



El proveedor identificado abajo ha generado esta HDS usando la plantilla UL SDS. UL no ha comprobado, certificado ni aprobado la sustancia descrita en esta HDS, y toda la información que contiene fue proporcionada por el proveedor o fue copiada de fuentes de datos de normas públicas disponibles. UL no hace representaciones ni ofrece garantías en cuanto a la integridad o exactitud de la información en esta HDS y rechaza toda responsabilidad en relación con el uso de la misma o de la sustancia descrita en esta HDS. El diseño, la apariencia y el formato de esta HDS es © 2014 de UL LLC. Todos los derechos reservados.

1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante**Identificador del producto****Nombre del producto** Surtac® 2000 Aerosol**Otros medios de identificación****Número de FDS** 1391973**Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso****Uso recomendado** Lubricantes, grasas y productos relacionados**Usos contraindicados** No hay información disponible**Datos del proveedor o fabricante****Identificación del proveedor** Whitmores Manufacturing ,LLC.**Dirección** Whitmore Manufacturing
930 Whitmore Drive
Rockwall, Texas USA 75087**Teléfono** US Office: Phone:+1-972-771-1000 Fax:+1-972-722-2108**Correo electrónico** Sales@whitmores.com**Número de teléfono en caso de emergencia****Teléfono de emergencia de la** 1-800-699-6318
Compañía**Teléfono de emergencia** CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNACIONAL)
1-800-424-9300 (NORTEAMÉRICA)**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación**

Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 4
Toxicidad aguda por inhalación (gases)	Categoría 4
Toxicidad aguda por inhalación (vapores)	Categoría 4
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B

Carcinogenicidad	Categoría 1A
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 2
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Aerosoles inflamables	Categoría 1
Gases a presión	Gas licuado

Aspecto Dark gray to black

Estado físico Líquido Aerosol

Olor Leve Petróleo

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia

Peligro

Indicaciones de peligro

- Nocivo en caso de ingestión
- Nocivo en contacto con la piel
- Nocivo si se inhala
- Provoca irritación cutánea
- Provoca irritación ocular grave
- Puede provocar defectos genéticos
- Puede provocar cáncer
- Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
- Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
- Aerosol extremadamente inflamable
- Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta



Consejos de prudencia - Prevención

- Procurarse las instrucciones antes del uso
- No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
- Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
- Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación
- No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
- Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
- No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
- Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar
- No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición
- No perforar ni quemar, incluso después de su uso

Consejos de prudencia - Respuesta

En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico

Ojos

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

Piel

En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón
Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal

Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar

En caso de irritación cutánea, consultar a un médico

Ingestión

En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

No provocar el vómito

Enjuagarse la boca

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado

No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Otras informaciones

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos Nocivo para los organismos acuáticos

Toxicidad aguda desconocida No hay información disponible

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia

No aplicable.

Mezcla

Chemical Name	CAS-No	Weight-%	Ley de Revisión de la Información para Materiales Peligrosos, número de registro (HMIRA registro #)	Fecha de archivado en HMIRA y fecha de exención otorgada (si es aplicable)
Petroleum resins	64742-16-1	35-40	-	-
Butane	106-97-8	20-25	-	-
n-Hexano	110-54-3	10-15	-	-
Grafito natural	7782-42-5	2-5	-	-
Antimony tris[O,O-dipentyl] tris(dithiophosphate)	15874-50-7	2-5	-	-
Xylenes (o-, m-, p-isomers)	1330-20-7	1-3	-	-
Carbon black	1333-86-4	<1	-	-
Cobalt octoate	13586-82-8	<1	-	-
Third Party Formulation	-	5-10	-	-

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Consejo general

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante. En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico. Se requiere atención médica inmediata.

Inhalación

Trasladar al aire libre. La aspiración puede causar daños graves en los pulmones. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. Si le respira con dificultad, (el personal capacitado



