



FPPF Chemical Company, Inc.
100 Dingens St.
Buffalo, NY, USA, 14206
Telephone: (800) 735-3773

Meltdown Tratamiento de combustible
diésel

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/02/2020

Página 1 de 13

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador de producto utilizado en la etiqueta

: **Meltdown Tratamiento de combustible diésel**

Código(s) del producto : 90421

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

: Tratamiento de sistema combustible
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

Nombre, domicilio y número de teléfono del
fabricante:

Consulte al proveedor

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 number: 8027

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación del producto químico

Líquido ámbar ligero. Semejante a un hidrocarburo Olor.

Riesgos más importantes :Líquido y vapor inflamable. Puede encenderse por llamas abiertas y chispas. Causa daño ocular grave. Riesgo de aspiración. Puede causar irritación del sistema respiratorio. Puede provocar somnolencia o vértigo. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

Daño ocular -Categoría 1

Toxicidad por aspiración - Categoría 1

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

Toxicidad específica sobre órganos definidos, exposición repetida, Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Pictograma(s) de riesgo



Palabra de advertencia

PELIGRO!



Meltdown Tratamiento de combustible
diésel

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/02/2020

Página 2 de 13

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Declaración(es) de Peligro

Líquido y vapor inflamable.
Causa daño ocular grave.
Puede ser fatal si es ingerido e ingresa en las vías respiratorias.
Puede causar adormecimiento y mareos.
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Declaración(es) de Precaución

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
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.
Utilice guantes protectores y protección ocular/facial adecuados.
Enjuagar abundantemente después de utilización.
No respirar el rocío ni los vapores.
No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

Consultar a un médico en caso de malestar.

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.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

SI ES INGERIDO: Llame de inmediato a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un doctor/médico. No provocar el vómito. En caso de incendio, usar producto químico seco, dióxido de carbono o espuma de alcohol para extinguir.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Guardar bajo llave. Mantenga al envase fuertemente cerrado.

Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales.

Otros peligros

Otros peligros que no resultan en una clasificación La combustión produce humos molestos y tóxicos. Puede causar irritación leve de la piel. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náusea, vómitos y diarrea. El contacto prolongado o repetido puede causar sequedad, agrietamiento y pérdida de grasa de la piel.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Nombre químico</u>	<u>Nombre Común y Sinónimos</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Concentración</u>
Espiritus minerales	Marca Registrada	Marca Registrada	Marca Registrada
Alcohol alifático primario	Marca Registrada	Marca Registrada	Marca Registrada

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



Meltdown Tratamiento de combustible
diésel

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/02/2020

Página 3 de 13

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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. 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 al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se siente bien. 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. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.
- Contacto con los ojos* : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua por al menos 20 minutos. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- : Causa daño ocular grave. Puede resultar en daño ocular permanente incluyendo ceguera
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. Puede causar irritación leve de la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento leve y hinchazón. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. El contacto prolongado o repetido puede causar sequedad, agrietamiento y pérdida de grasa de la piel.

Indicación de cualquier asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

- : Se requiere de atención médica inmediata Riesgo de aspiración. La aspiración en los pulmones durante la ingesta o el vómito posterior podría causar neumonitis química, que puede ser letal. 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 inflamable. 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 pueden viajar distancias considerables hasta una fuente de ignición y causar un retorno de llama. Los vapores son más pesados que el aire y tienden a juntarse en las áreas bajas y confinadas. Este producto acumula carga estática por flujo, salpicadura o agitación. Los contenedores cerrados pueden acumular presión cuando están expuestos al calor y a las llamas.



Meltdown Tratamiento de combustible
diésel

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/02/2020

Página 4 de 13

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 (aprobado por NIOSH o equivalente) será necesario.

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): Ninguno.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Procedimientos de manipulación seguros



Meltdown Tratamiento de combustible
diésel

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/02/2020

Página 5 de 13

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- : Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Mantener alejado del calor, las chispas y las llamas al descubierto. 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. Utilice guantes protectores y protección ocular/facial adecuados. No respirar el rocío ni los vapores. No ingiera. Evitar el contacto con la piel, los ojos y vestidos. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar. 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.

