



Up YOUR Gas

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 05/10/2024

Página 1 de 18

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador de producto utilizado en la etiqueta

: **Up YOUR Gas**

Código(s) del producto : 0189, 90189, 00146, 00148

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: Norteamérica 1-800-633-8253; Internacional : +1-801-629-0667

### SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación del producto químico

Líquido ámbar. Olor a petróleo.

Este material está clasificado como peligroso bajo las regulaciones de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA por sus siglas en inglés) de los EE. UU. (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) y la regulaciones canadienses del Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS, por sus siglas en inglés) (Regulaciones de Productos Peligrosos) (WHMIS 2015).

Clasificación

Líquido inflamable - Categoría 4

Irritación cutánea: categoría 2

Irritación ocular/daño ocular grave: categoría 2A

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

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

Aspiration Toxicity - Category 1

Elementos de la etiqueta

Pictograma(s) de riesgo



Palabra de advertencia

PELIGRO!



Up YOUR Gas

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 05/10/2024

Página 2 de 18

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Declaración(es) de Peligro

Líquido combustible.  
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.

### Declaración(es) de Precaución

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Evitar respirar los humos, vahos o vapores. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Lávese las manos y la cara después de manipularlo. Utilice guantes protectores/protección ocular/careta protectora.

En caso de incendio: Utilice espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o producto químico seco para extinguir. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla. 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.

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

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

### Otros peligros

Otros peligros que no resultan en una clasificación: La combustión produce humos molestos y tóxicos. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náusea, vómitos y diarrea.

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>
Destilados del petróleo	No disponible	Marca Registrada	Marca Registrada
Gyicol	No disponible	Marca Registrada	Marca Registrada
Alcohol primario	No disponible	Marca Registrada	Marca Registrada
Nafta aromática ligera	No disponible	Marca Registrada	Marca Registrada
Hidrocarburo aromático 1	No disponible	Marca Registrada	Marca Registrada
Hidrocarburo aromático 2	No disponible	Marca Registrada	Marca Registrada



Up YOUR Gas

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 05/10/2024

Página 3 de 18

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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
Ester	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
Hidrocarburo aromático 9	No disponible	Marca Registrada	Marca Registrada
Hidrocarburo aromático 10	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. Enjuagarse la boca.No provocar el vómito.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 al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se siente bien.
- Contacto con la piel* : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla 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

- : Causa irritación en la piel. Lo síntomas incluyen enrojecimiento, hinchazón y desprendimiento de las células de la piel (descamación).  
Causa irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir lagrimeo, enrojecimiento y malestar. Riesgo de aspiración: el material puede causar inflamación o daño pulmonar si ingresa a los pulmones a través del vómito o si es tragado.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.

#### Indicación de cualquier asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

- : Se requiere de atención médica inmediata Riesgo de aspiración.Tratar sintomáticamente.

### 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.



Up YOUR Gas

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 05/10/2024

Página 4 de 18

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

- : Líquido combustible. Los vapores son más pesados que el aire y tienden a juntarse en las áreas bajas y confinadas. Los vapores pueden viajar distancias considerables hasta una fuente de ignición y causar un retorno de llama. 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

### Productos de combustión peligrosos

- : Monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarburos reactivos, aldehídos

### 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. 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. Aseo 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).

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Procedimientos de manipulación seguros



Up YOUR Gas

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 05/10/2024

Página 5 de 18

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- : Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Manténgalo alejado de flamas y superficies calientes - No fume Usar guantes / ropa de protección o equipo de protección para la cara / los ojos. Evitar respirar los humos, vahos o vapores. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. No ingiera. Evitar el contacto con la piel, los ojos y vestidos. Enjuagar abundantmente despues de utiización. Evite el contacto con materiales incompatibles.

