



Fuel Power Plus Cetane Booster®

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

Página 1 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador de producto utilizado en la etiqueta

: **Fuel Power Plus Cetane Booster®**

Código(s) del producto : 00122P, 00123, 00123T

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

: Tratamiento de sistema combustible
No se conocen restricciones para su uso.

Familia química : Mezcla.

Nombre, domicilio y número de teléfono del proveedor:

FPPF Chemical Company, Inc.

100 Dingens St.
Buffalo, NY, USA 14206

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

Líquido transparente a levemente opaca. 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 4

Toxicidad aguda, dérmica - Categoría 4

Toxicidad aguda, inhalación - Categoría 4

Corrosión/irritación cutánea: categoría 2

Daño ocular/irritación ocular graves Categoría 2A

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

Aspiration Toxicity - Category 1

Elementos de la etiqueta

Pictograma(s) de riesgo



Palabra de advertencia

PELIGRO!



Fuel Power Plus Cetane Booster®

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

Página 2 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Declaración(es) de Peligro

Líquido combustible.
Dañino si entra en contacto con la piel o es inhalado
Causa irritación en la piel.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Puede ser fatal si es ingerido e ingresa en las vías respiratorias.

Declaración(es) de Precaución

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar el humo o los vapores. Usar guantes / ropa de protección o equipo de protección para la cara / los ojos. Lavarse bien las manos y el rostro después de manipularlo. En caso de incendio: Utilice espuma de agua, químico seco, dióxido de carbono o espuma de "alcohol" para extinguir.
En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.
SI ES INGERIDO: Llame de inmediato a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un doctor/médico. No provocar el vómito.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico. Si la irritación cutánea persiste, obtener atención/asesoramiento médico. Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. y lávela antes de reutilizarla.
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.
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.
Almacenar en un lugar bien ventilado Mantenga el contenedor cerrado. Mantener fresco. 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. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas 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>
Glicóéter	Marca Registrada	Marca Registrada	Marca Registrada
Nafta de petróleo	Marca Registrada	Marca Registrada	Marca Registrada
Ester	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



Fuel Power Plus Cetane Booster®

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

Página 3 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- Ingestión* : SI ES INGERIDO: Llame de inmediato a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un doctor/médico. No provocar el vómito. Si ocurre el vómito en forma espontánea, mantenga la cabeza a una altura por debajo de las caderas para evitar que el líquido se aspire a los pulmones.
- 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.
- Contacto con la piel* : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se siente bien. Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. y lávela antes de reutilizarla. 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.

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. Nocivo si es inhalado. Los síntomas pueden incluir tos, ahogamiento y silbidos al respirar. Puede causar irritación del sistema respiratorio.
Causa irritación en la piel. El contacto puede causar enrojecimiento, hinchazón y una sensación de dolor. Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, dolor, lagrimeo y conjuntivitis.
La exposición prolongada puede causar ligeros efectos sobre los riñones, tal como incremento en el peso del órgano. El contacto prolongado o repetido puede causar sequedad, agrietamiento y pérdida de grasa de la piel. La sobreexposición crónica al Glicoéter puede causar daños hepáticos, renales y a la sangre, en base a datos en animales. Riesgo de aspiración. La aspiración en los pulmones durante la ingesta o el vómito posterior podría causar neumonitis química, que puede ser letal.

Indicación de cualquier asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

- : Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar de acuerdo a los síntomas. Mostrar esta hoja de datos de seguridad al médico de guardia. Riesgo de aspiración. Este producto es un depresor del CNS.

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 chorro de agua solido ya que puede dispersar y esparcir el fuego.

