



Total Power

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 06/06/2024

Página 1 de 1718

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador de producto utilizado en la etiqueta

: **Total Power**

Código(s) del producto : 00343, 90343, 00344, 00345, 00317, 90317

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 Dings St.
Buffalo, NY, USA
14206

Número de teléfono del proveedor : (800) 735 3773

Tel. para emergencias de 24 horas : PERS: Norteamérica 1-800-633-8253; Internacional : +1-801-629-0667

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación del producto químico

Sin color a un ligero color brumoso. Líquido ámbar. Olor leve 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 aguda, dérmica - Categoría 4

Toxicidad aguda, inhalación - Categoría 3 (vapor)

Corrosión/irritación cutánea: categoría 2

Irritación/daño ocular - Categoría 2A

Aspiration Toxicity - Category 1

Toxicidad reproductiva-Categoría 2 Del desarrollo

Cancerígeno - Categoría 2

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

Toxicidad específica en órganos objetivo - Exposición única - Categoría 3 (respiratoria)

Elementos de la etiqueta

Pictograma(s) de riesgo



Palabra de advertencia

PELIGRO!



Total Power

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 06/06/2024

Página 2 de 17

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Declaración(es) de Peligro

Líquido y vapor inflamables
Nocivo en contacto con la piel.
Tóxico si es inhalado.
Causa irritación en la piel.
Provoca irritación ocular grave.
Puede ser fatal si es ingerido e ingresa en las vías respiratorias.
Puede causar irritación del sistema respiratorio.
Puede causar adormecimiento y mareos.
Susceptible de dañar al feto.
Se sospecha que causa cáncer.

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, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Mantenga al envase fuertemente cerrado. 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 para evitar descargas estáticas Evite respirar los vapores o vahos. 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 cuidadosamente tras la manipulación.

En caso de incendio: Utilice espuma de agua, químico seco, dióxido de carbono o espuma de "alcohol" para extinguir.

SI está expuesto o preocupado: Obtenga atención/asesoramiento médico.

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. En caso de irritación cutánea: consultar a un 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: transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico.

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, náusea, 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.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

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



Total Power

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 06/06/2024

Página 3 de 17

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hidrocarburo aromático 1	No disponible	Marca Registrada	Marca Registrada
Hidrocarburo aromático 2	No disponible	Marca Registrada	Marca Registrada
Ester	No disponible	Marca Registrada	Marca Registrada
Hidrocarburo aromático 3	No disponible	Marca Registrada	Marca Registrada
Hidrocarburo aromático 4	No disponible	Marca Registrada	Marca Registrada
Hidrocarburo aromático 5	No disponible	Marca Registrada	Marca Registrada
Nafta aromática ligera	No disponible	Marca Registrada	Marca Registrada
Hidrocarburo aromático 6	No disponible	Marca Registrada	Marca Registrada
Hidrocarburo aromático 7	No disponible	Marca Registrada	Marca Registrada
Hidrocarburo aromático 8	No disponible	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. 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. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico. Si se detiene la respiración, suministre respiración artificial. Si la respiración es difícil, el oxígeno debe suministrarlo el personal médico solamente.
- Contacto con la piel* : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): 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.
- 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.



Total Power

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 06/06/2024

Página 4 de 17

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- : Nocivo en contacto con la piel. Puede ser absorbido a través de la piel, produciendo síntomas similares a la ingestión o inhalación. Tóxico si es inhalado. Los síntomas pueden incluir tos, ahogamiento y silbidos al respirar. 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. Puede causar irritación del sistema respiratorio. Los síntomas pueden incluir irritación del tracto respiratorio superior, tos, y dificultades para respirar. Puede causar adormecimiento y mareos. Los síntomas pueden incluir dolor, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, mareos, adormecimiento y otros efectos del sistema nervioso central. Se sospecha que causa cáncer. Susceptible de dañar al feto. 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 inflamables Mantenga alejado del calor, las chipas y las llamas abiertas. Puede acumular carga estática por flujo 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. Hidrocarburos aromáticos policíclicos. Hidrocarburos reactivos. Óxidos de nitrógeno. Aldehídos. Otros vapores y humo irritantes.

