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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador de producto utilizado en la etiqueta : **Fuel Power Plus Lubricity®**

Código(s) del producto : 90105, 00112P, 00113, 00113T

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso : Tratamiento para Diésel.
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 No.: 8027

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación del producto químico

Liquido claro a amarillo claro Olor a solvente.

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, inhalación - Categoría 4
Irritación cutánea: categoría 2
Daño/irritación ocular -Categoría 2A
Aspiration Toxicity - Category 1
Toxicidad reproductiva - Categoria 1
Carcinogenicidad: categoría 2
Toxicidad a órgano objetivo específico, exposición simple - Categoría 3 efectos narcóticos
Toxicidad específica en órganos objetivo - Exposición única - Categoría 3 (respiratoria)
Toxicidad especifica sobre órganos definidos, exposición repetida, Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Pictograma(s) de riesgo

Palabra de advertencia

PELIGRO!

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Declaración(es) de Peligro

Líquido y vapor inflamable.
Nocivo si es inhalado.
Causa irritación en la piel.
Causa irritación ocular grave.
Puede causar irritación del sistema respiratorio.
Puede causar adormecimiento y mareos.
Puede ser fatal si es ingerido e ingresa en las vías respiratorias.
Se sospecha que causa cáncer.
Susceptible de dañar al feto.
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Declaración(es) de Precaución

Procurarse las instrucciones antes del uso.
No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
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.
Utilizar herramientas que no produzcan chispas.
Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
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.
Usar guantes / ropa de protección o equipo de protección para la cara / los ojos.
Lávese las manos y la cara después de manipularlo.

En caso de exposición demostrada o supuesta, llamar a un centro de toxicología o médico.
Consultar a un médico en caso de malestar.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se siente bien.Si la irritación cutánea persiste, obtener atención/asesoramiento médico.
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. 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 incendio: Utilice espuma de agua, químico seco, dióxido de carbono o espuma de “alcohol” 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:

Puede ser sensible a la descarga estática. La combustión produce humos molestos y tóxicos. 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.
Precauciones medioambientales: Evite la liberación en el medio ambiente. Ver INFORMACIÓN ECOLÓGICA, Sección 12.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS

COMPONENTES Mezcla

Nombre químico	Nombre Común y Sinónimos	No. CAS	Concentración
solvente Stoddard	Espíritus minerales Adelgazador blanco	8052-41-3	**Marca Registrada**
Butoxi etanol	Ethylene Glycol Monobutyl Ether EGBE	111-76-2	**Marca Registrada**
Solvente nafta (Petróleo) alifático	Solventes aromaticos de nafta Solvent Naphtha (Petroleum) Light Aromatic	64742-95-6	**Marca Registrada**
2-Etilhexanol	2-Ethylhexyl Alcohol	104-76-7	**Marca Registrada**
Ácido nítrico, 2- Etil-exil-ester	Ethylhexyl nitrate Nitric acid, 2-ethylhexyl ester	27247-96-7	**Marca Registrada**
1,2,4-Tri-Metilo-Benceno	Pseudocumene	95-63-6	**Marca Registrada**
Tri-Metilo-Benceno	Trimethylbenzol Mesitylene	108-67-8	**Marca Registrada**
	N-Propylbenze Isocumene 1-Propylbenzene	103-65-1	**Marca Registrada**
Naftalina	Moth balls Moth flakes Tar camphor	91-20-3	**Marca Registrada**
Xileno (isomeros mezclados)	Di metil benceno Metil tolueno xilol	1330-20-7	**Marca Registrada**
Cumeme	Isopropyl benzene Cumol 2-Phenyl propane	98-82-8	**Marca Registrada**
1,2, 3- Tri-Metilo-Benceno	Hemellitol Hemimellitene	526-73-8	**Marca Registrada**
Pesado nafta disolvente aromática	Solventes aromaticos de nafta Heavy Aromatic Naphtha	64742-94-5	**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. Riesgo de aspiración Nunca dar de beber a una persona sin conocimiento. 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. Llamar un CENTRO DE TOXICOLÓGICA o médico si la persona se encuentra mal. Si se detiene la respiración, suministre respiración artificial. Si la respiración es dificil, el oxígeno debe suministrarlo el personal médico solamente .

Contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se siente bien. Si la irritación cutánea persiste, obtener atención/asesoramiento médico.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

: Puede causar irritación del sistema respiratorio. Los síntomas pueden incluir irritación del tracto respiratorio superior, tos, y dificultades para respirar.
Puede provocar somnolencia o vértigo. Los síntomas pueden incluir dolor, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, mareos, adormecimiento y otros efectos del sistema nervioso central.
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 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.
Se sospecha que causa cáncer. Susceptible de dañar al feto. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

La sobreexposición prolongada puede provocar efectos hepáticos y renales leves, tales como un aumento de peso de los órganos. La sobreexposición crónica al 2-butoxietanol 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.

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 inflamable. Mantenga alejado del calor, las chipas y las llamas abiertas. Este producto acumulara carga estática por flujo, salpicadura o agitación. Después de un almacenamiento prolongado puede liberar peróxidos explosivos en presencia de aire. Los vapores pueden viajar distancias considerables hasta una fuente de ignición y causar un retorno de llama. Los vapores podrían ser más pesados que el aire y podrían reunirse en áreas confinadas y bajas. 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

: Óxidos del carbono .Óxidos de nitrógeno . Hidrocarburos reactivos. Aldehídos. Otros vapores y humo 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. Los bomberos deben utilizar un equipo de protección personal estándar incluso un abrigo ignífugo, un casco con protector facial, guantes, botas de goma, y en espacios cerrados, un equipo de respiración autónomo (SCBA, por sus siglas en inglés).

Procedimientos especiales para combatir incendios

: Trasladar los recipientes lejos de las areas 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. 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. 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 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

: Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones 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. Usar guantes / ropa de protección o equipo de protección para la cara / los ojos. Enjuagar abundantmente despues de utiización. No respirar el rocío ni los vapores. No ingiera. No coma, beba, fume o utilice cosméticos mientras trabaja con este producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos y vestidos. Evite el contacto con materiales incompatibles.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Condiciones para el almacenaje seguro

: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantenga al envase fuertemente cerrado. Guardar bajo llave. Almacene lejos de materiales incompatibles y fuera de la luz solar directa. Después de un almacenamiento prolongado puede liberar peróxidos explosivos en presencia de aire. La luz directa del sol o el calor pueden acelerar la liberación de peróxidos. No se conoce el índice de formación de peróxido.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; Ácido perclórico; Alcalinos ; Bases.

SECCIÓN 8. CONTROLES ~~DE~~ LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición:

Nombre químico	ACGIH TLV		OSHA PEL	
	TWA	STEL	PEL	STEL
solvente Stoddard	100 ppm	N/d	500 ppm (2900 mg/m³)	N/d
Butoxi etanol	20 ppm	N/d	50 ppm (piel)	N/d
Solvente nafta (Petróleo) alifático	N/d	N/d	N/d	N/d
2-Etilhexanol	N/d	N/d	N/d	N/d
Ácido nítrico, 2- Etil-exil-ester	N/d	N/d	N/d	N/d
1,2,4-Tri-Metilo-Benceno	25 ppm (isómeros tri-metilo-benceno)	N/d	25 ppm (isómeros tri-metilo-benceno) (regal limite final)	N/d
Tri-Metilo-Benceno	25 ppm (isómeros tri-metilo-benceno)	N/d	25 ppm (isómeros tri-metilo-benceno) (regal limite final)	N/d
	N/d	N/d	N/d	N/d
Naftalina	10 ppm (piel)	N/d	10 ppm ; 50 mg/m³	15ppm; 75mg/m³
Xileno (isomeros mezclados)	100 ppm	150 ppm	100 ppm (435 mg/m³)	N/d
Cumeme	50 ppm	N/d	50 ppm ; 245 mg/m³ (Piel)	N/d
1,2, 3- Tri-Metilo-Benceno	25 ppm (isómeros tri-metilo-benceno)	N/d	ppm <???????> (regal limite final)	N/d
Pesado nafta disolvente aromática	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. Utilice equipos a prueba de explosión. En caso de ventilación insuficiente utilice un equipo de respiración adecuado.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Consideraciones generales de higiene

: No respirar el rocío ni los vapores. 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. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Liquido claro a amarillo claro

Olor : Olor a solvente.

