FPPF Chemical Company, Inc.
117 West Tupper Street
Buffalo, NY, USA, 14201
Telephone: (800) 735-3773

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador de producto utilizado en la etiqueta : **Liquid Muscle**

Código(s) del producto : 80224

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso : Aditivo de combustible.
No se conocen restricciones para su uso.

Familia química : Mezcla.

Nombre, domicilio y número de teléfono del proveedor:

FPPF Chemical Company, Inc.
117 West Tupper Street
Buffalo, NY, USA 14201

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. Olor a petróleo.

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 a órgano objetivo específico, exposición simple - Categoría 3 efectos narcóticos
Toxicidad específica en órganos objetivo - Exposición única - Categoría 3 (respiratoria)
Toxicidad por aspiración - Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Pictograma(s) de riesgo

Palabra de advertencia

PELIGRO!

Declaración(es) de Peligro

Líquido y vapor inflamable.
Puede causar adormecimiento y mareos.
Puede causar irritación del sistema respiratorio.
Puede ser fatal si es ingerido e ingresa en las vías respiratorias.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Declaración(es) de Precaución

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
Conecte a tierra y una el contenedor y el 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.
Utilice guantes protectores y protección ocular/facial adecuados.

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

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

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

Otros peligros

Otros peligros que no resultan en una clasificación
La combustión produce humos molestos y tóxicos.Puede ser ligeramente irritante a los ojos y a la piel. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, nausea, 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

Mezcla

Nombre químico	Nombre Común y Sinónimos	No. CAS	Concentración
Solvente nafta (Petróleo) alifático medio	Marca Registrada	Marca Registrada	**Marca Registrada**
Alcohol alifático primario	Marca Registrada	Marca Registrada	**Marca Registrada**
Hidrocarburo aromático	Marca Registrada	Marca Registrada	**Marca Registrada**

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. El material presenta riesgo por aspiración.Protéjase contra la aspiración hacia los pulmones haciendo que el individuo gire sobre su lado izquierdo. Si ocurre el vómito en forma espontánea, mantenga la cabeza de la víctima hacia abajo (hacia adelante) para reducir el riesgo de aspiración.

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 la respiración es dificil, el oxígeno debe suministrarlo el personal médico solamente . Si se detiene la respiración, suministre respiración artificial.

Contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quite/Sáquese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la pile con agua/ducha.

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. Enjuagar los ojos con agua durante al menos 15 minutos.Si la irritación ocular persiste: obtenga atención/asesoramiento médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

: 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 adormecimiento y mareos. Los síntomas pueden incluir dolor, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, mareos, adormecimiento y otros efectos del sistema nervioso central.
Puede causar irritación del sistema respiratorio.Los síntomas pueden incluir irritación del tracto respiratorio superior, tos, y dificultades para respirar.
El contacto directo con los ojos puede causar una irritación leve o moderada y transitoria.
El contacto directo con la piel puede causar una irritación transitoria de leve a ligera.

Indicación de cualquier asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

: Tratar sintomaticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medio extintor apropiado

: Utilizar medios tales como rocío de agua, espuma resistente al alcohol, producto químico seco o dióxido de carbono.

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 chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Este producto acumulara carga estática por flujo, salpicadura o agitación. 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. El producto puede flotar y volverse a encender en la superficie del agua. Recipientes cerrados podrían abrirse si se les expone al calor excesivo o a las llamas y debido a la formación de presión interna.

Clasificación de inflamabilidad (OSHA 29 CFR 1910.106)

: Líquido inflamable - Categoría 3

Productos de combustión peligrosos

: Ninguna informada por el fabricante. En caso de incendio se puede relevar lo siguiente: Óxidos de carbón, óxidos de nitrógeno, aldehídos y otros vapores y humos irritantes.

Equipo protector especial y precauciones para quienes combaten los incendios

Equipo de protección para quienes combaten los incendios

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

: 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.