### 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. 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

## 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>
Destilados del petróleo	200 mg/m <sup>3</sup> (como total de vapor de hidrocarburo)	N/d	N/d	N/d
Gyicol	20 ppm	N/d	50 ppm (piel)	N/d
Alcohol primario	200 ppm	400 ppm	400 ppm (980 mg/m <sup>3</sup> )	N/d
Nafta aromática ligera	N/d	N/d	N/d	N/d
Hidrocarburo aromático 1	25 ppm (isómeros tri-metilo-Benceno)	N/d	25 ppm (isómeros tri-metilo-Beneco (regal limite final)	N/d
Hidrocarburo aromático 2	50 ppm	N/d	50 ppm ; 245 mg/m <sup>3</sup> (Piel)	N/d
Hidrocarburo aromático 3	25 ppm (isómeros tri-metilo-benceno)	N/d	25 ppm (isómeros tri-metilo-benceno) (regal limite final)	N/d
Hidrocarburo aromático 4	100 ppm	150 ppm	100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> )	N/d
Hidrocarburo aromático 5	25 ppm (isómeros tri-metilo-benceno)	N/d	N/d	N/d
Ester	N/d	N/d	N/d	N/d
Hidrocarburo aromático 6	10 ppm (piel)	N/d	10 ppm ; 50 mg/m <sup>3</sup>	15ppm; 75mg/m <sup>3</sup>
Hidrocarburo aromático 7	N/d	N/d	N/d	N/d
Hidrocarburo aromático 8	20 ppm	N/d	200 ppm	300 ppm (Limite techo)
Hidrocarburo aromático 9	0.5 ppm (piel)	2.5 ppm (piel)	10 ppm	25 ppm (Limite techo)
Hidrocarburo aromático 10	20 ppm	N/d	100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> )	N/d



Up YOUR Gas

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 05/10/2024

Página 6 de 18

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 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.

#### Protección de la piel

: Utilice guantes protectores. En caso de una exposición intensa al producto, utilice overoles resistentes, delantal y botas para prevenir el contacto. El que unos guantes protectores para un trabajo específico sean adecuados o no, deberá discutirse con los fabricantes de los guantes.

#### Protección de ojos/cara

: Utilizar protección ocular/facial. Utilice lentes de seguridad con protección lateral (o gafas).

#### 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 humos, 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 ámbar.
Color	: ámbar
Olor	: Olor a disolvente de petróleo
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	: >61.1°C / >142°F
Punto de combustión (Método)	: Copa Cerrada Tag
Velocidad de evaporación (BuAe = 1)	: N/d
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	: No es explosivo
Presión de vapor	: N/d



Up YOUR Gas

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 05/10/2024

Página 7 de 18

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Densidad relativa del vapor : N/d  
Densidad relativa / Gravedad específica : N/d  
Solubilidad en agua : Insoluble.  
Otra(s) solubilidad(es) : N/d  
Coeficiente de reparto : n-octanol/agua o Coeficiente de distribución agua/aceite : N/d  
Temp auto ignición : N/d  
Temperatura de descomposición : N/d  
Viscosidad : N/d  
Características de las partículas : N/d  
Volátiles (% en peso) : N/d  
Compuestos orgánicos volátiles (COV) : N/d  
Presión absoluta del contenedor : N/Ap  
Longitud de proyección de la llama : N/Ap  
Otros comentarios físicos / químicos : Ninguna informada por el fabricante.

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Normalmente no es reactivo.  
Estabilidad química : Estable bajo condiciones normales.  
Posibilidad de reacciones peligrosas : Ninguna reacción peligrosa conocida bajo condiciones normales de uso.  
Condiciones que deben evitarse : Evítese el calor y las flamas abiertas. Mantenga alejado de la luz solar directa. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas cerradas. Evite el contacto con materiales incompatibles.  
Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes, Ácidos  
Productos de descomposición peligrosos : Óxidos del carbono

### 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



Up YOUR Gas

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 05/10/2024

Página 8 de 18

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 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. Puede causar tos y dificultades para respirar. Los síntomas pueden incluir dolor, dolores de cabeza, náuseas, vómitos, mareos, somnolencia y otros efectos del sistema nervioso central.

##### *Signos y síntomas de ingestión*

- : Riesgo de aspiración: el material puede causar inflamación o daño pulmonar si ingresa a los pulmones a través del vómito o si es tragado. La ingestión puede irritar el tracto digestivo y causar náuseas, vómito y diarrea.

##### *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

- : Ninguna conocida o reportada por el fabricante.

#### Mutagenicidad

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

#### Carcinogenicidad

- : No clasificado como un carcinógeno para los seres humanos. <??????> El naftaleno está clasificado como carcinogénico por la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC, por sus siglas en inglés) (Grupo 2B) y el Programa Nacional Toxicológico (NTP, por sus siglas en inglés) (Grupo 2, razonablemente anticipado).

#### Efectos reproductivos y teratogenicidad

- : No se espera que cause efectos reproductivos.

#### Sensibilización al material

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

#### Efectos específicos en órgano objetivo

- : Toxicidad específica de órgano objetivo - exposición simple Categoría 3. Puede causar adormecimiento y mareos. Puede causar irritación del sistema respiratorio.

#### Condiciones médicas agravadas por sobreexposición

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

#### Materiales sinérgicos

- : Ninguna informada por el fabricante.