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>Nombre químico</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u> <u>STEL</u>
Espíritus minerales	100 ppm	N/d	500 ppm (2900 mg/m ³) N/d
Alcohol alifático primario	100 ppm	N/d	200 ppm (500 mg/m ³) N/d

Controles de la exposición

Medidas de ventilación e ingeniería

- : Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Aplique medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. 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. Si excede la concentración máxima permitida (TLV por sus siglas en inglés), se aconseja el uso de un respirador aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH por sus siglas en inglés) /MSHA. Los respiradores deben ser seleccionados en base a la forma y concentración de los contaminantes en el aire, y de acuerdo con OSHA (29 CFR 1910.134) o CSA Z94.4-02.

Protección de la piel

- : Utilice guantes protectores. 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. Se recomienda el uso de protección de ojos para salpicaduras químicas. Puede también ser necesaria una máscara protectora completa.



Meltdown Tratamiento de combustible
diésel

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/02/2020

Página 6 de 13

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Otros equipos de protección : Pueden requerirse otros equipos dependiendo de los estándares en el lugar de trabajo. Pueden requerirse otros equipos dependiendo de los estándares en el lugar de trabajo.

Consideraciones generales de higiene

: Evitar respirar los vahos o vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y vestidos. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Enjuagar abundantemente después de utilización. Quítese y lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Líquido ámbar ligero.
Olor : Semejante a un hidrocarburo Olor.
Límite de olor : N/d
pH : N/d
Punto de fusión/congelación : N/d

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

: Aproximadamente 121°C / 250°F

Punto de combustión : 48.9°C / 120°F

Punto de combustión : Copa Cerrada Tag

(Método)

Velocidad de evaporación : <1
(BuAe = 1)

Inflamabilidad (sólido, gas) : N/Ap

Límite inflamable más bajo (% en vol.)
: 1.0%

Límite inflamable más alto (% en vol.)
: 12.0%

Propiedades comburentes : Ninguno.

Propiedades explosivas : N/d

Presión de vapor : Aproximadamente 10

Densidad de vapor : >1

Densidad relativa / Gravedad específica

: 0.85

Solubilidad en agua : N/d

Otra(s) solubilidad(es) : N/d

Coefficiente 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) : N/d

Compuestos orgánicos volátiles (COV)

: N/d

Presión absoluta del contenedor

: N/Ap

Longitud de proyección de la llama : N/Ap



Meltdown Tratamiento de combustible
diésel

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/02/2020

Página 7 de 13

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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.

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. Evite el contacto con materiales incompatibles.

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

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 : NO

Efectos potenciales sobre la salud:

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

Signos y síntomas de inhalación

: Puede provocar somnolencia o vértigo. Los síntomas pueden incluir dolor, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, mareos, adormecimiento y otros efectos del sistema nervioso central.

Signos y síntomas de ingestión

: Puede causar malestar gastrointestinal. Los síntomas pueden incluir dolor abdominal grave, náuseas y vómitos. 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 : Puede causar irritación leve de la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento leve y hinchazón.

Signo y síntomas ojos : Causa daño ocular grave. Puede resultar en daño ocular permanente incluyendo ceguera

Efectos crónicos potenciales para la salud

: 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 : Ningún componente está listado como cancerígeno por la ACGIH, la IARC, la OSHA, o la NTP.



Meltdown Tratamiento de combustible
diésel

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/02/2020

Página 8 de 13

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Efectos reproductivos y teratogenicidad

: No se espera que cause efectos reproductivos.

Sensibilización al material

: No se espera que sea un sensibilizador respiratorio.

No se espera que sensibilice la piel.

Efectos específicos en órgano objetivo

: Ojos, piel, vías respiratorias, sistema digestivo, sistema nervioso central.