Procedimientos especiales para combatir incendios

: Trasladar los recipientes lejos de las areas de incendio si las normas de seguridad lo permiten. Rocíe agua para enfriar contenedores no abiertos. Evite desparramar el líquido encendido con el rocío de agua utilizado para los fines de enfriamiento. No permita que las aguas residuales del combate de incendios entren a los desagües o cuerpos de agua. No permitir que el el agua de la extinción de incendios contamina el sistema aguas subterráneas o superficiales. 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 en forma inmediata hacia áreas seguras. Mantenga a la gente alejada y contra viento del derrame/fuga. Evite respirar los vapores o vahos. Acceso limitado al área hasta que se complete la limpieza . Elimine todas las fuentes de ignición. Todas las personas involucradas en la limpieza deben usar equipo de protección personal apropiado. Para protección personal vea la sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

: Evite la liberación en el medio ambiente. Evite descargar en desagües, cursos de agua o sobre la tierra. Para derrames grandes, haga un dique en el área para evitar que se propague.

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. 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. Una y ponga a tierra los contenedores de transferencia y el equipamiento para evitar la acumulación de estática. Los materiales absorbentes contaminados pueden presentar los mismos peligros que el material derramado. Levante y transfiera a envases apropiadamente etiquetados. Comuníquese con las autoridades locales apropiadas.

Procedimiento especial de respuesta de derrame

: En caso de accidente durante el transporte, en los Estados Unidos comuníquese con CHEMTREC al 1-800-424-9300 o Internacional al 1-703-527-3887. En caso de escape o liberación accidental que sobrepasa la cantidad reportada EPA, avisar inmediatament el centro de repuesta 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

: Mantenga alejado del calor, las chipas y las llamas abiertas. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Mantenga al envase fuertemente cerrado. Contenedores y equipos de enlace y transferencia terrestre. Utilice equipos eléctricos y de ventilación a prueba de explosión. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Utilice guantes protectores y protección ocular/facial adecuados. Evitar respirar los vahos o vapores. No ingiera. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite el contacto con materiales incompatibles. Fomentar la buena limpieza y la higiene personal.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 y bases ;Agentes reductores

SECCIÓN 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición:

Nombre químico	ACGIH TLV		OSHA PEL	
	TWA	STEL	PEL	STEL
Solvente nafta (Petróleo) alifático medio	N/d	N/d	N/d	N/d
Alcohol alifático primario	N/d	N/d	N/d	N/d
Hidrocarburo aromático	N/d	N/d	500 ppm (como destilados de petróleo, nafta)	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. 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 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. Se recomienda el uso de protección de ojos para salpicaduras químicas. Puede también ser necesaria una máscara protectora completa.

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

: Evitar respirar los vahos o vapores. Enjuagar abundantmente despues de utiización. Evitar el contacto con la piel, los ojos y vestidos. No coma, beba, fume o utilice cosméticos mientras trabaja con este producto. Quítese y lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Líquido ámbar.
Olor : Olor a petróleo.
Límite de olor : N/d
pH : N/d
Punto de fusión/congelación : N/d
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : 284°F(140°F)
Punto de combustión : 43.9°C / 111°F
Punto de combustión (Método) : Copa Cerrada Tag
Velocidad de evaporación (BuAe = 1) : < 1
Inflamabilidad (sólido, gas) : N/Ap
Límite inflamable más bajo (% en vol.) : 0.6 %
Límite inflamable más alto (% en vol.) : 6.5 %
Propiedades comburentes : Ninguno.
Propiedades explosivas : No es explosivo
Presión de vapor : N/d
Densidad de vapor : > 1
Densidad relativa / Gravedad específica : 0.79
Solubilidad en agua : Prácticamente insoluble
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) : N/d
Compuestos orgánicos volátiles (COV) : N/d
Presión absoluta del contenedor : N/Ap
Longitud de proyección de la llama : N/Ap
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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Condiciones que deben evitarse : Mantenga alejado del calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. 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 y bases ;Agentes reductores

Productos de descomposición peligrosos
: Ninguna informada por el fabricante. En caso de incendio se puede relevar lo siguiente: Óxidos del carbono ;óxidos de nitrógeno (NOx) ;Aldehídos ;vapor y humo irritantes.

