponde.

Environmental hazards No.

ERG Code 10L

Special precautions for user No disponible.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed.

Cargo aircraft only Allowed.

IMDG

UN number UN1950

UN proper shipping name AEROSOLS, LIMITED QUANTITY

Transport hazard class(es)

Class 2

Subsidiary risk -

Packing group No corresponde.

Environmental hazards No.

Marine pollutant No.

EmS No disponible.

Special precautions for user No disponible.

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, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No se encuentra en el listado.

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

2-butoxietanol (CAS 111-76-2)
etilbenceno (CAS 100-41-4)
Xileno (CAS 1330-20-7)

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

2-butoxietanol (CAS 111-76-2)
etilbenceno (CAS 100-41-4)
Xileno (CAS 1330-20-7)

CERCLA Hazardous Substances: Cantidad informada

etilbenceno (CAS 100-41-4)	1000 lbs
Xileno (CAS 1330-20-7)	100 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.

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

etilbenceno (CAS 100-41-4)
Xileno (CAS 1330-20-7)

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

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.

Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA) No regulado.

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

Sección 311/312	Peligro inmediato - Si
Categorías de Peligro	Delayed Hazard - Si
	Riesgo de Ignición - Si
	Peligro de presión - Si
	Riesgo de Reactividad - no

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa no

Regulaciones de un estado de EUA

Derecho a la información de New Jersey - Sustancias: Sustancia enumerada

2-butoxietanol (CAS 111-76-2)
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)
etilbenceno (CAS 100-41-4)
Xileno (CAS 1330-20-7)

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

2-butoxietanol (CAS 111-76-2)
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)
Xileno (CAS 1330-20-7)

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas

2-butoxietanol (CAS 111-76-2)
destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8)
Diesel Fuel No. 2 (CAS 68476-34-6)
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)
etilbenceno (CAS 100-41-4)
Xileno (CAS 1330-20-7)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

2-butoxietanol (CAS 111-76-2)
etilbenceno (CAS 100-41-4)
Xileno (CAS 1330-20-7)

Proposición 65 del Estado de California, EUA

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.

California, EUA - Proposición 65 - CRT: Fecha de inclusión en lista/ Sustancia carcinogénica

1,4-dioxano (CAS 123-91-1)	Listado: 01 de enero de 1988
etilbenceno (CAS 100-41-4)	Listado: June 11, 2004
naftaleno (CAS 91-20-3)	Listado: 19 de abril de 2002
Óxido de etileno (CAS 75-21-8)	Listado: July 1, 1987

EE.UU. - Proposición 65 de California - CTR: Fecha de listado/Tóxico para el desarrollo

Óxido de etileno (CAS 75-21-8)	Listado: 7 de agosto de 2009
--------------------------------	------------------------------

EE.UU. - Proposición 65 de California - CTR: Fecha de listado/Tóxico para el sistema reproductor femenino

Óxido de etileno (CAS 75-21-8)	Listado: 27 de febrero de 1987
--------------------------------	--------------------------------

EE.UU. - Proposición 65 de California - CTR: Fecha de listado/Tóxico para el sistema reproductor masculino

Óxido de etileno (CAS 75-21-8)	Listado: 7 de agosto de 2009
--------------------------------	------------------------------

Reglamentos de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)

EPA

Contenido de COV (40 CFR 51.100(s)) 97.2 %

Productos de consumo (40 CFR 59, subparte C) Cumple

Estado

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

Contenido de COV (CA) 10 %

Contenido de COV (OTC) 10 %

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Si
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (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)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*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	18-noviembre-2013
La fecha de revisión	18-noviembre-2013
Preparado por	Allison Cho
Versión #	02
Información adicional	CRC # 567S

categoría HMIS®

Salud: 2*
Inflamabilidad: 3
Factor de riesgo físico: 0
Protección personal: B

Clasificación según NFPA

Salud: 2
Inflamabilidad: 3
Inestabilidad: 0

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 Industries, 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 SDS, consulte a su supervisor, un profesional de salud y seguridad o CRC Industries.