#### 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 = 10604.45mg/kg

ETA dérmico = 8000mg/kg

Inhalación ETA (vapores) = 43.50 mg/L

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





Up YOUR Gas

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 05/10/2024

Página 9 de 18

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Nombre químico</b>	<b>CL<sub>50</sub> (4 horas)</b> <b><u>Inhalación, ratas</u></b>	<b>DL<sub>50</sub></b>	
		<b><u>(Oral, rat)</u></b>	<b><u>(Conejo, dérmica)</u></b>
Destilados del petróleo	>6.03 mg/L (aerosol)	>5000 mg/kg	>2000 mg/kg
Gyicol	450 ppm (2.175 mg/L)	530 mg/kg	400 - 500 mg/kg
Alcohol primario	17 000 ppm (41.8 mg/L) (vapor)	4720 mg/kg	12 890 mg/kg
Nafta Petróleo)alifático	>17.7mg/L/4H (vapor)	8400 mg/kg	>3160 mg/kg
Hidrocarburo aromático 1	18 mg/L	5000 mg/kg	> 3160 mg/kg
Hidrocarburo aromático 2	8000 ppm; 39 mg/L	2260 mg/kg	10 627 mg/kg
Hidrocarburo aromático 3	24 mg/L	23 000 mg/kg	>3160mg/kg
Hidrocarburo aromático 4	6350 ppm (27.6 mg/L) (Vapores)	3253 mg/kg	12 180 mg/kg
Hidrocarburo aromático 5	N/d	N/d	N/d
Ester	≥ 1.2, < 5.3 mg/L (aerosol)	2052 mg/kg	> 3000 mg/kg (Ninguna mortandad)
Hidrocarburo aromático 6	No hay información disponible.	490 mg/kg	>20,000 mg/kg
Hidrocarburo aromático 7	N/d	6040 mg/kg	N/d
Hidrocarburo aromático 8	7585 ppm (28.1 mg/L)	5580 mg/kg	12 125 mg/kg
Hidrocarburo aromático 9	13 700 ppm (43.8 mg/L) (vapor)	930 mg/kg	> 8240 mg/kg
Hidrocarburo aromático 10	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 se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos. Consultar las tablas siguientes para los datos individuales de ecotoxicidad de los ingredientes.



Up YOUR Gas

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 05/10/2024

Página 10 de 18

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Datos ecotoxicidad:

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Toxicidad para los Peces		
		LC50 / 96h	NOEC / 21 días	Factor M
Destilados del petróleo	M/R	45 mg/L (carpita cabeza)	N/d	Ninguno.
Gycol	M/R	1490 mg/L (Lepomis macrochirus)	>100mg/L (Pez cebra)	Ninguno
Alcohol primario	M/R	9640 mg/L (carpita cabeza)	N/d	Ninguno.
Nafta aromática ligera	M/R	9.22 mg/L (trucha arco iris)	N/d	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 1	M/R	7.19 - 8.28 mg/L (carpita cabeza)	N/d	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 2	M/R	4.5mg/L (trucha arco iris)	0.38mg/L QSAR	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 3	M/R	12.52 mg/L (Goldfish)	N/d	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 4	M/R	8.2 mg/L (trucha arco iris)	N/d	Ninguno.
Ester	M/R	17.1 mg/L (Orfe dorado)	N/d	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 6	M/R	0.96 mg/L (salmón rosado)	0.12mg/L (40 días) (salmón rosado)	Ninguno
Hidrocarburo aromático 8	M/R	5.4 mg/L (salmón rosado)	1.4 - 4 mg/L	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 9	M/R	5.3 mg/L (trucha arco iris) (OECD)	0.8 mg/L/32 days NOEL (OECD)	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 10	M/R	4.2 mg/L (trucha arco iris)	1.13 mg/L (30 días) (QSAR)	Ninguno.



Up YOUR Gas

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 05/10/2024

Página 11 de 18

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Toxicidad para Daphnia		
		EC50 / 48h	NOEC / 21 días	Factor M
Destilados del petróleo	M/R	N/d	N/d	N/d
Gyicol	M/R	835mg/L (Daphnia magna)	100mg/L (Daphnia magna)	Ninguno
Alcohol primario	M/R	> 10 000 mg/L/24hr (Daphnia magna)	30 mg/L	Ninguno.
Nafta aromática ligera	M/R	6.16 mg/L (Daphnia magna)	N/d	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 1	M/R	6.14 mg/L (Daphnia magna)	N/d	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 2	M/R	2.14 mg/L (Daphnia magna)	0.35mg/L	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 3	M/R	6 mg/L (Daphnia magna)	0.4mg/L	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 4	M/R	3.2 - 9.56 mg/L (Daphnia magna)	N/d	Ninguno.
Ester	M/R	39 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 8	M/R	3.78 mg/L (Daphnia magna)	0.53 - 1 mg/L	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 9	M/R	10 mg/L (Daphnia magna) (OECD)	N/d	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 10	M/R	1.81 mg/L (Daphnia magna)	N/d	Ninguno.



