



SBG ®

Sludge Be Gone

Fecha de Revisión de la HDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

Página 1 de 14

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador de producto utilizado en la etiqueta

: **SBG ® Sludge Be Gone**

Código(s) del producto : 90342, 00359P, 00360, 00360T

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

: Tratamiento de fuel oil
No se conocen restricciones para su uso. .

Familia química

: Mezcla.

Nombre, domicilio y número de teléfono del proveedor:

FPPF Chemical Company, Inc.

100 Dingens St.
Buffalo, NY, USA
14206

Número de teléfono del proveedor : (800) 735-3773

Tel. para emergencias de 24 horas : PERS: North America 1-800-633-8253; International : +1-801-629-0667
Contract No. 8027

Nombre, domicilio y número de teléfono del fabricante:

Consulte al proveedor

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación del producto químico

Sin color a un ligero color brumoso. Olor a butilo.

Este material está clasificado como peligroso bajo las regulaciones de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA por sus siglas en inglés) de los EE. UU. (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) y la regulaciones canadienses del Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS, por sus siglas en inglés) (Regulaciones de Productos Peligrosos) (WHMIS 2015).

Clasificación:

Líquido inflamable - Categoría 3

Toxicidad aguda, oral - Categoría 4

Toxicidad aguda, dérmica - Categoría 3

Toxicidad aguda, inhalación - Categoría 3 (vapor)

Corrosión/irritación cutánea: categoría 2

Irritación ocular/daño ocular grave: categoría 2A

Aspiration Toxicity - Category 1

Toxicidad a órgano objetivo específico, exposición simple - Categoría 3 efectos narcóticos

Elementos de la etiqueta

Pictograma(s) de riesgo



Palabra de advertencia

PELIGRO!



SBG ®

Sludge Be Gone

Fecha de Revisión de la HDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

Página 2 de 14

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Declaración(es) de Peligro

Líquido y vapor inflamables
Nocivo en caso de ingestión.
Tóxico en contacto con la piel.
Tóxico si es inhalado.
Causa irritación en la piel.
Causa daño ocular grave.
Puede ser fatal si es ingerido e ingresa en las vías respiratorias.
Puede causar adormecimiento y mareos.

Declaración(es) de Precaución

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Mantenga al envase fuertemente cerrado. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilice equipos eléctricos y de ventilación a prueba de explosión. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Evitar respirar los vahos o vapores. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Usar guantes / ropa de protección o equipo de protección para la cara / los ojos. Lávese las manos y la cara después de manipularlo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

En caso de incendio, usar producto químico seco, dióxido de carbono o espuma de alcohol para extinguir.
EN CASO DE INHALACIÓN: Retirar a la víctima al aire fresco y mantener en posición cómoda para respirar. Llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se siente bien.
SI CAE SOBRE LA PIEL (o cabello): Remueva/quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuague cuidadosamente con agua/báñese Llamar un CENTRO DE TOXICOLÓGICA o médico si la persona se encuentra mal. Si la irritación cutánea persiste, obtener atención/asesoramiento médico. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.
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: obtenga atención/asesoramiento médico.
SI ES INGERIDO: Llame de inmediato a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un doctor/médico. No provocar el vómito. Enjuagarse la boca.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Guardar bajo llave. Mantenga firmemente cerrado

Desechar el contenido/recipiente según las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Otros peligros

Otros peligros que no resultan en una clasificación: Puede ser sensible a la descarga estática. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náusea, vómitos y diarrea. La combustión produce humos molestos y tóxicos. El contacto prolongado o repetido puede causar sequedad, agrietamiento y pérdida de grasa de la piel.
Precauciones medioambientales: Evite la liberación en el medio ambiente. Ver INFORMACIÓN ECOLÓGICA, Sección 12.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

<u>Nombre químico</u>	<u>Nombre Común y Sinónimos</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Concentración</u>
Destilados del petróleo	No disponible	Marca Registrada	Marca Registrada