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:

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

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica sobre órganos definidos, exposición repetida, Categoría 1
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

: Los valores estimados de toxicidad aguda (ATE) para esta mezcla son:
ETA oral = 4657 mg/kg
ETA dérmico = 10125 mg/kg
Inhalación ETA (vapores) = 35.7 mg/L/4H

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

Nombre químico	CL₅₀ (4 horas)	DL₅₀	
	<u>Inhalación, ratas</u>	<u>(Oral, rat)</u>	<u>(Conejo, dérmica)</u>
Espíritus minerales	> 5.5 mg/L (vapor)	> 5000 mg/kg	> 3000 mg/kg
Alcohol alifático primario	> 13 548 ppm (33.8 mg/L) (vapor) (Ninguna mortandad)	1870 mg/kg	4050 mg/kg

Otros peligros toxicológicos importantes

: Ninguna conocida o reportada por el fabricante.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

: No hay información disponible sobre este producto.
Consultar las tablas siguientes para los datos individuales de ecotoxicidad de los ingredientes.



Meltdown Tratamiento de combustible
diésel

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/02/2020

Página 9 de 13

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos ecotoxicidad:

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Toxicidad para los Peces		
		LC50 / 96h	NOEC / 21 días	Factor M
Espíritus minerales	Marca Registrada	2.1 - 4.2 mg/L (Pez sol)	N/d	Ninguno.
Alcohol alifático primario	Marca Registrada	4555 mg/L (carpita cabezona)	N/d	Ninguno.

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Toxicidad para Daphnia		
		EC50 / 48h	NOEC / 21 días	Factor M
Espíritus minerales	Marca Registrada	0.42 - 2.3 mg/L (Daphnia magna) (Sistemas cerrados - de gama baja; Sistemas abiertos - de gama alta)	0.1 - 0.37 mg/L	Ninguno.
Alcohol alifático primario	Marca Registrada	3644 mg/L (Daphnia magna)	> 100 mg/L	Ninguno.

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Tóxico para las Algas		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Factor M
Espíritus minerales	Marca Registrada	0.58 - 1.2 mg/L/72hr (algas verdes) (Sistemas cerrados - de gama baja; Sistemas abiertos - de gama alta)	0.16 mg/L/72hr	Ninguno.
Alcohol alifático primario	Marca Registrada	N/d	N/d	Ninguno.

Persistencia y degradabilidad

- : No hay información disponible sobre este producto. 1-Propanol: Se espera que sea fácilmente biodegradable. Solvente Stoddard : Se espera sea inherentemente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

- : No hay información disponible sobre este producto.
Consultar los siguientes datos por información acerca de los ingredientes.

<u>Componentes</u>	<u>Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)</u>	<u>Factor de Bioconcentración (BCF)</u>
Espíritus minerales	3.16 - 7.06	N/d
Alcohol alifático primario	1.6	3

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.



Meltdown Tratamiento de combustible
diésel

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/02/2020

Página 10 de 13

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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. Para la eliminación de desechos o material no utilizado, verificar con las agencias ambientales locales, estatales y federales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información reglamentaria	No.UN	Nombre Proprio del transporte	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta
49CFR/DOT	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Stoddard Solvent)	3	III	
49CFR/DOT Info adicional	Este material puede cambiarse de clase a "combustible líquido", cuando se transporte vía terrestre dentro de los Estados Unidos solamente. Los combustibles líquidos pueden ser enviados como materiales no peligrosos cuando sean transportados en contenedores individuales, no a granel (450 L / 119 galones o menos). Consulte 49 CFR Sección 173.150. Este producto cumple con los criterios de un material ambientalmente peligroso de acuerdo al Código de Mercaderías Peligrosas Marítimas Internacionales (IMDG por sus siglas en inglés).				
TDG	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (solvente Stoddard)	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. Este producto cumple con los criterios de un material ambientalmente peligroso de acuerdo al Código de Mercaderías Peligrosas Marítimas Internacionales (IMDG por sus siglas en inglés).				
ICAO/IATA	UN1993	Flammable liquid, n.o.s. (Stoddard solvent)	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. (Stoddard solvent)	3	III	
IMDG Info adicional	Consulte las regulaciones de IMDG para las excepciones.				