Límite de olor : N/d

pH : N/d

Punto de fusión/congelación : N/d

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

: >149°C / >300°F

Punto de combustión : 38.3°C / 101°F

Punto de combustión (Método) : Copa Cerrada Tag

Velocidad de evaporación (BuAe = 1) : N/d

Inflamabilidad (sólido, gas) : N/Ap

Límite inflamable más bajo (% en vol.)

: N/d

Límite inflamable más alto (% en vol.)

: N/d

Propiedades comburentes : Ninguno.

Propiedades explosivas : N/d

Presión de vapor : <3mm Hg @ 20°C

Densidad de vapor : >1

Densidad relativa / Gravedad específica

: 0.83

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Temp auto ignición	:	N/d
Temperatura de descomposición	:	N/d
Viscosidad	:	N/d
Volátiles (% en peso)	:	87%(aproximadamente)
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. Puede ser sensible a la descarga estática. Puede formar peróxidos explosivos durante la exposición prolongada al aire y al calor. No se conoce el índice de formación de peróxido.
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; Bases; Ácido perclórico; Alcalies.
Productos de descomposición peligrosos	:	Ninguna informada por el fabricante. 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

: La inhalación puede causar irritación respiratoria y depresión del sistema nervioso central. Síntomas incluyen:Irritación de las vías respiratorias superiores, tos, estornudos, marcha tambaleante, vértigo, somnolencia, dificultad para hablar, náuseas y posible depresión del sistema nervioso.

Signos y síntomas de ingestión

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

: La ingestión puede irritar el tracto digestivo y causar nauseas, vomito y diarrea. Ocasiona sintomas similares a aquellos listados por inhalacion. 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 : 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

: El contacto prolongado o repetido puede causar sequedad, agrietamiento y pérdida de grasa de la piel. Sobre exposicion cronica a 2-butoxi etanol puede ocasionar daño sanguinea, al higado y al riñon.

Mutagenicidad : No se espera que sea mutagénico en seres humanos.

Carcinogenicidad : 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 Carcinogenicidad: categoría 2 Se sospecha que causa cáncer.

Contiene Naftalina. La naftalina está clasificada como carcinogénica por la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC por sus siglas en inglés) (Grupo 2B) y Programa Nacional de Toxicología (NTP por sus siglas en inglés) (Grupo 2 - Anticipado en forma razonable).
Contiene Cumeno. Cumeno está clasificado como probable cancerígeno por IARC (Grupo 2B)

Efectos reproductivos y teratogenicidad

: 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 reproductiva - Categoría 1B Susceptible de dañar al feto. Del desarrollo

Contiene Xileno (isómeros mixtos) El xileno puede causar efectos fetotóxicos (por ejemplo, peso fetal bajo, retraso de la osificación, efectos en el comportamiento) en dosis que no son tóxicas a nivel maternal, en base a información sobre animales.

Sensibilización al material : No se espera que sea un sensibilizador cutáneo o respiratorio.

Efectos específicos en órgano objetivo : Ojos, piel, sistema respiratorio, sistema digestivo, sistema nervioso central, sistema sanguíneo.

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. Puede causar irritación del sistema respiratorio.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 = 3533.56mg/kg
ETA dérmico = 2666.66mg/kg
Inhalación ETA (vapores) =14.5mg/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 Stoddard	> 5.5 mg/L (vapor)	> 5000 mg/kg	> 3000 mg/kg
Butoxi etanol	450 ppm (2.175 mg/L)	530 mg/kg	400 - 500 mg/kg
Solvente nafta (Petróleo) alifático	>17.7mg/L/4H (vapor)	8400 mg/kg	>3160 mg/kg
2-Etilhexanol	≥1.2 - <5.3 mg/L	2052mg/kg	No hay información disponible.
Ácido nítrico, 2-Etil-exil-ester	> 14 mg/L	>10mg/L (>9600mg/kg)	>5 mL/kg (>4800mg/kg)
1,2,4-Tri-Metilo-Benceno	18 mg/L	5000 mg/kg	> 3160 mg/kg
Tri-Metilo-Benceno	24 mg/L	23 000 mg/kg	>3160mg/kg
	159.25mg/L	6040 mg/kg	N/d
Naftalina	No hay información disponible.	490 mg/kg	>20,000 mg/kg
Xileno (isomeros mezclados)	6350 ppm (27.6 mg/L) (Vapores)	3253 mg/kg	12 180 mg/kg
Cumeme	8000 ppm; 39 mg/L	2260 mg/kg	10 627 mg/kg
1,2, 3- Tri-Metilo-Benceno	18 - 24mg/L/4H (Basado en substancias similares)	4472mg/kg	>3160mg/kg
Pesado nafta disolvente aromática	17.1 mg/Lhoras	> 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.