Equipo protector especial y precauciones para quienes combaten los incendios

Equipo de protección para quienes combaten los incendios

- : 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). Los bomberos deberán utilizar equipo de protección adecuado y aparatos de respiración autónomos con una pieza completa para la cara operada en modo positivo.

Procedimientos especiales para combatir incendios



Total Power

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 06/06/2024

Página 5 de 17

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- : 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. 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 inmediatamente el centro de respuesta nacional en los Estados Unidos (Teléfono: 1-800-424-8002).
US CERCLA Cantidad reportada (RQ): Consulte la sección 15.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Procedimientos de manipulación seguros

- : 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. Evitar respirar los vahos o vapores. Enjuagar abundantemente después de utilización. No ingerir. 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.

Condiciones para el almacenaje seguro



Total Power

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 06/06/2024

Página 6 de 17

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

: 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, Ácido perclórico, Bases .

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>
Glicol	20 ppm	N/d	50 ppm (piel)	N/d	
Hidrocarburo aromático 1	25 ppm (isómeros tri-metilo-benceno)	N/d	25 ppm (isómeros Hidrocarburo aromático 2) (regal limite final)	N/d	
Hidrocarburo aromático 2	25 ppm (isómeros tri-metilo-benceno)	N/d	25 ppm (isómeros tri-metilo-benceno) (regal limite final)	N/d	
Ester	N/d	N/d	N/d	N/d	
Hidrocarburo aromático 3	N/d	N/d	500 ppm (como destilados de petróleo, nafta)	N/d	
Hidrocarburo aromático 4	100 ppm	150 ppm	100 ppm (435 mg/m ³)	N/d	
Hidrocarburo aromático 5	25 ppm	N/d	25 ppm (regal limite final)	N/d	
Nafta aromática ligera	N/d	N/d	N/d	N/d	
Hidrocarburo aromático 6	10 ppm (piel)	N/d	10 ppm ; 50 mg/m ³	15ppm; 75mg/m ³	
Hidrocarburo aromático 7	50 ppm	N/d	50 ppm ; 245 mg/m ³ (Piel)	N/d	
Hidrocarburo aromático 8	20 ppm	N/d	100 ppm (435 mg/m ³)	125ppm (545mg/m ³)	

Controles de la exposición

Medidas de ventilación e ingeniería

: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Utilice equipos eléctricos y de ventilación a prueba de explosión. 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.



Total Power

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 06/06/2024

Página 7 de 17

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** : 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. 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

- Estado físico** : Líquido claro a amarillo claro
- Color** : ámbar
- 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** : 48.3°C / 119°F
- Punto de combustión (Método)** : Copa Cerrada Tag
- Velocidad de evaporación (BuAe = 1)** : Más lento que el acetato de n-butilo.
- Inflamabilidad** : Inflamable
- Límite inferior de explosión o inflamabilidad (% en vol.)** : N/d
- Límite superior de explosión o inflamabilidad (% en vol.)** : N/d
- Propiedades comburentes** : Ninguno.
- Propiedades explosivas** : N/d
- Presión de vapor** : <4mm Hg @ 20°C
- Densidad relativa del vapor** : >1
- Densidad relativa / Gravedad específica** : 0.891
- Solubilidad en agua** : Parcialmente soluble.
- Otra(s) solubilidad(es)** : N/d



Total Power

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 06/06/2024

Página 8 de 17

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Características de las partículas

: N/Ap

Volátiles (% en peso) : 90%(aproximadamente)

Compuestos orgánicos volátiles (COV)

: N/d

Otros comentarios físicos / químicos

: Ninguna informada por el fabricante.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Normalmente no es reactivo.

Estabilidad química : Estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

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

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



Total Power

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 06/06/2024

Página 9 de 17

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- : Tóxico si es inhalado. 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

- : La ingestión puede irritar el tracto digestivo y causar náuseas, vómito y diarrea. Ocasiona síntomas similares a aquellos listados por inhalación. 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

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

Signo y síntomas ojos

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

Efectos crónicos potenciales para la salud

- : El contacto prolongado o repetido puede causar sequedad, agrietamiento y pérdida de grasa de la piel. Sobre exposición crónica a 2-butoxi etanol puede ocasionar daño sanguíneo, al hígado y al riñón.

