



MELTDOWN SOS®

Fecha de Revisión de la HDS : 03/29/2024

Página 1 de 14

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador de producto utilizado en la etiqueta

: **MELTDOWN SOS®**

Código(s) del producto : 90124

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  
Nº de contrato 8027

### SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación del producto químico

Líquido ámbar ligero. Semejante a un hidrocarburo Olor.

Riesgos más importantes :Líquido y vapor inflamable. Puede encenderse por llamas abiertas y chispas. Causa daño ocular grave. Riesgo de aspiración. Puede causar irritación del sistema respiratorio. Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Daño ocular -Categoría 1

Aspiration Toxicity - Category 1

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

Toxicidad específica sobre órganos definidos, exposición repetida, Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Pictograma(s) de riesgo



Palabra de advertencia

PELIGRO!



MELTDOWN SOS®

Fecha de Revisión de la HDS : 03/29/2024

Página 2 de 14

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Declaración(es) de Peligro

Líquido y vapor inflamable.  
Causa daño ocular grave.  
Puede ser fatal si es ingerido e ingresa en las vías respiratorias.  
Puede causar adormecimiento y mareos.

### 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.  
Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
Utilice equipos eléctricos y de ventilación a prueba de explosión.  
Utilizar herramientas que no produzcan chispas.  
Tomar medidas para evitar descargas estáticas  
Enjuagar abundantemente despues de utiización.  
No respirar el rocío ni los vapores.  
No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
Utilice guantes protectores y protección ocular/ facial adecuados.  
Consultar a un médico en caso de malestar.  
EN CASO DE INHALACIÓN: Retirar a la víctima al aire fresco y mantener en posición cómoda para respirar.  
Llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se siente bien.  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  
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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o 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 incendio, usar producto químico seco, dióxido de carbono o espuma de alcohol para extinguir.  
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Guardar bajo llave. Mantenga al envase fuertemente cerrado.  
Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales.

### Otros peligros

Otros peligros que no resultan en una clasificación:

La combustión produce humos molestos y tóxicos. Puede causar irritación leve de la piel. 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.

## 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>
Nafta aromática ligera	Marca Registrada	Marca Registrada	Marca Registrada
Alcohol primario	Marca Registrada	Marca Registrada	Marca Registrada
Naftalina	Naftalina	91-20-3	Traza



MELTDOWN SOS®

Fecha de Revisión de la HDS 03/29/2024

Página 3 de 14

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Etilbenceno</b>	Etilbenzol Feniletano	100-41-4	<b>Traza</b>
<b>Benceno</b>	Hidruro de fenilo	71-43-2	<b>Traza</b>
<b>Tolueno</b>	Metilbenceno	108-88-3	<b>Traza</b>

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 si es ingerido, puede ingresar en los pulmones y causar daño. Si ocurre el vómito en forma espontánea, mantenga la cabeza de la víctima hacia abajo (hacia adelante) para reducir el riesgo de aspiración. Nunca proporcionar nada por boca a una persona inconsciente o que esté teniendo convulsiones.
- Inhalación* : En caso de inhalación: transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se siente bien. Si 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): Quite/Sáquese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.
- 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. Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua por al menos 20 minutos. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- : Causa daño ocular grave. Puede resultar en daño ocular permanente incluyendo ceguera  
Puede causar adormecimiento y mareos. Los síntomas pueden incluir dolor, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, mareos, adormecimiento y otros efectos del sistema nervioso central.  
Puede 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 leve de la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento leve y hinchazón. 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 Riesgo de aspiración. La aspiración en los pulmones durante la ingesta o el vómito posterior podría causar neumonitis química, que puede ser letal. 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



MELTDOWN SOS®

Fecha de Revisión de la HDS : 03/29/2024

Página 4 de 14

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- : Líquido y vapor inflamable. Mantenga alejado del calor, las chipas y las llamas abiertas. El producto puede flotar y volverse a encender en la superficie del agua. Los vapores pueden viajar distancias considerables hasta una fuente de ignición y causar un retorno de llama. Los vapores son más pesados que el aire y tienden a juntarse en las áreas bajas y confinadas. Este producto acumulara carga estática por flujo, salpicadura o agitación. Los contenedores cerrados pueden acumular presión cuando están expuestos al calor y a las llamas.