SBG ®

Sludge Be Gone

Fecha de Revisión de la HDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

Página 3 de 14

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Éter de glicol	No disponible	Marca Registrada	Marca Registrada
Benceno	carbón nafta	71-43-2	Traza
Naftalina	Naphthalin	91-20-3	Traza
Etilbenceno	Etilbenzol Feniletano	100-41-4	Traza
Tolueno	Metilbenceno	108-88-3	Traza

Las concentraciones exactas de los productos químicos antes mencionados se mantienen como secreto comercial.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

- Ingestión* : SI ES INGERIDO: Llame de inmediato a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un doctor/médico. No provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Riesgo de aspiración si es ingerido, puede ingresar en los pulmones y causar daño. Si ocurre el vómito en forma espontánea, mantenga la cabeza de la víctima hacia abajo (hacia adelante) para reducir el riesgo de aspiración. Nunca proporcionar nada por boca a una persona inconsciente o que esté teniendo convulsiones.
- Inhalación* : En caso de inhalación: transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico. Si se detiene la respiración, suministre respiración artificial. Si la respiración es difícil, el oxígeno debe suministrarlo el personal médico solamente .
- Contacto con la piel* : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quite/Sáquese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. Llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se siente bien. Si la irritación cutánea persiste, obtener atención/asesoramiento médico. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.
- Contacto con los 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: obtenga atención/asesoramiento médico.



SBG ®

Sludge Be Gone

Fecha de Revisión de la HDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

Página 4 de 14

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- : Nocivo si es ingerido. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náusea, vómitos y diarrea. Los síntomas pueden incluir dolor abdominal grave, náuseas y vómitos. Tóxico si es inhalado. Los síntomas pueden incluir tos, ahogamiento y silbidos al respirar. Puede causar deficiencia respiratoria deterioro crónico de la función pulmonar. Tóxico en contacto con la piel. Puede ser absorbido a través de la piel, produciendo síntomas similares a la ingestión o inhalación. Causa irritación en la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, picazón e hinchazón. Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, dolor, lagrimeo y conjuntivitis. Puede causar adormecimiento y mareos. Los síntomas pueden incluir dolor, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, mareos, adormecimiento y otros efectos del sistema nervioso central. Puede ser fatal si es ingerido e ingresa en las vías respiratorias. Riesgo de aspiración: el material puede causar inflamación o daño pulmonar si ingresa a los pulmones a través del vómito o si es tragado. Los síntomas incluyen tos, falta de aliento y jadeo.

La sobreexposición prolongada puede provocar efectos hepáticos y renales leves, tales como un aumento de peso de los órganos. El contacto prolongado o repetido puede causar sequedad, agrietamiento y pérdida de grasa de la piel. La sobreexposición crónica al Éter de glicol puede causar daños hepáticos, renales y a la sangre, en base a datos en animales.

Indicación de cualquier asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

- : Se requiere de atención médica inmediata Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar de acuerdo a los síntomas. Mostrar esta hoja de datos de seguridad al médico de guardia.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medio extintor apropiado

- : Polvo químico, espuma, bióxido de carbono y niebla de agua.

Medios no adecuados de extinción

- : No utilice un chorro de agua sólida ya que podría esparcir y diseminar el fuego.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla / Condiciones de inflamabilidad

- : Líquido y vapor inflamables Mantenga alejado del calor, las chipas y las llamas abiertas. El producto puede flotar y volverse a encender en la superficie del agua. Los vapores son más pesados que el aire y tienden a juntarse en las áreas bajas y confinadas. Los vapores pueden viajar distancias considerables hasta una fuente de ignición y causar un retorno de llama. Este producto acumulara carga estática por flujo, salpicadura o agitación.

Clasificación de inflamabilidad (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : Líquido inflamable - Categoría 3

Productos de combustión peligrosos

- : Vapores irritantes o nocivos, humo acre y óxidos de carbono.

Equipo protector especial y precauciones para quienes combaten los incendios

Equipo de protección para quienes combaten los incendios

- : Los bomberos deberán utilizar equipo de protección adecuado y aparatos de respiración autónomos con una pieza completa para la cara operada en modo positivo. No entre sin el debido equipo especializado de protección adecuado para la situación. La ropa protectora normal de bombero (Bunker gear) no proveerá una protección adecuada. Un traje completo encapsulado para protección química con presión positiva para respirar auto contenido (aproado por NIOSH o equivalente) será necesario.