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 Hidrocarburo aromático 6 La Hidrocarburo aromático 6 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 Hidrocarburo aromático 8. El Hidrocarburo aromático 8 está clasificado como carcinogénico por la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC) (Grupo 2B) y la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH) Cumeno está clasificado como probable cancerígeno por IARC

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



Total Power

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 06/06/2024

Página 10 de 17

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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.

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

Condiciones médicas agravadas por sobreexposición

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

Materiales sinérgicos

: Ninguna informada por el fabricante.

Datos toxicológicos

: Los valores estimados de toxicidad aguda (ATE) para esta mezcla son:

ETA oral = 2441.9mg/kg

ETA dérmico = 1036.5mg/kg

Inhalación ETA (vapores) = 6.5mg/L/4H

Inhalación ETA (vapos) = 1005.9mg/L/4H

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

<u>Nombre químico</u>	<u>CL₅₀ (4 horas)</u> <u>Inhalación, ratas</u>	<u>DL₅₀</u>	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(Conejo, dérmica)</u>
Glicol	450 ppm (2.175 mg/L)	530 mg/kg	400 - 500 mg/kg
Hidrocarburo aromático 1	18 mg/L	5000 mg/kg	> 3160 mg/kg
Hidrocarburo aromático 2	24 mg/L (vapor)	23 000 mg/kg	> 3160 mg/kg
Ester	> 14 mg/L	> 9600 mg/kg	> 4800 mL/kg
Hidrocarburo aromático 3	>17.1 mg/L4 horas	> 6000 mg/kg	> 3160 mg/kg
Hidrocarburo aromático 4	6350 ppm (27.6 mg/L) (Vapores)	3253 mg/kg	12 180 mg/kg
Hidrocarburo aromático 5	18 - 24 mg/L (vapor)	8970 mg/kg	> 3160 mg/kg
Nafta aromática ligera	>17.7mg/L/4H (vapor)	8400 mg/kg	>3160 mg/kg
Hidrocarburo aromático 6	No hay información disponible.	490 mg/kg	>20,000 mg/kg
Hidrocarburo aromático 7	8000 ppm; (39 mg/L) (vapor)	2260 mg/kg	10 627 mg/kg
Hidrocarburo aromático 8	4000 ppm (17.4 mg/L) (vapor)	3500 mg/kg	15 380 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.



Total Power

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 06/06/2024

Página 11 de 17

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos ecotoxicidad:

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Toxicidad para los Peces		
		LC50 / 96h	NOEC / 21 días	Factor M
Glicol	M/R	1490 mg/L	>100mg/L (Pez cebra)	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 1	M/R	7.72 mg/L (carpita cabezona)	N/d	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 2	M/R	12.52 mg/L (Goldfish)	N/d	Ninguno.
Ester	M/R	2 mg/L (Pez cebra)	N/d	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 3	M/R	3.6 mg/L (trucha arco iris)	N/d	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 4	M/R	8.2 mg/L (trucha arco iris)	N/d	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 5	M/R	7.72 mg/L (carpita cabezona) (Extrapolación)	N/d	Ninguno.
Nafta aromática ligera	M/R	9.22 mg/L (trucha arco iris)	N/d	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 6	M/R	0.96 mg/L (salmón rosado)	0.12mg/L (40 días) (salmón rosado)	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 7	M/R	4.5 mg/L (trucha arco iris)	0.38mg/L QSAR	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 8	M/R	4.2 mg/L (trucha arco iris)	1.13 mg/L(30 días)	Ninguno.

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Toxicidad para Daphnia		
		EC50 / 48h	NOEC / 21 días	Factor M
Glicol	M/R	835mg/L Daphnia magna (Pulga de agua)	100mg/L Daphnia magna (Pulga de agua)	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 1	M/R	3.6mg/L (Daphnia magna)	N/d	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 2	M/R	6 mg/L (Daphnia magna)	0.4mg/L	Ninguno.
Ácido nítrico, 2- Etil-exil-ester	M/R	> 12.6 mg/L (Daphnia magna)	N/d	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 3	M/R	1.1 mg/L (Pulga de agua)	N/d	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 4	M/R	3.2 - 9.56 mg/L (Daphnia magna)	N/d	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 5	M/R	2.7 mg/L (Daphnia magna) (Extrapolación)	0.4 mg/L (Extrapolación)	Ninguno.
Nafta aromática ligera	M/R	6.16 mg/L (Daphnia magna)	N/d	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 6	M/R	3.4 mg/L (Pulga de agua)	0.6mg/L	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 7	M/R	2.14 mg/L/24hr (Daphnia magna)	0.35mg/L	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 8	M/R	1.81 mg/L (Daphnia magna)	N/d	Ninguno.