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

- : Líquido y vapor combustible. Mantenga alejado del las llamas y las superficies calientes. Los vapores son más pesados que el aire y tienden a juntarse en las áreas bajas y confinadas. El material flotará en el agua y puede encenderse nuevamente en la superficie del agua. Los vapores pueden viajar distancias considerables hasta una fuente de ignición y causar un retorno de llama. Después de un almacenamiento prolongado puede liberar peróxidos explosivos en presencia de aire. No se conoce el índice de formación de peróxido. Este producto acumulara carga estática por flujo, salpicadura o agitación. 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 4



Fuel Power Plus Cetane Booster®

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

Página 4 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Productos de combustión peligrosos

- : Ninguna conocida o reportada por el fabricante. En caso de incendio se puede relevar lo siguiente: Óxidos del carbono ;vapor 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

- : Trasladar los recipientes lejos de las áreas de incendio si las normas de seguridad lo permiten. Rocíe agua para mantener fríos los contenedores. Prevenir que la escurrentía del control de incendios o la dilución ingrese en alcantarillas, desagües o suministros de agua potable o en cualquier curso de agua natural. Ponga una barrera de protección para controlar el agua.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Precauciones relativas al medio ambiente

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

Métodos y material de contención y de limpieza

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

Procedimiento especial de respuesta de derrame

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

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Procedimientos de manipulación seguros

- : Manténgalo alejado de flamas y superficies calientes - No fume 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. Evite el respirar la niebla o rocío. Tomar las medidas de precaución contra descargas estáticas. Enjuagar abundantemente después de utilización. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. No ingerir. No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilice técnicas apropiadas de adhesión y puesta a tierra cuando transfiera líquido. Evite el contacto con materiales incompatibles.



Fuel Power Plus Cetane Booster®

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

Página 5 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Condiciones para el almacenaje seguro

- : Almacenar en un lugar bien ventilado Mantener fresco. Mantenga firmemente cerrado Guardar bajo llave. Almacene lejos de materiales incompatibles y fuera de la luz solar directa. Tome medidas para prevenir formación de cargas electrostáticas. Después de un almacenamiento prolongado puede liberar peróxidos explosivos en presencia de aire. No se conoce el índice de formación de peróxido. La luz directa del sol o el calor pueden acelerar la liberación de peróxidos. 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>Nombre químico</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Glicóéter	20 ppm	N/d	50 ppm (240 mg/m ³) (piel)	N/d
Nafta de petróleo	200 mg/m ³ (como total de vapor de hidrocarburo)	N/d	N/d	N/d
Ester	N/d	N/d	N/d	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. Uso de equipo anti chispa. 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. La selección del aparato protector de respiración más adecuado para el uso requerido deberá ser sugerido por los proveedores de los aparatos.

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



Fuel Power Plus Cetane Booster®

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

Página 6 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

: Evite el respirar la niebla o rocío. No coma, beba, fume o utilice cosméticos mientras trabaja con este producto. Enjuagar abundantemente después de utilización. No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. 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 : 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 : N/d
Punto de combustión : >61°C
Punto de combustión (Método) : Copa Cerrada Tag
Velocidad de evaporación (BuAe = 1) : Más lento que el acetato de n-butilo.
Inflamabilidad : inflamable
Límite inflamable más bajo (% en vol.) : N/d
Límite inflamable más alto (% en vol.) : N/d
Propiedades comburentes : Ninguno.
Propiedades explosivas : No es explosivo
Presión de vapor : N/d
Densidad de vapor : N/d
Densidad relativa / Gravedad específica : N/d
Solubilidad en agua : Parcialmente soluble.
Otra(s) solubilidad(es) : N/d
Coefficiente de reparto : n-octanol/agua o Coeficiente de distribución agua/aceite : N/d
Temp auto ignición : N/d
Temperatura de descomposición : N/d
Viscosidad : N/d
Volátiles (% en peso) : N/d
Compuestos orgánicos volátiles (COV) : N/d
Características de las partículas : N/Ap

Otros comentarios físicos / químicos

: Ninguna conocida o reportada por el fabricante.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Normalmente no es reactivo.



Fuel Power Plus Cetane Booster®

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

Página 7 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- Estabilidad química** : Estable bajo condiciones normales.
- Posibilidad de reacciones peligrosas** : No produce polimerización peligrosa. Puede formar peróxidos explosivos durante la exposición prolongada al aire y al calor. Puede ser sensible a la descarga estática.
- Condiciones que deben evitarse** : Mantenga alejado del las llamas y las superficies calientes. Mantenga alejado de la luz solar directa. No utilice en áreas sin ventilación adecuada. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Evite el contacto con materiales incompatibles.
- Materiales incompatibles** : Agentes oxidantes fuertes Ácido perclórico Bases Aire. Reacciona con el aire y forma peróxidos. Para mas detalles ver la Sección 7 (Manejo y Almacenamiento).
- Productos de descomposición peligrosos** : Puede formar peróxidos explosivos. No se conoce el índice de formación de peróxido. Ninguno conocido, vea los productos peligrosos derivados de la combustión en la 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