SBG ®

Sludge Be Gone

Fecha de Revisión de la HDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

Página 5 de 14

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Procedimientos especiales para combatir incendios

- : Trasladar los recipientes lejos de las áreas de incendio si las normas de seguridad lo permiten. Los envases cerrados expuestos al fuego deberán enfriarse mediante aspersión de agua. Prevenir que la escorrentía del control de incendios o la dilución ingrese en alcantarillas, desagües o suministros de agua potable o en cualquier curso de agua natural. Ponga una barrera de protección para controlar el agua.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- : Evacue al personal hacia áreas seguras. Mantenga a todo el personal en dirección contraria al viento y alejado del derrame/escape. Todas las personas que se encargan de la limpieza deben utilizar el equipo protector apropiado incluyendo un aparato de respiración autónomo. Acceso limitado al área hasta que se complete la limpieza. Refiérase a las medidas de protección mencionadas en las secciones 7 y 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

- : Asegúrese de que el producto derramado no entra en drenes, desagües, vías de agua o espacios confinados. De ser necesario, contenga con un dique con anticipación al derrame para prevenir que los residuos líquidos ingresen en alcantarillas, cloacas o cualquier curso de agua natural o suministro de agua potable.

Métodos y material de contención y de limpieza

- : Ventile el área. Elimine todas las fuentes de ignición. Evite un mayor goteo o derrame si es seguro hacerlo. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Una y ponga a tierra los contenedores de transferencia y el equipamiento para evitar la acumulación de estática. Para líquidos derramados: absorber el derrame con un material inerte, no combustible, como por ejemplo arena, y luego colocarlo en recipientes apropiados. No utilice materiales absorbentes combustibles, como el serrín. Levante y transfiera a envases apropiadamente etiquetados. Los materiales absorbentes contaminados pueden presentar los mismos peligros que el material derramado. Comuníquese con las autoridades locales apropiadas.

Procedimiento especial de respuesta de derrame

- : En caso de escape o liberación accidental que sobrepasa la cantidad reportada EPA, avisar inmediatamente el centro de respuesta nacional en los Estados Unidos (Teléfono: 1-800-424-8002).
US CERCLA Cantidad reportada (RQ): Consulte la sección 15.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Procedimientos de manipulación seguros

- : Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Mantenga al envase fuertemente cerrado. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilice equipos eléctricos y de ventilación a prueba de explosión. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Usar guantes / ropa de protección o equipo de protección para la cara / los ojos. Evite respirar el vapor o la niebla. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lávese las manos cuidadosamente tras la manipulación. No ingiera. Evitar el contacto con la piel, los ojos y vestidos. Evite el contacto con materiales incompatibles.

Condiciones para el almacenaje seguro

- : Almacenar en un lugar bien ventilado Mantener fresco. Guardar bajo llave. Mantenga al envase fuertemente cerrado. Almacene lejos de materiales incompatibles y fuera de la luz solar directa. Tome medidas para prevenir formación de cargas electrostáticas. El área de almacenaje debe estar claramente identificada, liberada de obstrucciones y accesible solamente al personal entrenado y autorizado. Inspeccione periódicamente buscando daños o fugas. No fumar en el área.



SBG ®

Sludge Be Gone

Fecha de Revisión de la HDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

Página 6 de 14

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes Ácidos fuertes Metales alcalinos Metales alcalino térreos

SECCIÓN 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

<u>Límites de exposición:</u>				
	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Destilados del petróleo	200 mg/m ³ (como total de vapor de hidrocarburo)	N/d	N/d	N/d
Éter de glicol	20 ppm	N/d	50 ppm (240 mg/m ³) (piel)	N/d
Benceno	0.5 ppm (piel)	2.5 ppm (piel)	10 ppm	25 ppm (Límite techo)
Naftalina	10 ppm (piel)	N/d	10 ppm (50 mg/m ³)	N/d
Etilbenceno	20 ppm	N/d	100 ppm (435 mg/m ³)	N/d
Tolueno	20 ppm	N/d	200 ppm	300 ppm (Límite techo)

Controles de la exposición

Medidas de ventilación e ingeniería

: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Donde sea razonablemente posible, esto debe lograrse utilizando una ventilación local y buena extracción general. Utilice equipos a prueba de explosión. En caso de ventilación insuficiente utilice un equipo de respiración adecuado.