Total Power

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 06/06/2024

Página 12 de 17

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Tóxico para las Algas		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Factor M
Glicol	M/R	911mg/L/72hr (algas verdes)	286mg/L (algas verdes)	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 1	M/R	2.356mg/L/96hr QSAR	N/d	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 2	M/R	3.191 mg/L/96hr (algas verdes) (QSAR)	N/d	Ninguno.
Ester	M/R	1.57 mg/L/72hr (algas verdes)	12.6 mg/L/72hr	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 3	M/R	7.2 mg/L/72 horas (algas verdes)	0.22 mg/L/72 horas (algas verdes)	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 4	M/R	3.2 - 4.9 mg/L/72hr (algas verdes)	N/d	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 5	M/R	5.7 mg/L/72hr (algas verdes) (Extrapolación)	0.38 mg/L/72hr (Extrapolación)	Ninguno.
Nafta aromática ligera	M/R	N/d	N/d	N/d
Hidrocarburo aromático 6	M/R	0.4mg/L/72hr (Diatomea Marina)	N/d	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 7	M/R	1.29 mg/L/72hr (algas verdes)	0.73mg/L	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 8	M/R	3.6 mg/L/96hr (algas verdes)	3.4 mg/L/96hr	Ninguno.

Persistencia y degradabilidad

: No hay información disponible sobre este producto. Los siguientes ingredientes que son fácilmente biodegradables: 2-butoxietanol

Potencial de bioacumulación

: No hay información disponible sobre este producto.

Consultar los siguientes datos por información acerca de los ingredientes.

<u>Componentes</u>	<u>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)</u>	<u>Factor de Bioconcentración (BCF)</u>
Glicol	0.81 a 25 °C	0.97
Hidrocarburo aromático 1	3.78	31 - 275
Hidrocarburo aromático 2	3.6 - 3.93	23 - 328
Ester	5.24	No hay información disponible.
Hidrocarburo aromático 3	2.9 - 6.1	No hay información disponible.
Hidrocarburo aromático 4	3.12 - 3.2	50 - 58
Hidrocarburo aromático 5	3.63	42 - 328
Nafta aromática ligera	2.1 - 6(calculated)	10 - 2500
Hidrocarburo aromático 6	3.7	427
Hidrocarburo aromático 7	3.55 a 23 °C	224
Hidrocarburo aromático 8	3.15	1.1 - 1.5

Movilidad en el suelo

: No hay información disponible sobre este producto.



Total Power

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 06/06/2024

Página 13 de 17

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 desagües, las corrientes de agua o que se deposite donde pueda afectar las aguas superficiales o subterráneas.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Manipulación para la eliminación

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

Métodos de eliminación

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

RCRA

- : Si este producto, proporcionado como tal, se convierte en desecho en los Estados Unidos, podría encontrar los criterios de desecho peligroso de acuerdo con la definición de RCRA, Título 40 del CFR 261. Es la responsabilidad del que produce el desecho de determinar la identificación apropiada y el método de eliminación. 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. (Aromatic naphtha	3	III	
49CFR/DOT Info adicional	No regulado para su envío por carretera o ferrocarril si está empacado en contenedores no a granel (450 L / 119 Galones o menos cada uno). 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. (Aromatic naphtha)	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).				
IMDG	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Aromatic naphtha)	3	III	
IMDG Info adicional	Consulte las regulaciones de IMDG para las excepciones.				
ICAO/IATA	UN1993	Flammable liquid, n.o.s. (Aromatic 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)				



Total Power

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 06/06/2024

Página 14 de 17

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Peligros para el medio ambiente : Este producto 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:

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Inventario de TSCA	CERCLA Reportable Quantity (RQ) (40 CFR 117.302):	Ley de Autorización y Enmienda del Superfondo (SARA por sus siglas en inglés) Título	Ley de Autorización y Enmienda del Superfondo (SARA por sus siglas en inglés) Título III: Sec. 313, de minimis Concentration	
				Producto Químico Tóxico		
Glicol	M/R	Yes	N/d	N/Ap	No	No
Hidrocarburo aromático 1	M/R	Yes	N/d	N/Ap	Yes	No
Hidrocarburo aromático 2	M/R	Yes	N/Ap	N/Ap	No	No
Ester	M/R	Yes	N/Ap	N/Ap	No	No
Hidrocarburo aromático 3	M/R	Yes	N/d	N/d	No	No
Hidrocarburo aromático 4	M/R	Yes	100 lb/ 45.4 kg	N/Ap	Yes	No
Hidrocarburo aromático 5	M/R	Yes	N/Ap	N/Ap	No	No
Nafta aromática ligera	M/R	Yes	N/d	N/Ap	No	No
Hidrocarburo aromático 6	M/R	Yes	100 lb/ 45.4 kg	N/d	Yes	Yes
Hidrocarburo aromático 7	M/R	Yes	5000 lb/ 2270 kg	N/Ap	Yes	No
Hidrocarburo aromático 8	M/R	Yes	1000 lb/ 454 kg	N/Ap	Yes	Yes

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

Leyes estatales sobre el Derecho a s

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



Total Power

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 06/06/2024

Página 15 de 17

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<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
Glicol	M/R	No	No listado	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Hidrocarburo aromático 1	M/R	No	No listado	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Hidrocarburo aromático 2	M/R	No	No listado	Yes	Yes	No	No	No	No
Ester	M/R	No	No listado	No	No	No	No	No	No
Hidrocarburo aromático 3	M/R	No	No listado	No	No	No	No	No	No
Hidrocarburo aromático 4	M/R	No	No listado	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Hidrocarburo aromático 5	M/R	No	No listado	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Nafta aromática ligera	M/R	No	No listado	No	No	No	No	No	No
Hidrocarburo aromático 6	M/R	Yes	Cancerígeno	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Hidrocarburo aromático 7	M/R	Yes	Cancerígeno	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Hidrocarburo aromático 8	M/R	No	Carcinógeno	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 Substancias domésticas (DSL).

Información internacional:

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



Total Power

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 06/06/2024

Página 16 de 17

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	European EINECs	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
Glicol	M/R	M/R	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente
Hidrocarburo aromático 1	M/R	M/R	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente
Hidrocarburo aromático 2	M/R	M/R	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente
Ester	M/R	M/R	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Puede ser utilizado como producto químico monocomponente bajo un estándar de grupo apropiado
Hidrocarburo aromático 3	M/R	M/R	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Puede ser utilizado como producto químico monocomponente bajo un estándar de grupo apropiado
Hidrocarburo aromático 4	M/R	M/R	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	HSR000983
Hidrocarburo aromático 5	M/R	M/R	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Puede ser usado como un componente de un producto cubierto por un estándar de grupo, pero no está aprobado para ser usado como producto químico por sí solo.
Nafta aromática ligera	M/R	M/R	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Puede ser utilizado como producto químico monocomponente bajo un estándar de grupo apropiado
Hidrocarburo aromático 6	M/R	M/R	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente
Hidrocarburo aromático 7	M/R	M/R	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente
Hidrocarburo aromático 8	M/R	M/R	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente

SECCIÓN 16 - OTRAS INFORMACIONES

Leyenda

: 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



Total Power

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 06/06/2024

Página 17 de 17

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CFR: Código de Reglamentos Federales
DOT: Departamento de transporte
ENCS: Sustancias Químicas Existentes y Nuevas
EPA: Agencia de Protección Ambiental
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IMDG: Mercaderías Peligrosas por vía Marítima Internacionales
KECI: Inventario Coreano de Productos Químicos Existentes
KECL: Lista Coreana de Sustancias Químicas Existentes
CL50: Concentración Letal Media/DL50: Dosis Letal Media
N/Ap: No se aplica /N/d: No disponible
NIOSH: INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO
Concentración a la cual No se Observan Efectos (NOEC por sus siglas en inglés)
NTP: Programa Nacional de Toxicología
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 Permissible de Exposición
TPQ: Cantidad Umbral de Planificada
TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas
PPT: Promedio Ponderado en el Tiempo

Fecha de Preparación

: 04/12/2020

Fecha de Revisión de la HDS

: 06/06/2024

Revision No.

: 2

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