Consultar las tablas siguientes para los datos individuales de ecotoxicidad de los ingredientes.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos ecotoxicidad:

Ingredientes	**No. CAS**	**Toxicidad para los Peces**		
		LC50 / 96h	**NOEC / 21 días**	**Factor M**
solvente Stoddard	8052-41-3	2.1 - 4.2 mg/L (Pez sol)	N/d	Ninguno.
Butoxi etanol	111-76-2	1490 mg/L (Lepomis macrocrhius)	>100mg/L (Pez cebra)	Ninguno
Solvente nafta (Petróleo) alifático	64742-95-6	9.22 mg/L (trucha arco iris)	N/d	Ninguno.
2-Etilhexanol	104-76-7	2 mg/L (Pez cebra)	N/d	Ninguno.
Ácido nítrico, 2- Etil-exil-ester	27247-96-7	2 mg/L (Pez cebra)	N/d	Ninguno.
1,2,4-Tri-Metilo-Benceno	95-63-6	7.19 - 8.28 mg/L (carpita cabezona)	N/d	Ninguno.
Tri-Metilo-Benceno	108-67-8	12.52 mg/L (Goldfish)	N/d	Ninguno.
	103-65-1	1.55mg/L(trucha arco iris)	N/d	Ninguno.
Naftalina	91-20-3	0.96 mg/L (salmón rosado)	0.12mg/L (40 días) (salmón rosado)	Ninguno
Xileno (isomeros mezclados)	1330-20-7	8.2 mg/L (trucha arco iris)	N/d	Ninguno.
Cumeme	98-82-8	4.5mg/L (trucha arco iris)	0.38mg/L QSAR	Ninguno.
1,2, 3- Tri-Metilo-Benceno	526-73-8	7.8mg/L	N/d	Ninguno.
Pesado nafta disolvente aromática	64742-94-5	3.6 mg/L (trucha arco iris)	N/d	Ninguno

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ingredientes	No. CAS	Toxicidad para Daphnia		
		EC50 / 48h	NOEC / 21 días	Factor M
solvente Stoddard	8052-41-3	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.
Butoxi etanol	111-76-2	835mg/L (Daphnia magna)	100mg/L (Daphnia magna)	Ninguno
Solvente nafta (Petróleo) alifático	64742-95-6	6.16 mg/L (Daphnia magna)	N/d	Ninguno.
2-Etilhexanol	104-76-7	>12.6mg/L (Daphnia magna)	N/d	Ninguno.
Ácido nítrico, 2- Etil-exil-ester	27247-96-7	> 12.6 mg/L [Daphnia magna (Pulga de agua)]	N/d	Ninguno.
1,2,4-Tri-Metilo-Benceno	95-63-6	6.14 mg/L (Daphnia magna)	N/d	Ninguno.
Tri-Metilo-Benceno	108-67-8	6 mg/L (Daphnia magna)	0.4mg/L	Ninguno.
	103-65-1	2mg/L/24hr	N/d	Ninguno.
Naftalina	91-20-3	3.4 <???????> (Pulga de agua)	0.6mg/L	Ninguno
Xileno (isomeros mezclados)	1330-20-7	3.2 - 9.56 mg/L (Daphnia magna)	N/d	Ninguno.
Cumeme	98-82-8	2.14 mg/L (Daphnia magna)	0.35mg/L	Ninguno.
1,2, 3- Tri-Metilo-Benceno	526-73-8	2.7mg/L (Pulga de agua)	N/d	Ninguno.
Pesado nafta disolvente aromática	64742-94-5	1.1 mg/L (Pulga de agua)	N/d	Ninguno