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
: La inhalación puede causar irritación respiratoria y depresión del sistema nervioso central. La inhalación puede provocar los siguientes síntomas: Somnolencia ;Mareos .

Signos y síntomas de ingestión
: 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 ingestión puede irritar el tracto digestivo y causar nauseas, vomito y diarrea. La ingestión puede causar síntomas similares a la inhalación.

Signos y síntomas piel : El contacto directo con la piel puede causar una irritación transitoria de leve a ligera.

Signo y síntomas ojos : El contacto directo con los ojos puede causar una irritación leve o moderada y transitoria.

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.

Efectos reproductivos y teratogenicidad
: No es clasificable como una toxina reproductiva.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 específica de órgano objetivo - exposición simple -Categoría 3
Puede causar adormecimiento y mareos.

Toxicidad específica en órganos objetivo - Exposición única - Categoría 3 (respiratoria)
Puede causar irritación del sistema respiratorio.

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 sinergéticos : Ninguna informada por el fabricante.

Datos toxicológicos : Los valores estimados de toxicidad aguda (ATE) para esta mezcla son:
ETA oral = No se aplica.
ETA dérmico = 208333 mg/kg
Inhalación ETA (vahos) = 1425 mg/L/4H
Consulte más abajo por información de toxicidad aguda del ingrediente individual.

Nombre químico	CL_{50} (4 horas) Inhalación, ratas	DL_{50} (Oral, rat)	DL_{50} (Conejo, dérmica)
Solvente nafta (Petróleo) alifático medio	21.4 mg/L	>5000 mg/kg	>2000 mg/kg
Alcohol alifático primario	mg/L	mg/kg	N/d
Hidrocarburo aromático	> 17.1 mg L	6000 mg/kg	3160 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. No debe ser liberado en el medioambiente. Consulte las tablas siguientes para los datos de ecotoxicidad de la sustancia.

Datos ecotoxicidad:

Ingredientes	No. CAS	Toxicidad para los Peces		
		LC50 / 96h	NOEC / 21 días	Factor M
Solvente nafta (Petróleo) alifático medio	Marca Registrada	2 - 5 mg/L (trucha arco iris)	0.098 mg/L/a 28 días QSAR NOEL	Ninguno.
Alcohol alifático primario	Marca Registrada	2 mg/L (Pez cebra)	N/d	Ninguno.
Pesado nafta disolvente aromática	Marca Registrada	3.6 mg/L (trucha arco iris)	N/d	Ninguno.

Ingredientes	No. CAS	Toxicidad para Daphnia		
		EC50 / 48h	NOEC / 21 días	Factor M
Solvente nafta (Petróleo) alifático medio	Marca Registrada	1.4 mg/L (Pulga de agua)	0.48 mg/L QSAR NOEL (Pulga de agua)	Ninguno.
Alcohol alifático primario	Marca Registrada	>12.6 mg/L	N/d	Ninguno.
Hidrocarburo aromático	Marca Registrada	1.1 mg/L (Pulga de agua)	N/d	Ninguno.

Ingredientes	No. CAS	Tóxico para las Algas		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Factor M
Solvente nafta (Petróleo) alifático medio	Marca Registrada	1 - 3 mg/L/72hr (algas verdes)	1 mg/L/72hr (algas verdes) NOEL	Ninguno.
Alcohol alifático primario	Marca Registrada	<0.8mg/L	mg/L	Ninguno.
Hidrocarburo aromático	Marca Registrada	7.2 mg/L/72 horas (algas verdes)	0.22 mg/L/72 horas (algas verdes)	Ninguno.

Persistencia y degradabilidad
: No hay información disponible sobre este producto.

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

Consultar los siguientes datos por información acerca de los ingredientes.

Componentes	Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)	Factor de Bioconcentración (BCF)
Solvente nafta (Petróleo) alifático medio	N/d	No hay información disponible.
Alcohol alifático primario	5.24	1332
Hidrocarburo aromático	2.9 - 6.1	No hay información disponible.