Up YOUR Gas

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 05/10/2024

Página 12 de 18

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Tóxico para las Algas		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Factor M
Destilados del petróleo	M/R	N/d	N/d	N/d
Gyicol	M/R	911mg/L/72hr	286mg/L/72hr	Ninguno
Alcohol primario	M/R	N/d	N/d	Ninguno.
Nafta aromática ligera	M/R	N/d	N/d	N/d
Hidrocarburo aromático 1	M/R	N/d	N/d	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 2	M/R	1.29mg/L/72hr (algas verdes)	0.73mg/L	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 3	M/R	3.191mg/L QSAR	N/d	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 4	M/R	3.2 - 4.9 mg/L/72hr (algas verdes)	N/d	Ninguno.
Ester	M/R	11.5 mg/L/72hr (algas verdes)	N/d	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 6	M/R	0.4mg/L/72hr (Diatomea Marina)	N/d	Ninguno
Hidrocarburo aromático 8	M/R	N/d	10 mg/L/72hr (algas verdes)	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 9	M/R	29 mg/L/72hr (algas verdes) (literatura)	N/d	Ninguno.
Hidrocarburo aromático 10	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.

### Potencial de bioacumulación

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



Up YOUR Gas

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 05/10/2024

Página 13 de 18

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<u>Componentes</u>	<u>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)</u>	<u>Factor de Bioconcentración (BCF)</u>
Destilados del petróleo	5.1-8.8	N/d
Glicol	0.81 a 25 °C	0.97
Alcohol primario	0.05	1.0
Nafta aromática ligera	2.1 - 6(calculated)	10-2500(calculado)
Hidrocarburo aromático 1	3.78	31 - 275
Hidrocarburo aromático 2	3.55 a 23 °C	224(calculado)
Hidrocarburo aromático 3	3.6 - 3.93	23 - 328
Hidrocarburo aromático 4	3.12 - 3.2	50 - 58
Ester	2.9	30
Hidrocarburo aromático 6	3.7	30 - 430 species: fish
Hidrocarburo aromático 7	3.68	
Hidrocarburo aromático 8	2.65	
Hidrocarburo aromático 9	2.13	10 (Peces)
Hidrocarburo aromático 10	3.15	1.1 - 1.5

**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.

### 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.




Up YOUR Gas

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 05/10/2024

Página 14 de 18

## 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. (Petroleum distillates)	Combustible	III	
<b>49CFR/DOT Info adicional</b>	No regulado para el envío por carretera o ferrocarril si está empaquetado en contenedores no a granel (450 litros o menos cada uno). La "etiqueta" que aparece aquí es el letrero a ser utilizado para los envíos a granel. 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	Ninguno	No está Reglamentado.	No está Reglamentado	Ninguno.	Ninguno.
<b>TDG Info adicional</b>	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	None.	No está Reglamentado.	No está Reglamentado	Ninguno.	Ninguno
<b>IMDG Info adicional</b>	Ninguno.				
ICAO/IATA	None.	No está Reglamentado.	No está Reglamentado	Ninguno.	Ninguno.
<b>ICAO/IATA Info adicional</b>	Ninguno.				

**Precauciones particulares para los usuarios** : Manténgalo alejado de flamas y superficies calientes - 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.

**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:



Up YOUR Gas

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 05/10/2024

Página 15 de 18

## 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,	
				Producto Químico Tóxico	de minimis Concentration	
Destilados del petróleo	M/R	Yes	N/d	N/d	No	No
Glicol	M/R	Yes	N/d	N/d	No	No
Alcohol primario	M/R	Yes	Ninguno.	Ninguno.	No	No
Nafta aromática ligera	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	5000 lb/ 2270 kg	N/Ap	Yes	No
Hidrocarburo aromático 3	M/R	Yes	N/d	N/d	No	No
Hidrocarburo aromático 4	MR	Yes	100 lb/ 45.4 kg	Ninguno.	Yes	No
Hidrocarburo aromático 5	MR	Yes	N/d	N/d	No	No
Ester	M/R	Yes	Ninguno.	Ninguno.	No	No
Hidrocarburo aromático 6	MR	Yes	100 lb/ 45.4 kg	N/d	Yes	Yes
Hidrocarburo aromático 7	M/R	Yes	N/d	N/d	No	No
Hidrocarburo aromático 8	MR	Yes	1000 lb/ 454 kg	Ninguno.	No	No
Hidrocarburo aromático 9	MR	Yes	10 lb / 4.54 kg	Ninguno.	Yes	Yes
Hidrocarburo aromático 10	MR	Yes	1000 lb/ 454 kg	Ninguno.	Yes	Yes