	debe) administrar oxígeno. Buscar asistencia médica inmediata. Puede ocurrir un edema pulmonar retardado.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. No frotar el lugar afectado. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.
Contacto con la piel	En caso de contacto con gas licuado, descongélese las partes heladas con agua tibia. Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante durante al menos 15 minutos. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Ingestión	No provocar el vómito. Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Riesgo de aspiración en caso de ingestión - puede penetrar en los pulmones y causar daños. Si espontáneamente ocurren vómitos, mantener la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración. Buscar asistencia médica inmediata.
Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios	Retirar todas las fuentes de ignición. Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar vapores o nieblas. Véase la Sección 8 para más información.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Dificultad respiratoria. Tos y/o sibilancia. Mareos. Sensación de ardor.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Información para el médico Debido al peligro de aspiración, no se debe provocar vómito ni aplicar lavado gástrico a menos que el riesgo se justifique por la presencia de otras sustancias tóxicas.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción	Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂). Agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados	NO EXTINGUIR UN INCENDIO POR FUGA DE GAS A MENOS QUE EL ESCAPE SE HAYA DETENIDO.
Peligros específicos del producto químico	Riesgo de ignición. Mantener el producto y el recipiente vacío alejados del calor y de las fuentes de ignición. En caso de incendio, enfríe los tanques con pulverización de agua. Los residuos originados por un incendio y el agua contaminada usada en la extinción deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales. Los cilindros se sufrir ruptura por calor extremo. Los cilindros dañados deben ser manipulados solo por especialistas. Los recipientes pueden explotar cuando se calientan. Los cilindros dañados pueden proyectarse.
Productos peligrosos de la combustión	Óxidos de carbono.
Datos de explosividad	
Sensibilidad al impacto mecánico	Sí.
Sensibilidad a las descargas estáticas	Sí.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Evacuar al personal hacia áreas seguras. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Véase la Sección 8 para más información. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas ni generar chispas o llamas en el área de peligro). Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. El contenido se encuentra bajo presión. Los recipientes vacíos presentan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar. Evitar respirar vapores o nieblas.

Otras informaciones Ventilar el área. Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Se puede usar una espuma supresora para reducir los vapores. Construir un dique por delante y alejado del vertido para recolectar los flujos de agua superficiales. Evítese su entrada a desagües, alcantarillas, zanjas y vías fluviales. Cubrir con abundante agua para completar la polimerización y desprender del suelo.

Métodos de limpieza Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Hacer un dique de contención. Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

Prevención de peligros secundarios Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura Utilizar equipo de protección personal. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Tomar las medidas necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían causar la ignición de los vapores orgánicos). Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipo antideflagrante. Manipular el producto solamente en sistema cerrado o donde exista un sistema adecuado de ventilación por extracción. Mantener en un área equipada con rociadores. No perforar ni incinerar las latas. El contenido se encuentra bajo presión. En caso de ruptura. Evitar respirar vapores o nieblas. Los recipientes vacíos presentan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Quitar la ropa y el calzado contaminados. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la luz solar. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en recipientes debidamente etiquetados. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con rociadores. Almacenar conforme a la reglamentación local específica. Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave. Almacenar separadamente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límites de exposición

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Butane 106-97-8	STEL: 1000 ppm explosion hazard	(vacated) TWA: 800 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³
n-Hexano 110-54-3	TWA: 50 ppm S*	TWA: 500 ppm TWA: 1800 mg/m ³ (vacated) TWA: 50 ppm (vacated) TWA: 180 mg/m ³ (vacated) STEL: 1000 ppm (vacated) STEL: 3600 mg/m ³	IDLH: 1100 ppm TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³
Grafito natural 7782-42-5	TWA: 2 mg/m ³ respirable particulate matter all forms except graphite fibers	TWA: 15 mg/m ³ total dust synthetic TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction synthetic (vacated) TWA: 2.5 mg/m ³ respirable dust natural (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust synthetic (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction synthetic TWA: 15 mppcf natural	IDLH: 1250 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³ respirable dust
Antimony tris[O,O-dipentyl] tris(dithiophosphate) 15874-50-7	TWA: 0.5 mg/m ³ Sb	TWA: 0.5 mg/m ³ Sb (vacated) TWA: 0.5 mg/m ³ Sb	IDLH: 50 mg/m ³ Sb TWA: 0.5 mg/m ³ Sb
Xylenes (o-, m-, p- isomers) 1330-20-7	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 435 mg/m ³ (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 655 mg/m ³	
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3 mg/m ³ inhalable particulate matter	TWA: 3.5 mg/m ³ (vacated) TWA: 3.5 mg/m ³	IDLH: 1750 mg/m ³ TWA: 3.5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH
Third Party Formulation	TWA: 20 ppm	TWA: 200 ppm (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 375 mg/m ³ (vacated) STEL: 150 ppm	IDLH: 500 ppm TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm