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ingredientes	No. CAS	Tóxico para las Algas		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Factor M
solvente Stoddard	8052-41-3	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.
Butoxi etanol	111-76-2	911mg/L/72hr	286mg/L/72hr	Ninguno
Solvente nafta (Petróleo) alifático	64742-95-6	N/d	N/d	N/d
2-Etilhexanol	104-76-7	1.57mg/L/72hr (algas verdes)	12.6mg/L/72hr	Ninguno.
Ácido nítrico, 2- Etil-exil-ester	27247-96-7	1.57 mg/L/72hr (algas verdes)	12.6mg/L/72hr	Ninguno.
1,2,4-Tri-Metilo-Benceno	95-63-6	N/d	N/d	Ninguno.
Tri-Metilo-Benceno	108-67-8	3.191mg/L QSAR	N/d	Ninguno.
	103-65-1	1.8mg/L/72hr (algas verdes)	N/d	Ninguno.
Naftalina	91-20-3	0.4mg/L/72hr (Diatomea Marina)	N/d	Ninguno
Xileno (isomeros mezclados)	1330-20-7	3.2 - 4.9 mg/L/72hr (algas verdes)	N/d	Ninguno.
Cumeme	98-82-8	1.29mg/L/72hr (algas verdes)	0.73mg/L	Ninguno.
1,2, 3- Tri-Metilo-Benceno	526-73-8	5.7mg/L	N/d	Ninguno.
Pesado nafta disolvente aromática	64742-94-5	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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Componentes	Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)	Factor de Bioconcentración (BCF)
solvente Stoddard (CAS 8052-41-3)	3.16 - 7.06	No hay información disponible.
Butoxi etanol (CAS 111-76-2)	0.81 a 25 °C	0.97
Solvente nafta (Petróleo) alifático (CAS 64742-95-6)	2.1 - 6(calculated)	10 - 2500
2-Etilhexanol (CAS 104-76-7)	2.9	30
Ácido nítrico, 2- Etil-exil-ester (CAS 27247-96-7)	5.24	No hay información disponible.
1,2,4-Tri-Metilo-Benceno (CAS 95-63-6)	3.78	31 - 275
Tri-Metilo-Benceno (CAS 108-67-8)	3.6 - 3.93	23 - 328
(CAS 103-65-1)	3.68	138 (estimated)
Naftalina (CAS 91-20-3)	3.7	30 - 430 species: fish
Xileno (isomeros mezclados) (CAS 1330-20-7)	3.12 - 3.2	50 - 58
Cumeme (CAS 98-82-8)	3.55 a 23 °C	224
1,2, 3- Tri-Metilo-Benceno (CAS 526-73-8)	3.76	133 - 259
Pesado nafta disolvente aromática (CAS 64742-94-5)	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.

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.

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. (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.				
49CFR/DOT	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (solvente Stoddard)	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. Consulte 49 CFR Sección 173.150.				
TDG	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (solvente Stoddard)	3	III	
TDG 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 : 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 Stoddard	8052-41-3	Yes	Ninguno.	Ninguno.	No	No
Butoxi etanol	111-76-2	Yes	N/d	N/d	No	No
Solvente nafta (Petróleo) alifático	64742-95-6	Yes	N/d	N/Ap	No	No
2-Etilhexanol	104-76-7	Yes	N/d	N/d	No	No
Ácido nítrico, 2-Etil-exil-ester	27247-96-7	Yes	N/d	N/d	No	No
1,2,4-Tri-Metilo-Benceno	95-63-6	Yes	N/d	N/Ap	Yes	No
Tri-Metilo-Benceno	108-67-8	Yes	N/d	N/d	No	No
	103-65-1	Yes	N/d	N/d	No	No
Naftalina	91-20-3	Yes	100 lb/ 45.4 kg	N/d	Yes	Yes
Xileno (isomeros mezclados)	1330-20-7	Yes	100 lb/ 45.4 kg	Ninguno.	Yes	No
Cumeme	98-82-8	Yes	5000 lb/ 2270 kg	N/Ap	Yes	No
1,2, 3-Tri-Metilo-Benceno	526-73-8	Yes	N/d	N/d	No	No
Pesado nafta disolvente aromática	64742-94-5	Yes	N/d	N/d	No	No