Protección respiratoria

: Si los controles de ingeniería y las prácticas laborales no son efectivas para controlar la exposición a este material, entonces use protección respiratoria aprobada adecuada. Debe buscar asesoramiento de los especialistas en protección respiratoria.

Protección de la piel

: Utilice guantes y ropas de protección. En caso de una exposición intensa al producto, utilice overoles resistentes, delantal y botas para prevenir el contacto. El que unos guantes protectores para un trabajo específico sean adecuados o no, deberá discutirse con los fabricantes de los guantes.

Protección de ojos/cara

: Utilizar protección ocular/facial. Utilice lentes de seguridad con protección lateral (o gafas).

Otros equipos de protección

: Asegúrese que las estaciones de lavado de ojos y las regaderas de seguridad están cerca de las estaciones de trabajo. Pueden requerirse otros equipos dependiendo de los estándares en el lugar de trabajo.

Consideraciones generales de higiene

: Evite respirar el vapor o la niebla. Evitar el contacto con la piel, los ojos y vestidos. No coma, beba, fume o utilice cosméticos mientras trabaja con este producto. Al finalizar el trabajo, lávese las manos antes de comer, beber, fumar o utilizar el baño. Quítese y lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. No lleve la ropa contaminada al hogar. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico

: Líquido

Color

: Sin color a un ligero color brumoso.

Olor

: Olor a butilo.

Límite de olor

: N/d



SBG ®

Sludge Be Gone

Fecha de Revisión de la HDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

Página 7 de 14

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

pH : N/d
Punto de fusión/congelación : N/d
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : Aproximadamente >154°C / >310°F
Punto de combustión : 42.8°C / 109°F
Punto de combustión (Método) : Copa Cerrada Tag
Velocidad de evaporación (BuAe = 1) : N/d
Inflamabilidad : inflamable
Límite inflamable más bajo (% en vol.) : N/d
Límite inflamable más alto (% en vol.) : N/d
Propiedades comburentes : Ninguno conocido.
Propiedades explosivas : N/d
Presión de vapor : N/d
Densidad de vapor : >1
Densidad relativa / Gravedad específica : 0.818
Solubilidad en agua : Parcialmente soluble.
Otra(s) solubilidad(es) : N/d
Coeficiente de reparto : n-octanol/agua o Coeficiente de distribución agua/aceite : N/d
Temp auto ignición : N/d
Temperatura de descomposición : N/d
Viscosidad : N/d
Volátiles (% en peso) : 98%(aproximadamente)
Compuestos orgánicos volátiles (COV) : N/d
Características de las partículas : N/d

Otros comentarios físicos / químicos

: Ninguna informada por el fabricante.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Normalmente no es reactivo.

Estabilidad química : Estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

: No ocurrirá polimerización peligrosa. Puede ser sensible a la descarga estática. Puede formar peróxidos explosivos durante la exposición prolongada al aire y al calor.

Condiciones que deben evitarse : Manténgase alejado del calor, chispas y flamas. Mantenga alejado de la luz solar directa. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas cerradas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Evite el contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes Ácidos fuertes Ácido perclórico Bases



SBG ®

Sludge Be Gone

Fecha de Revisión de la HDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

Página 8 de 14

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Productos de descomposición peligrosos

: No está reportado. Consulte también los productos de combustión peligrosa, Sección 5.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información acerca de vías probables de exposición:

Vías de entrada por inhalación : SI

Vías de entrada por la piel y los ojos : SI

Vías de entrada por ingestión : SI

Vías de exposición por absorción de la piel : SI

Efectos potenciales sobre la salud:

Signos y síntomas de la exposición (aguda) a corto plazo

Signos y síntomas de inhalación

: Tóxico si es inhalado. La inhalación de los vapores o vahos puede causar irritación en la nariz, garganta y tracto respiratorio superior. Los síntomas pueden incluir dolor, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, mareos, adormecimiento y otros efectos del sistema nervioso central. Puede causar tos y dificultades para respirar.