Chemical Name	Alberta	Columbia Británica	Ontario TWAEV	Quebec
			(vacated) STEL: 560 mg/m ³ Ceiling: 300 ppm	STEL: 560 mg/m ³
Butane 106-97-8	TWA: 1000 ppm	TWA: 600 ppm TWA: 1000 ppm STEL: 750 ppm	TWA: 800 ppm TWA: 1000 ppm STEL: 1000 ppm	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³
n-Hexano 110-54-3	TWA: 50 ppm TWA: 176 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm Skin	TWA: 50 ppm Skin	TWA: 50 ppm TWA: 176 mg/m ³ Skin
Grafito natural 7782-42-5	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
Antimony tris[O,O-dipentyl] tris(dithiophosphate) 15874-50-7	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³
Xylenes (o-, m-, p- isomers) 1330-20-7	TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
Third Party Formulation	TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m ³ Skin

Otras directivas sobre exposición Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11ª Cir., 1992). Consultar la Sección 15 para obtener información sobre los parámetros nacionales para el control de la exposición.

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Duchas
Estaciones lavaojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad con cierre hermético.

Protección de las manos Guantes impermeable. Úsense guantes adecuados. Caucho nitrilo. Viton™.

Protección de la piel y el cuerpo Úsease indumentaria protectora adecuada. Ropa de mangas largas. Delantal resistente a las sustancias químicas. Botas antiestáticas.

Protección respiratoria No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

Estado físico Líquido; Aerosol
Aspecto Dark gray to black



Olor	Leve Petróleo	
Color	Negro	
Umbral olfativo	No aplicable	
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones Método</u>
pH	UNKNOWN	
Punto de fusión o congelación	None	No se conocen
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay datos disponibles	No se conocen
Punto de inflamación	<-50°C(<-58°F)	Cleveland Open Cup (COC)
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	No se conocen
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	No se conocen
Límite de inflamabilidad en el aire		No se conocen
Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad relativa	0.91	
Solubilidad en agua	Insoluble	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	No se conocen
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	Not applicable	
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	No se conocen
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	No se conocen
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	No se conocen
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	No se conocen
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
<u>Otras informaciones</u>		
Punto de ablandamiento	No hay información disponible	
Peso molecular	No hay información disponible	
Contenido de COV (%)	No hay información disponible	
Densidad del líquido	No hay información disponible	
Densidad aparente	No hay información disponible	
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución granulométrica	No hay información disponible	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
Polimerización peligrosa	No ocurre polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas. Calor excesivo.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	El uso indebido intencional mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o mortal. No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. La aspiración puede causar daños graves en los pulmones. Puede causar edema pulmonar. El edema pulmonar puede ser mortal. Puede causar irritación en las vías respiratorias. Nocivo por inhalación. (basada en componentes).
Contacto con los ojos	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca irritación ocular grave. (basada en componentes). Irrita los ojos.
Contacto con la piel	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca irritación cutánea. (basada en componentes). La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Ingestión	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Riesgo de aspiración si se traga. Puede causar daño pulmonar si se ingiere. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Nocivo en caso de ingestión. (basada en componentes). La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Dificultad respiratoria. Tos y/o sibilancia. Mareos. Enrojecimiento. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral)	1,242.00 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)	1,307.00 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, gas)	13,737.00 mg/l
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, vapor)	18.00 mg/l

Toxicidad aguda desconocida No hay información disponible

Información sobre los componentes

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50, inhalación
Butane			= 658 g/m ³ (Rat) 4 h
n-Hexano	= 25 g/kg (Rat)	= 3000 mg/kg (Rabbit)	= 48000 ppm (Rat) 4 h
Xylenes (o-, m-, p- isomers)	= 3500 mg/kg (Rat)	> 4350 mg/kg (Rabbit) > 1700 mg/kg (Rabbit)	= 29.08 mg/L (Rat) 4 h = 5000 ppm (Rat) 4 h
Carbon black	> 15400 mg/kg (Rat)	> 3 g/kg (Rabbit)	
Third Party Formulation	= 2600 mg/kg (Rat)	= 12000 mg/kg (Rabbit)	= 12.5 mg/L (Rat) 4 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión/irritación cutánea Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Irrita la piel.



Lesiones oculares graves/irritación ocular Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Irrita los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser mutágena.

Carcinogenicidad Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser carcinógena.