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 Stoddard	8052-41-3	No	No listado	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Butoxi etanol	111-76-2	No	No listado	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Solvente nafta (Petróleo) alifático	64742-95-6	No	No listado	No	No	No	No	No	No
2-Etilhexanol	104-76-7	No	No listado	No	Yes	No	No	Yes	No
Ácido nítrico, 2-Etil-exil-ester	27247-96-7	No	No listado	No	No	No	No	No	No
1,2,4-Tri-Metilo-Benceno	95-63-6	No	No listado	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Tri-Metilo-Benceno	108-67-8	No	No listado	Yes	Yes	No	No	No	No
	103-65-1	No	No listado	No	Yes	No	Yes	Yes	No
Naftalina	91-20-3	Yes	Cancerígeno	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Xileno (isomeros mezclados)	1330-20-7	No	No listado	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Cumeme	98-82-8	Yes	Cancerígeno	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2, 3- Tri-Metilo-Benceno	526-73-8	No	No listado	No	No	No	No	No	No
Pesado nafta disolvente aromática	64742-94-5	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).

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 Stoddard	8052-41-3	232-489-3	Presente	Presente	(9)-1702	KE-32199	Presente	HSR001498
Butoxi etanol	111-76-2	203-905-0	Presente	Presente	(7)-97; (2)-407	KE-04134	Presente	HSR001154
Solvente nafta (Petróleo) alifático	64742-95-6	265-199-0	Presente	Presente	(9)-1698	KE-31662	Presente	Puede ser utilizado como producto químico monocompo nente bajo un estándar de grupo apropiado
2-Etilhexanol	104-76-7	203-234-3	Presente	Presente	(2)-217	KE-13766	Presente	HSR001386
Ácido nítrico, 2-Etil-exil-ester	27247-96-7	248-363-6	Presente	Presente	(2)-3598	KE-13803	Presente	Puede ser utilizado como producto químico monocompo nente bajo un estándar de grupo apropiado
1,2,4-Tri-Metilo-Benceno	95-63-6	202-436-9	Presente	Presente	(3)-7; (3)-3427	KE-34410	Presente	HSR001382
Tri-Metilo-Benceno	108-67-8	203-604-4	Presente	Presente	(3)-7; (3)-3427	KE-34411	Presente	HSR001229
	103-65-1	203-132-9	Presente	Presente	(3)-21	KE-29781	Presente	HSR005222
Naftalina	91-20-3	202-049-5	Presente	Presente	(4)-311	KE-25545	Presente	HSR001287
Xileno (isomeros mezclados)	1330-20-7	215-535-7	Presente	Presente	(3)-60; (3)-3	KE-35427	Presente	HSR000983
Cumeme	98-82-8	202-704-5	Presente	Presente	(3)-32; (3)-22	KE-23957	Presente	HSR001184
1,2, 3-Tri-Metilo-Benceno	526-73-8	208-394-8	Presente	Presente	(3)-7; (3)-3427	KE-34409	Presente	HSR004095
Pesado nafta disolvente aromática	64742-94-5	265-198-5	Presente	Presente	(3)-7	KE-31656	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
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%.
ENCS: Sustancias Químicas Existentes y Nuevas
EPA: Agencia de Protección Ambiental

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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
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
Concentración a la cual No se Observan Efectos (NOEC por sus siglas en inglés)
OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OSHA: La Administración de la Seguridad y Salud Ocupacionales
PEL: límite de exposición permitido
PICCS: Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas
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 : 1. Concentración máxima permitida para las sustancias químicas y agentes físicos e índices
de exposición biológica ACGIH.
2. ECHA - European Chemical Agency
3. Centro Canadiense de Salud y Seguridad Ocupacional, bases de datos CCInfoWeb,
(Chempendium, Banco de Datos de Sustancias Peligrosas (HSDB, por sus siglas en inglés) y Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (RTEC, por sus siglas
en inglés).
4. Hojas de Datos de Seguridad de los Materiales del fabricante.
5. Título III Lista de Listas de la Agencia de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en
inglés) de los EE. UU
6. Lista de la Proposición 65 de California
7. Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos (OECD, por sus siglas en
inglés) - Portal Global de Información sobre Sustancias Químicas - eChemPortal

Fecha de Preparación (mm/dd/aaaa)

: 04/16/2021

Otras consideraciones especiales para la manipulación

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

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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