Signos y síntomas de ingestión

: Nocivo si es ingerido. La ingestión puede causar síntomas similares a la inhalación. Los síntomas pueden incluir dolor abdominal grave, náuseas y vómitos. La ingestión puede irritar el tracto digestivo y causar náuseas, vómito y diarrea. Puede ser fatal si es ingerido e ingresa en las vías respiratorias. Riesgo de aspiración: el material puede causar inflamación o daño pulmonar si ingresa a los pulmones a través del vómito o si es tragado. Los síntomas incluyen tos, falta de aliento y jadeo.

Signos y síntomas piel

: Tóxico en contacto con la piel. Puede ser absorbido a través de la piel, produciendo síntomas similares a la ingestión o inhalación. Causa irritación en la piel. Síntomas incluyen: Sequedad, picazón, grietas, ardor, enrojecimiento e hinchazón.

Signo y síntomas ojos

: Causa irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, dolor, lagrimeo y conjuntivitis.

Efectos crónicos potenciales para la salud

: La sobreexposición crónica al Éter de glicol puede causar daños hepáticos, renales y a la sangre, en base a datos en animales. El contacto prolongado o repetido puede causar sequedad, agrietamiento y pérdida de grasa de la piel.

Mutagenicidad

: No se espera que sea mutagénico en seres humanos.

Carcinogenicidad

: Este producto no cumple con los criterios para carcinógenos bajo las regulaciones de OSHA (29 CFR 1910.1200) (Hazcom 2012). Este producto podría contener niveles de traza de los siguientes ingredientes: Naftaleno, Etilbenceno, Benceno .

Efectos reproductivos y teratogenicidad

: No se espera que cause efectos reproductivos. Este producto podría contener niveles de traza de los siguientes ingredientes: Tolueno

Sensibilización al material

: No se espera que sea un sensibilizador respiratorio. No se espera que sensibilice la piel.



SBG ®

Sludge Be Gone

Fecha de Revisión de la HDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

Página 9 de 14

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Efectos específicos en órgano objetivo : Ojos, piel, vías respiratorias, sistema digestivo, sistema nervioso central.

Este material no está clasificado como peligroso de acuerdo con las regulaciones de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés) de EE. UU. (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) y las regulaciones Canadienses del Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS, por sus siglas en inglés) (Regulaciones sobre Productos Peligrosos) (WHMIS 2015).

Clasificación:

Toxicidad a órgano objetivo específico, exposición simple - Categoría 3 efectos narcóticos Puede provocar somnolencia o vértigo.

No clasificado como toxicidad específica de órganos diana - exposición repetida.

Condiciones médicas agravadas por sobreexposición

: Trastornos pre-existentes en la piel, en los ojos, en el sistema respiratorio y en el sistema nervioso central.

Materiales sinérgicos

: Ninguna informada por el fabricante.

Datos toxicológicos

: No hay información disponible para el producto mismo, solamente para los ingredientes. Ver mas abajo las informaciones de toxicidad aguda para cada ingrediente. Los valores estimados de toxicidad aguda (ATE) para esta mezcla son:
ETA oral =706mg/kg
ETA dérmico =533mg/kg
Inhalación ETA (vapores) =2.9mg/L/4H

Consulte más abajo por información de toxicidad aguda del ingrediente individual.