- : Nocivo si es inhalado. Los síntomas pueden incluir dolor, dolores de cabeza, náuseas, vómitos, mareos, somnolencia y otros efectos del sistema nervioso central. Los vapores y las partículas del producto suspendidas en el aire (niebla) pueden irritar las vías respiratorias altas (nariz y garganta). Los síntomas pueden incluir tos, ahogamiento y silbidos al respirar.

Signos y síntomas de ingestión

- : Riesgo de aspiración. La aspiración hacia los pulmones puede ser fatal. La ingestión puede causar síntomas similares a la inhalación. Los síntomas pueden incluir dolor, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, mareos, adormecimiento y otros efectos del sistema nervioso central. La ingestión puede irritar el tracto digestivo y causar náuseas, vómito y diarrea.

Signos y síntomas piel

- : Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede ser absorbido a través de la piel, produciendo síntomas similares. 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 sanguínea, al hígado y al riñón. La exposición prolongada puede causar ligeros efectos sobre los riñones, tal como incremento en el peso del órgano.

Mutagenicidad

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

Carcinogenicidad

- : No se espera que tenga efectos carcinogénicos.



Fuel Power Plus Cetane Booster®

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

Página 8 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Efectos reproductivos y teratogenicidad

: No se espera que este producto cause efectos reproductivos o del desarrollo.

Sensibilización al material

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

Efectos específicos en órgano objetivo

: Toxicidad específica de órgano objetivo - exposición simple Puede provocar somnolencia o vértigo. No clasificado como toxicidad específica de órganos diana - exposición repetida.

Condiciones médicas agravadas por sobreexposición

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

Materiales sinérgicos

: No disponible.

Datos toxicológicos

: No hay información disponible para el producto mismo, solamente para los ingredientes. Ver mas abajo las informaciones de toxicidad aguda para cada ingrediente. Los valores estimados de toxicidad aguda (ATE) para esta mezcla son:
ETA oral = 2120 mg/kg
Inhalación ETA (vapores) = 8.7 mg/L
ETA dérmico = 1600mg/kg

<u>Nombre químico</u>	<u>CL₅₀ (4 horas)</u> <u>Inhalación, ratas</u>	<u>DL₅₀</u>	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(Conejo, dérmica)</u>
Glicóeter	450 ppm (2.175 mg/L) (vapor)	530 mg/kg	400 - 500 mg/kg
Nafta de petróleo	>6.03 mg/L (aerosol)	>5000 mg/kg	>2000 mg/kg
Ácido nítrico, 2-Etil-exil-éster	>4.6mg/L	960mg/kg	N/d

Otros peligros toxicológicos importantes

: Ninguna conocida o reportada por el fabricante.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

: No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos. Consultar las tablas siguientes para los datos individuales de ecotoxicidad de los ingredientes.

Datos ecotoxicidad:

<u>Ingredientes</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Toxicidad para los Peces</u>		
		<u>LC₅₀ / 96h</u>	<u>NOEC / 21 días</u>	<u>Factor M</u>
Glicóeter	Marca Registrada	1490 mg/L (Pez sol)	> 100 mg/L (Pez cebra)	Ninguno.
Ester	Marca Registrada	2mg/L (Pez cebra)	N/d	Ninguno.

<u>Ingredientes</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Toxicidad para Daphnia</u>		
		<u>EC₅₀ / 48h</u>	<u>NOEC / 21 días</u>	<u>Factor M</u>
Glicóeter	Marca Registrada	835 mg/L (Daphnia magna)	100 mg/L	Ninguno.
Ester	Marca Registrada	>12.6mg/L	N/d	Ninguno.



Fuel Power Plus Cetane Booster®

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

Página 9 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Tóxico para las Algas		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Factor M
Glicoéter	Marca Registrada	911 mg/L/72hr (algas verdes)	286 mg/L/72hr	Ninguno.
Ester	Marca Registrada	<0.8mg/L	1.42mg/L	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.