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Xylenes (o-, m-, p-isomers) 1330-20-7	A4	Group 3	-	-
Cobalt octoate 13586-82-8	-	Group 2B	Reasonably Anticipated	X
Third Party Formulation	-	Group 3	-	-

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A4 - No clasificado como carcinógeno para los humanos

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

Grupo 3 - No clasificable como carcinógeno en seres humanos

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Razonablemente anticipado - Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

Toxicidad para la reproducción Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser toxina reproductiva.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida Puede provocar daños en los órganos.

Peligro de aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Contaminante marino Este producto contiene una sustancia química listada como contaminante marino según el DOT

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

Chemical Name	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Daphnia magna
n-Hexano		LC50 96 h: 2.1 - 2.98 mg/L flow-through (Pimephales promelas)	-	EC50 24 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)
Xylenes (o-, m-, p-isomers)	EC50 72 h: = 11 mg/L (Pseudokirchneriella)	LC50 96 h: = 13.4 mg/L flow-through (Pimephales)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	EC50 48 h: = 3.82 mg/L (water flea) LC50 48 h: =



	subcapitata)	promelas) LC50 96 h: 2.661 - 4.093 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 13.5 - 17.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 13.1 - 16.5 mg/L flow-through (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 19 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 7.711 - 9.591 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 23.53 - 29.97 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 780 mg/L semi-static (Cyprinus carpio) LC50 96 h: > 780 mg/L (Cyprinus carpio) LC50 96 h: 30.26 - 40.75 mg/L static (Poecilia reticulata)		0.6 mg/L (Gammarus lacustris)
Carbon black			-	24h EC50: > 5600 mg/L
Third Party Formulation	96h EC50: > 433 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h EC50: = 12.5 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: 15.22 - 19.05 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 5.89 - 7.81 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 14.1 - 17.16 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: = 5.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: = 12.6 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 11.0 - 15.0 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 54 mg/L (Oryzias latipes) 96h LC50: = 28.2 mg/L (Poecilia reticulata) 96h LC50: 50.87 - 70.34 mg/L (Poecilia reticulata)	EC50 = 19.7 mg/L 30 min	48h EC50: = 11.5 mg/L 48h EC50: 5.46 - 9.83 mg/L

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación

Chemical Name	log Pow
Butane	2.89
Xylenes (o-, m-, p- isomers)	2.77 - 3.15
Third Party Formulation	2.7

Movilidad No hay información disponible.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS



Métodos de eliminación

Residuos de desechos o productos no utilizados No se debe liberar en el medio ambiente. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

Embalaje contaminado No volver a usar los recipientes vacíos.

Número de residuo EPA D001 U220 U239

Chemical Name	RCRA - Compuestos orgánicos hlogenados	RCRA - Residuos de serie P	RCRA - Residuos de serie F	RCRA - Residuos de serie K
Third Party Formulation			Toxic waste waste number F025 Waste description: Condensed light ends, spent filters and filter aids, and spent desiccant wastes from the production of certain chlorinated aliphatic hydrocarbons, by free radical catalyzed processes. These chlorinated aliphatic hydrocarbons are those having carbon chain lengths ranging from one to and including five, with varying amounts and positions of chlorine substitution.	

California Hazardous Waste Codes 331

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

Chemical Name	California Hazardous Waste
n-Hexano 110-54-3	Toxic Ignitable
Antimony tris[O,O-dipentyl] tris(dithiophosphate) 15874-50-7	Toxic
Xylenes (o-, m-, p- isomers) 1330-20-7	Toxic Ignitable
Cobalt octoate 13586-82-8	Toxic
Third Party Formulation	Toxic Ignitable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Nº ONU UN1950
Designación oficial de transporte AEROSOLS
Clase de peligro 2.1
Contaminante marino Este producto contiene una sustancia química listada como contaminante marino según el