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. Contiene material que puede ser dañino en el medio ambiente. No se debe permitir que el producto contamine los desagues, 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 segun todos los Reglementos Federales, de Estado, Provinciales y locales. Contactar sus agencias ambientales locales, de Estado, Provinciales o Federales para obtenr las exigencias especificas. los bomberos deberan utilizar equipo de protección adecuado y aparatos de respiración autónomos con una pieza completa para la cara operada en modo positivo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

RCRA : Si este producto, proporcionado como tal, se convierte en desecho en los Estados Unidos, podria encontrar los criterios de desecho peligroso de acuerdo con la definición de RCRA, Titulo 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. (Aliphatic Naphtha)	3	III	
49CFR/DOT Info adicional	Puede embarcarse como Cantidad Limitada cuando se transporta en envases no mayores de 5.0 Litros; en empaques que no excedan de 30 kg de peso bruto.				
TDG	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Aliphatic Naphtha)	3	III	
TDG Info adicional	Este material puede enviarse como material no regulado cuando se encuentre en medios de contención pequeños (<450 litros, o en contenedores no a granel tal como tambores de 60L), 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. (Aliphatic Naphtha)	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. (Aliphatic Naphtha)	3	III	
IMDG Info adicional	Consulte las regulaciones de IMDG para las excepciones.				

Precauciones particulares para los usuarios : El envase debe estar acompañado por un asesoramiento apropiado acerca de la seguridad. Mantener alejado del calor, las chispas y las llamas al descubierto. No fumar.

Peligros para el medio ambiente : 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). 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:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ingredientes	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 delSuperfondo (SARA por sus siglasen inglés) Título III: Sec. 313, Producto Químico Tóxico	de minimus Concentration
Solvente nafta (Petróleo) alifático medio	Marca Registrada	si	N/d	N/Ap	No	N/Ap
Alcohol alifático primario	Marca Registrada	si	Ninguno.	N/Ap	No	N/Ap
Hidrocarburo aromático	Marca Registrada	si	N/d	N/Ap	No	N/Ap

SARA TITLE III: Sec. 311 y 312, Requerimientos de MSDS, 40 CFR 370 Clases de Peligros: Inflamable ; Riesgo de 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 s

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

Ingredientes	No. CAS	Proposición 65 de California		Listas de "Derecho a Saber" del Estado					
		Listado	Tipo de Toxicidad	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Solvente nafta (Petróleo) alifático medio	Marca Registrada	No	No listado	No	No	No	si	No	No
Alcohol alifático primario	Marca Registrada	No	N/Ap	No	No	NE	No	si	NE
Hidrocarburo aromático	Marca Registrada	No	No listado	No	No	No	No	No	No

Información Canadiense:

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

Información internacional:

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ingredientes	No. CAS	European EINECs	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
Solvente nafta (Petróleo) alifático medio	Marca Registrada	Marca Registrada	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Puede ser utilizado como producto químico monocompo nente bajo un estándar de grupo apropiado
Alcohol alifático primario	Marca Registrada	Marca Registrada	N/d	Listado	N/d	N/d	Listado	Listado
Hidrocarburo aromático	Marca Registrada	Marca Registrada	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Puede ser utilizado como producto químico monocompo nente bajo un estándar de grupo apropiado

SECCIÓN 16 - OTRAS INFORMACIONES

Leyenda : ACGIH: CONFERENCIA AMERICANA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES DEL GOBIERNO
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda
AICS: Inventario Australiano de Sustancias Químicas
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
Inh: Inhalación
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
MA: Massachusetts
MN: Minnesota
MSHA: Administración de Seguridad y Salud en Minas
N/Ap: No se aplica
N/d: No disponible
NIOSH: INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO
Concentración a la cual No se Observan Efectos (NOEC por sus siglas en inglés)
NTP: Programa Nacional de Toxicología
NJ: Nueva Jersey
Concentración a la cual No se Observan Efectos (NOEC por sus siglas en inglés)
OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 Substancias Químicas

Fecha de Preparación (mm/dd/aaaa)

: 04/02/2020

Revision No. :1

Otras consideraciones especiales para la manipulación

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

Preparado para:

FPPF Chemical Company, Inc.
117 West Tupper Street
Buffalo, NY, USA 14201
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 integrdad 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