<u>Componentes</u>	<u>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)</u>	<u>Factor de Bioconcentración (BCF)</u>
Glicoéter	0.8	0.97
Nafta de petróleo	5.1-8.8	N/d
Ester	5.24	1332

Movilidad en el suelo

: No hay información disponible sobre este producto.

Otros efectos negativos sobre el medioambiente

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

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Manipulación para la eliminación

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

Métodos de eliminación

: Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

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.



Fuel Power Plus Cetane Booster®

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

Página 10 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información reglamentaria	No.UN	Nombre Proprio del transporte	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta
49CFR/DOT	NA1993	Combustible liquid, n.o.s. (Etilen glicol monobutil éter)	Combustible	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). La "etiqueta" que aparece aquí es el letrero a ser utilizado para los envíos a granel.				
TDG	None.	No está Reglamentado.	No está Reglamentado.	Ninguno.	
TDG Info adicional	Ninguno.				
ICAO/IATA	None.	No está Reglamentado.	No está Reglamentado.	Ninguno.	
ICAO/IATA Info adicional	Ninguno.				
IMDG	None.	No está Reglamentado.	No está Reglamentado.	Ninguno.	
IMDG Info adicional	Ninguno.				

Precauciones particulares para los usuarios : Mantenga alejado del calor y de las llamas abiertas. - No fume.

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

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:



Fuel Power Plus Cetane Booster®

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Inventario de TSCA	CERCLA Reportable Quantity(RQ) (40 CFR 117.302):	Ley de Autorización y Enmienda del Superfondo (SARA por sus siglas en inglés) Título	Ley de Autorización y Enmienda del Superfondo (SARA por sus siglas en inglés) Título III: Sec. 313, de minimus Concentration	
				Producto Químico Tóxico		
Glicoéter	Marca Registrada	Si	Ninguno.	Ninguno.	No	No
Nafta de petróleo	Marca Registrada	Si	N/d	N/d	No	No
Ácido nítrico, 2-Etil-exil-ester	Marca Registrada	Si	Ninguno.	N/d	No	No

SARA TITLE III: Sec. 311 y 312, Requerimientos de MSDS, 40 CFR 370 Clases de Peligros: Inflamable; Toxicidad aguda; Irritación cutánea ; Irritación ocular ; Toxicidad 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:

<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
Glicoéter	Marca Registrada	No	N/d	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Nafta de petróleo	Marca Registrada	No	N/d	No	No	No	No	No	No
Ester	Marca Registrada	No	N/d	No	No	No	No	Si	No

Proposición 65 del Estado de California:

Este producto lo puede exponer a químicos conocidos por el estado de California que pueden causar cáncer
Contiene: Etilbenceno; Naftaleno

Este producto puede exponerlo a químicos que son conocidos por el estado de California que causan cáncer, y, que son conocidos por el estado de California que causan defectos de nacimiento y otros peligros al sistema reproductivo.
Contiene: Tolueno

Información Canadiense:

Todos los ingredientes están presentes en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL, por sus siglas en inglés).

Información internacional:

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

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	European EINECS	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
Glicoéter	Marca Registrada		Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente
Nafta de petróleo	Marca Registrada		Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	No hay información disponible.
Ester	Marca Registrada		N/d	Listado	N/d	N/d	Listado	Listado



Fuel Power Plus Cetane Booster®

Fecha de Preparación de la SDS (mm/dd/aaaa): 04/20/2024

Página 12 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 16 - OTRAS INFORMACIONES

Leyenda : CERCLA: La Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental DE 1980
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
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
SARA: Ley de Enmiendas y Autorización de Superfondos
SDS: Hoja de Datos de Seguridad
CT: Limite de exposición a corto Tiempo
TDG: Ley y Reglamentaciones Canadienses acerca del Transporte de Mercancías Peligrosas
LMPE: Límite Máximo Permissible de Exposición
TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas
PPT: Promedio Ponderado en el Tiempo

Referencias Hoja de Datos de Seguridad del fabricante.

Fecha de Preparación 08/09/2021

Fecha de Revisión de la HDS 04/20/2024

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

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