Descripción	DOT UN1950, AEROSOLS, 2.1 (HEXANES)
<u>TDG</u>	
Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	AEROSOLS
Clase de peligro	2.1
Grupo de embalaje	None
Descripción	UN1950, AEROSOLS, 2.1
<u>MEX</u>	
Nº ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	AEROSOLS
Clase de peligro	2.1
Descripción	UN1950, AEROSOLS, 2.1
<u>OACI</u>	
Nº ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	AEROSOLS
Clase de peligro	2.1
Descripción	UN1950, AEROSOLS, 2.1
<u>IATA</u>	
Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	AEROSOLS, FLAMMABLE
Clase de peligro	2.1
Grupo de embalaje	None
Código ERG	10L
Descripción	UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1
<u>IMDG</u>	
Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	AEROSOLS
Clase de peligro	2
Grupo de embalaje	None
Número EmS	F-D, S-U
Contaminante marino	Este producto contiene una sustancia química listada como contaminante marino de acuerdo con IMDG/IMO
Descripción	UN1950, AEROSOLS (HEXANES), 2.1, MARINE POLLUTANT
<u>RID</u>	
Nº ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	AEROSOLS
Clase de peligro	2.1
Código de clasificación	5F
Descripción	UN1950, AEROSOLS, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Etiquetas ADR/RID	2.1
<u>ADR</u>	
Nº ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	AEROSOLS
Clase de peligro	2.1
Código de clasificación	5F

Código de restricción en túneles (D)**Descripción** UN1950, AEROSOLS, 2.1, (D), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS**ADN**

Nº ONU UN1950
Designación oficial de transporte AEROSOLS
Clase de peligro 2.1
Código de clasificación 5F
Disposiciones especiales 190, 327, 344, 625
Descripción UN1950, AEROSOLS, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Etiquetas de peligro 2.1
Cantidad limitada 1 L
Ventilación VE01, VE04

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate****Regulaciones internacionales****Sustancias que agotan el ozono (SAO)** No aplicable**Contaminantes orgánicos persistentes** No aplicable**Requisitos de notificación para las exportaciones** No aplicable**Inventarios Internacionales**

TSCA Cumple/Es conforme con.
DSL/NDL Cumple/Es conforme con.
EINECS/ELINCS Cumple/Es conforme con.
ENCS Cumple/Es conforme con.
KECL Cumple/Es conforme con.
PICCS Cumple/Es conforme con.
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS Cumple/Es conforme con.

Leyenda**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario**DSL/NDL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)**Regulaciones federales de los****EE. UU****SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

Chemical Name	CAS-No	Weight-%	SARA 313 - Valores umbrales
n-Hexano - 110-54-3	110-54-3	10-15	1.0
Antimony tris[O,O-dipentyl] tris(dithiophosphate) -	15874-50-7	2-5	1.0

15874-50-7			
Xylenes (o-, m-, p- isomers) - 1330-20-7	1330-20-7	1-3	1.0
Cobalt octoate - 13586-82-8	13586-82-8	<1	1.0
Third Party Formulation -		5-10	1.0

Peligro agudo para la salud	No
Peligro crónico para la salud:	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes, reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Chemical Name	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Antimony tris[O,O-dipentyl] tris(dithiophosphate) 15874-50-7		X		
Xylenes (o-, m-, p- isomers) 1330-20-7	100 lb			X
Third Party Formulation	1000 lb	X	X	X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Chemical Name	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte (RQ) de sustancias extremadamente peligrosas	RQ
n-Hexano 110-54-3	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Xylenes (o-, m-, p- isomers) 1330-20-7	100 lb		RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ
Third Party Formulation	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto contiene negro de carbón que está clasificado como posible carcinógeno cuando está presente como polvo respirable. Este hecho no es relevante para este producto pues no se encuentra en una forma respirable.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Este producto puede contener sustancias que figuran en las regulaciones estatales sobre el derecho a saber.

Chemical Name	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania	Rhode Island	Illinois
Butane 106-97-8	X	X	X		
n-Hexano 110-54-3	X	X	X	X	X
Grafito natural	X	X	X		



7782-42-5					
Antimony tris[O,O-dipenty] tris(dithiophosphate) 15874-50-7	X		X	X	X
Xylenes (o-, m-, p- isomers) 1330-20-7	X	X	X	X	X
Carbon black 1333-86-4	X	X	X		X
Cobalt octoate 13586-82-8	X		X	X	X
Third Party Formulation	X	X	X	X	X

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 4 Inestabilidad 0 Propiedades físicas y químicas -
HMIS Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 4 Peligros físicos 0 Protección personal X

Leyenda referida a peligros crónicos * = Peligro crónico para la salud

Preparada por Product Stewardship
 23 British American Blvd.
 Latham, NY 12110
 1-800-572-6501

Fecha de emisión 31-may.-2017

Fecha de revisión 19-feb.-2019

Nota de revisión No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad