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

### Leyes estatales sobre el Derecho a:

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



Up YOUR Gas

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 05/10/2024

Página 16 de 18

## 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
Destilados del petróleo	M/R	No	N/d	No	No	No	No	No	No
Gyicol	M/R	No	No listado	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Alcohol primario	M/R	No	N/Ap	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Solvente nafta (Petróleo) alifático	M/R	No	No listado	No	No	No	No	No	No
Hidrocarburo aromático 1	M/R	No	No listado	No	Si	Si	Si	Si	No
Hidrocarburo aromático 2	M/R	Si	Cancerígeno	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Hidrocarburo aromático 3	M/R	No	No listado	Si	Si	No	No	No	No
Hidrocarburo aromático 4	M/R	No	No listado	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Hidrocarburo aromático 5	M/R	No	N/d	No	No	No	No	No	No
Ester	M/R	No	N/Ap	No	Si	No	No	Si	No
Hidrocarburo aromático 6	M/R	Si	Cancerígeno	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Hidrocarburo aromático 7	M/R	No	N/d	No	Si	No	Si	Si	No
Hidrocarburo aromático 8	M/R	Si	Del desarrollo	No	No	Si	No	No	Si
Hidrocarburo aromático 9	M/R	Si	NoDel desarrollo	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Hidrocarburo aromático 10	M/R	Si	Cáncer	Si	Si	Si	Si	Si	Si

Proposición 65 del Estado de California: Furano; óxido de proileno, acetaldehído.

**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:





Up YOUR Gas

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 05/10/2024

Página 17 de 18

## 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
Destilados del petróleo	M/R	M/R	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	No hay información disponible.
Gyicol	M/R	M/R	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente
Alcohol primario	M/R	M/R	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente
Solvente nafta (Petróleo) alifático	M/R	M/R	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Puede ser utilizado como producto químico monocompone nte bajo un estándar de grupo apropiado
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
Hidrocarburo aromático 3	M/R	M/R	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente
Hidrocarburo aromático 4	M/R	M/R	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente
Hidrocarburo aromático 5	M/R	M/R	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente
Ester	M/R	M/R	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente
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
Hidrocarburo aromático 9	M/R	M/R	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente
Hidrocarburo aromático 10	M/R	M/R	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente

### SECCIÓN 16 - OTRAS INFORMACIONES

#### Leyenda

- : ACGIH: CONFERENCIA AMERICANA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES DEL GOBIERNO
- AICS: Inventario Australiano de Sustancias Químicas
- CAS: Servicios de Compendio Químicos
- CERCLA: La Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental DE 1980
- CSA: Asociación de Estándares Canadienses
- DOT: Departamento de transporte
- EC50: Concentración efectiva 50%.
- 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
- M/R : Marca Registrada
- N/Ap: No se aplica / N/d: No disponible
- NIOSH: INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO
- NTP: Programa Nacional de Toxicología
- Concentración a la cual No se Observan Efectos (NOEC por sus siglas en inglés)
- NTP: Programa Nacional de Toxicología
- OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- OSHA: La Administración de la Seguridad y Salud Ocupacionales



Up YOUR Gas

Fecha de Revisión de la HDS (dd/mm/aaaa): 05/10/2024

Página 18 de 18

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEL: límite de exposición permitido  
PICCS: Inventario Filipino de Químicos y 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

### Fecha de Preparación

: 02/01/2021

Fecha de Revisión de la HDS : 05/10/2024

Revision No. : 2

### DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en la Ficha de Datos de Seguridad se ofrece para su consideración y orientación cuando se exponga a este producto. FPPF Chemical Company, Inc renuncia expresamente a todas las garantías expresas o implícitas y no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de los datos aquí contenidos. Los datos de esta FDS no se aplican al uso con cualquier otro producto o en cualquier otro proceso. Esta Hoja de Datos de Seguridad no puede ser cambiada, o alterada de ninguna manera sin el conocimiento y permiso expreso de y FPPF Chemical Company, Inc.

**FIN DEL DOCUMENTO**