Nombre químico	CL₅₀ (4 horas) <u>Inhalación, ratas</u>	DL₅₀	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(Conejo, dérmica)</u>
Destilados del petróleo	>6.03 mg/L (aerosol)	>5000 mg/kg	>2000 mg/kg
Éter de glicol	450 ppm (2.175 mg/L)	530 mg/kg	400 - 500 mg/kg
Benceno	13 700 ppm (43.8 mg/L) (vapor)	930 mg/kg	> 8240 mg/kg
Naftalina	N/d	490 mg/kg (rata) 533 mg/kg (ratón)	> 20 000 mg/kg
Etilbenceno	4000 ppm (17.4 mg/L) (vapor)	3500 mg/kg	15 380 mg/kg
Tolueno	7585 ppm (28.1 mg/L)	5580 mg/kg	12 125 mg/kg

Otros peligros toxicológicos importantes

: Sobre exposicion cronica a 2-butoxi etanol puede ocasionar daño sanguinea, al higado y al riñon.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

: No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos. Evite la liberación en el medio ambiente.



SBG ®

Sludge Be Gone

Fecha de Revisión de la HDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

Página 10 de 14

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos ecotoxicidad:

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Toxicidad para los Peces		
		LC50 / 96h	NOEC / 21 días	Factor M
Destilados del petróleo	Marca Registrada	45 mg/L (carpita cabezona)	N/d	Ninguno.
Éter de glicol	Marca Registrada	1490 mg/L (Lepomis macrochirus)	N/Disp	Ninguno
Benceno	71-43-2	5.3 mg/L (trucha arco iris) (OECD)	0.8 mg/L/32 days NOEL (OECD)	Ninguno.
Naftalina	91-20-3	0.96 mg/L (salmón rosado)	0.12 mg/L/40 days	1
Etilbenceno	100-41-4	4.2 mg/L (trucha arco iris)	1.13 mg/L (30 días) (QSAR)	Ninguno.
Tolueno	108-88-3	5.4 mg/L (salmón rosado)	1.4 - 4 mg/L	Ninguno.

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Toxicidad para Daphnia		
		EC50 / 48h	NOEC / 21 días	Factor M
Destilados, petróleo, hidrotratados luz	Marca Registrada	N/d	N/d	N/d
Éter de glicol	Marca Registrada	N/Disp	N/Disp	Ninguno
Benceno	71-43-2	10 mg/L (Daphnia magna) (OECD)	N/d	Ninguno.
Naftalina	91-20-3	3.4 mg/L (Daphnia magna)	0.22 - 0.6 mg/L	Ninguno.
Etilbenceno	100-41-4	1.81 mg/L (Daphnia magna)	N/d	Ninguno.
Tolueno	108-88-3	3.78 mg/L (Daphnia magna)	0.53 - 1 mg/L	Ninguno.

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Tóxico para las Algas		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Factor M
Destilados, petróleo, hidrotratados luz	Marca Registrada	N/d	N/d	N/d
Éter de glicol	Marca Registrada	N/Disp	N/Disp	Ninguno
Benceno	71-43-2	29 mg/L/72hr (algas verdes) (literatura)	N/d	Ninguno.
Naftalina	91-20-3	0.4 mg/L/72hr	N/d	1
Etilbenceno	100-41-4	3.6 mg/L/96hr (algas verdes)	3.4 mg/L/96hr	Ninguno.
Tolueno	108-88-3	N/d	10 mg/L/72hr (algas verdes)	Ninguno.

Persistencia y degradabilidad

: No hay información disponible sobre este producto.



SBG ®

Sludge Be Gone

Fecha de Revisión de la HDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

Página 11 de 14

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Potencial de bioacumulación : No hay información disponible sobre este producto.

<u>Componentes</u>	<u>Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)</u>	<u>Factor de Bioconcentración (BCF)</u>
Destilados del petróleo	5.1-8.8	N/d
Éter de glicol	0.8	0.97
Benceno	2.13	10
Naftalina	3.7	427
Etilbenceno	3.15	1.1 - 1.5
Tolueno	2.65	

Movilidad en el suelo : No hay información disponible sobre este producto.

Otros efectos negativos sobre el medioambiente

: Las características ecológicas de este producto no han sido investigadas completamente. No se debe permitir que el producto contamine los desagües, las corrientes de agua o que se deposite donde pueda afectar las aguas superficiales o subterráneas.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Manipulación para la eliminación : Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Refiérase a las medidas de protección mencionadas en las secciones 7 y 8.

Métodos de eliminación : Deseche según todos los Reglamentos Federales, de Estado, Provinciales y locales. Contactar sus agencias ambientales locales, de Estado, Provinciales o Federales para obtener las exigencias específicas. Los bomberos deberán utilizar equipo de protección adecuado y aparatos de respiración autónomos con una pieza completa para la cara operada en modo positivo.

RCRA : Si este producto, proporcionado como tal, se convierte en desecho en los Estados Unidos, podría encontrar los criterios de desecho peligroso de acuerdo con la definición de RCRA, Título 40 del CFR 261. Es la responsabilidad del que produce el desecho de determinar la identificación apropiada y el método de eliminación.



SBG ®
Sludge Be Gone
Fecha de Revisión de la HDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información reglamentaria	No.UN	Nombre Proprio del transporte	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta
ICAO/IATA	UN1993	Flammable liquid, n.o.s. (Distillates (petroleum), hydrotreated light)	3	III	
ICAO/IATA Info adicional	Consulte la Instrucción de Empaquetado de la Organización de Aviación Civil Internacional y la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (ICAO/IATA por sus siglas en inglés)				
IMDG	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light)	3	III	
IMDG Info adicional	Consulte las regulaciones de IMDG para las excepciones.				
TDG	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light)	3	III	
TDG Info adicional	Este material puede enviarse como material no regulado cuando se encuentre en medios de contención pequeños (<450 litros), siempre que se cumplan los requisitos de la sección 1.33 de TDG.				
49CFR/DOT	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light)	3	III	
49CFR/DOT Info adicional	Puede ser transportado como una Cantidad Limitada cuando transportado en contenedores no más grandes que 5 L (1.3 galones); en paquetes que no exceden masa gruesa (de 66 libras) de 30 kilogramos.				

Precauciones particulares para los usuarios : Mantener alejado del calor, las chispas y las llamas al descubierto. No fumar.

Peligros para el medio ambiente : Este producto no cumple con los criterios para una mezcla ambientalmente peligrosa, según el Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMDG por sus siglas en inglés). Ver INFORMACIÓN ECOLÓGICA, Sección 12.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC
: No disponible.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Inform. federal de EE.UU.:

Los componentes listados abajo están presentados en las siguientes listas Federales de productos químicos de los Estados Unidos:



SBG ®

Sludge Be Gone

Fecha de Revisión de la HDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

Página 13 de 14

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Inventario de TSCA	CERCLA Reportable Quantity (RQ) (40 CFR 117.302):	Ley de Autorización y Enmienda del Superfondo (SARA por sus siglas en inglés) Título	Ley de Autorización y Enmienda del Superfondo (SARA por sus siglas en inglés) Título III: Sec. 313, de minimis Concentration	
					Producto Químico Tóxico	
Destilados del petróleo	Marca Registrada	Si	N/d	N/d	No	No
Éter de glicol	Marca Registrada	si	Ninguno.	Ninguno.	No	No
Benceno	71-43-2	Si	10 lb / 4.54 kg	Ninguno.	Si	Si
Naftalina	91-20-3	Si	100 lb/ 45.4 kg	Ninguno.	Si	Si
Etilbenceno	100-41-4	Si	1000 lb/ 454 kg	Ninguno.	Si	Si
Tolueno	108-88-3	Si	1000 lb/ 454 kg	Ninguno.	No	No

SARA TITLE III: Sec. 311 y 312, Requerimientos de MSDS, 40 CFR 370 Clases de Peligros: Inflamable Toxicidad aguda; Irritación cutánea ; Irritación ocular; Toxicidad por aspiración.; Toxicidad específica de órgano objetivo - exposición simple.

Según las Secciones 311 y 312 de SARA, la Agencia de Protección Ambiental (EPA por sus siglas en inglés) ha establecido cantidades límite para el informe de productos químicos peligrosos. Los límites actuales son 500 libras para la cantidad de umbral planificada (TPQ por sus siglas en inglés), la que sea inferior, para sustancias extremadamente peligrosas y 10.000 libras para todos los otros productos químicos peligrosos.