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

Peligros para el medio ambiente : Esta mezcla cumple con los criterios de un material ambientalmente peligroso de acuerdo al Código de Mercaderías Peligrosas Marítimas Internacionales (IMDG por sus siglas en inglés). Ver INFORMACIÓN ECOLÓGICA, Sección 12.



Meltdown Tratamiento de combustible
diésel

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/02/2020

Página 11 de 13

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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:

<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 minimus Concentration
Espíritus minerales	Marca Registrada	Yes	Ninguno.	Ninguno.	No
Alcohol alifático primario	Marca Registrada	Yes	Ninguno.	Ninguno.	No

SARA TITLE III: Sec. 311 y 312, Requerimientos de MSDS, 40 CFR 370 Clases de Peligros: Peligros físicos (Inflamable.) Peligros para la salud (Daño ocular ;Toxicidad específica de órgano objetivo - exposición simple ;Toxicidad específica de órgano objetivo - exposición repetida ; Riesgo de aspiración). 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
Solvente Stoddard (Adelgazador)	Marca Registrada	No	N/Ap	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Alcohol alifático primario	Marca Registrada	No	N/Ap	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Información Canadiense:

Información sobre la Ley Canadiense de la Protección Ambiental (CEPA): Todos los ingredientes enumerados aparecen en la Lista de Sustancias domésticas (DSL). Clasificación canadiense WHMIS: Consulte la Sección 2.

Información internacional:

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

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	European EINECs	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
Espíritus minerales	Marca Registrada	Marca Registrada	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente
Alcohol alifático primario	Marca Registrada	Marca Registrada	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente



Meltdown Tratamiento de combustible
diésel

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/02/2020

Página 12 de 13

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 16 - OTRAS INFORMACIONES

Leyenda

: ACGIH: CONFERENCIA AMERICANA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES DEL GOBIERNO
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda
CA: California
CAS: Servicios de Compendio Químicos
CERCLA: La Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental DE 1980
CFR: Código de Reglamentos Federales
CNS: Sistema Nervioso Central. Sistema Nervioso Central
CSA: Asociación de Estándares Canadienses
DOT: Departamento de transporte
EC50: Concentración efectiva 50%.
EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes
ENCS: Sustancias Químicas Existentes y Nuevas
EPA: Agencia de Protección Ambiental
HSDB: Banco de Datos de Sustancias Peligrosas
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IMDG: Mercaderías Peligrosas por vía Marítima Internacionales
Inh: Inhalación
KECI: Inventario Coreano de Productos Químicos Existentes
KECL: Lista Coreana de Sustancias Químicas Existentes
CL50: Concentración Letal Media
DL50: Dosis Letal Media
MA: Massachusetts
MN: Minnesota
MSHA: Administración de Seguridad y Salud en Minas
N/Ap: No se aplica
N/d: No disponible
NJ: Nueva Jersey
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
PA: Pennsylvania
PEL: límite de exposición permitido
PICCS: Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas
RCRA: Ley de Conservación y Recuperación de Recursos
RI: Rhode Island
RTECS: Registro de los Efectos Tóxicos de las 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
WHMIS: SISTEMA DE INFORMACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS EN EL LUGAR DE TRABAJO

Referencias

: Hoja de Datos de Seguridad del fabricante.
Agencia de químicos Europea, Legislación de clasificación
OECD - El portal mundial para información sobre Sustancias Químicas

Fecha de Preparación (mm/dd/aaaa)

: 04/02/2020



FPPF Chemical Company, Inc.
100 Dingens St.
Buffalo, NY, USA, 14206
Telephone: (800) 735-3773

Meltdown Tratamiento de combustible
diésel

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/02/2020

Página 13 de 13

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Otras consideraciones especiales para la manipulación

: Proporcione información, instrucción y capacitación adecuada a los operadores.

Preparado para:

FPPF Chemical Company, Inc.
100 Dingens St.
Buffalo, NY, USA 14206
Telephone: 1-800-735-3773
Please direct all enquiries to FPPF Chemical Company

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