Leyes estatales sobre el Derecho a :

Los siguientes productos químicos están listados específicamente por Estados en forma individual:

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Proposición 65 de California		Listas de "Derecho a Saber" del Estado					
		Listado	Tipo de Toxicidad	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Destilados, petróleo, hidrotratados luz	Marca Registrada	No	N/d	No	No	No	No	No	No
Éter de glicol	Marca Registrada	No	N/d	si	si	si	si	si	si
Benceno	71-43-2	No	Del desarrollo	Si	si	si	si	si	si
Naftalina	91-20-3	No	Cáncer	si	si	si	si	si	si
Etilbenceno	100-41-4	No	Cáncer	si	si	si	si	si	si
Tolueno	108-88-3	No	Del desarrollo	No	No	si	No	No	si

Información Canadiense:

Información sobre la Ley Canadiense de la Protección Ambiental (CEPA): Todos los ingredientes enumerados aparecen en la Lista de Sustancias domésticas (DSL).

Información internacional:

Los componentes listados abajo están presentados en la siguiente lista del Inventario Internacional:



SBG ®

Sludge Be Gone

Fecha de Revisión de la HDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

Página 14 de 14

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	European EINECS	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
Destilados del petróleo	Marca Registrada		Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	No hay información disponible.
Éter de glicol	Marca Registrada		Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente
Benceno	71-43-2	200-753-7	Presente	Presente	(3)-1	KE-02150	Presente	HSR001038
Naftalina	91-20-3	202-049-5	Presente	Presente	(4)-311	KE-25545	Presente	HSR001287
Étilbenceno	100-41-4	202-849-4	Presente	Presente	(3)-60; (3)-28	KE-13532	Presente	HSR001151
Tolueno	108-88-3	203-625-9	Presente	Presente	(3)-2	KE-33936	Presente	HSR001227

SECCIÓN 16 - OTRAS INFORMACIONES

Leyenda

: ETA: Estimación de Toxicidad Aguda
CAS: Servicios de Compendio Químicos
CERCLA: La Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental DE 1980
CFR: Código de Reglamentos Federales
CSA: Asociación de Estándares Canadienses
DOT: Departamento de transporte
EC50: Concentración efectiva 50%.
ENCS: Sustancias Químicas Existentes y Nuevas
EPA: Agencia de Protección Ambiental
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IMDG: Mercaderías Peligrosas por vía Marítima Internacionales
KECI: Inventario Coreano de Productos Químicos Existentes
KECL: Lista Coreana de Sustancias Químicas Existentes
CL50: Concentración Letal Media
DL50: Dosis Letal Media
N/Ap: No se aplica
N/d: No disponible
NIOSH: INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO
NTP: Programa Nacional de Toxicología
Concentración a la cual No se Observan Efectos (NOEC por sus siglas en inglés)
OSHA: La Administración de la Seguridad y Salud Ocupacionales
PEL: límite de exposición permitido
PICCS: Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas
SARA: Ley de Enmiendas y Autorización de Superfondos
CT: Limite de exposición a corto Tiempo
TDG: Ley y Reglamentaciones Canadienses acerca del Transporte de Mercancías Peligrosas
LMPE: Límite Máximo Permisible de Exposición
TPQ: Cantidad Umbral de Planificada
TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas
PPT: Promedio Ponderado en el Tiempo

Fecha de Preparación : 04/15/2021

Fecha de Revisión : 04/20/2024

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información en la Hoja de Datos de Seguridad es ofrecida para su consideración y orientación cuando esté expuesto a este producto. FPPF Chemical Company, Inc. expresamente renuncian a todas las garantías explícitas e implícitas y no asumen ninguna responsabilidad con respecto a la exactitud o integridad de los datos contenidos aquí. Los datos en esta SDS no aplican al uso con ningún otro producto ni a ningún otro proceso. Esta Hoja de Datos de Seguridad no puede ser cambiada ni alterada de ninguna manera sin el conocimiento y el permiso expreso de FPPF Chemical Company, Inc.

FIN DEL DOCUMENTO