### Clasificación de inflamabilidad (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : Líquido inflamable - Categoría 3

### Productos de combustión peligrosos

- : Vapores irritantes o nocivos, humo acre y óxidos de carbono.

### Equipo protector especial y precauciones para quienes combaten los incendios

#### *Equipo de protección para quienes combaten los incendios*

- : Los bomberos deberán utilizar equipo de protección adecuado y aparatos de respiración autónomos con una pieza completa para la cara operada en modo positivo. No entre sin el debido equipo especializado de protección adecuado para la situación. La ropa protectora normal de bombero (Bunker gear) no proveerá una protección adecuada. Un traje completo encapsulado para protección química con presión positiva para respirar auto contenido (aproado por NIOSH o equivalente) será necesario.

#### *Procedimientos especiales para combatir incendios*

- : Trasladar los recipientes lejos de las 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. 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.



MELTDOWN SOS®

Fecha de Revisión de la HDS : 03/29/2024

Página 5 de 14

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Procedimientos de manipulación seguros

- : 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. Utilice guantes protectores y protección ocular/ facial adecuados. No respirar el rocío ni los vapores. No ingiera. Evitar el contacto con la piel, los ojos y vestidos. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar. Evite el contacto con materiales incompatibles.

#### Condiciones para el almacenaje seguro

- : Almacenar en un lugar bien ventilado Mantener fresco. Guardar bajo llave. Mantenga al envase fuertemente cerrado. Almacene lejos de materiales incompatibles y fuera de la luz solar directa. Tome medidas para prevenir formación de cargas electrostáticas. El área de almacenaje debe estar claramente identificada, liberada de obstrucciones y accesible solamente al personal entrenado y autorizado. Inspeccione periódicamente buscando daños o fugas. No fumar en el área.

#### Materiales incompatibles

- : Agentes oxidantes fuertes ;Ácidos fuertes ;Metales alcalinos ;Metales alcalino térreos

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

<u>Límites de exposición:</u>				
	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Nafta aromática ligera	200 mg/m <sup>3</sup> (como total de vapor de hidrocarburo)	N/d	N/d	N/d
Alcohol primario	100 ppm	N/d	200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )	N/d
Naftalina	10 ppm (piel)	N/d	10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )	N/d
Etilbenceno	20 ppm	N/d	100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> )	N/d
Benceno	0.5 ppm (piel)	2.5 ppm (piel)	10 ppm	25 ppm (Límite techo)
Tolueno	20 ppm	N/d	200 ppm	300 ppm (Límite techo)

#### Controles de la exposición

##### Medidas de ventilación e ingeniería

- : Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Aplique medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Donde sea razonablemente posible, esto debe lograrse utilizando una ventilación local y buena extracción general. Utilice equipos a prueba de explosión. En caso de ventilación insuficiente utilice un equipo de respiración adecuado.



MELTDOWN SOS®

Fecha de Revisión de la HDS : 03/29/2024

Página 6 de 14

## 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 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. Se recomienda el uso de protección de ojos para salpicaduras químicas. Puede también ser necesaria una máscara protectora completa.
- Otros equipos de protección** : Pueden requerirse otros equipos dependiendo de los estándares en el lugar de trabajo. 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 comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Enjuagar abundantemente después de utilización. 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
- Color** : ámbar ligero
- Olor** : Semejante a un hidrocarburo Olor.
- Límite de olor** : N/d
- pH** : N/d
- Punto de fusión/congelación** : N/d
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : Aproximadamente 121°C / 250°F
- Punto de combustión** : 48.9°C / 120°F
- Punto de combustión (Método)** : Copa Cerrada Tag
- Velocidad de evaporación (BuAe = 1)** : <1
- Inflamabilidad** : Inflamable
- Límite inferior de explosión o inflamabilidad (% en vol.)** : 1.0%
- Límite superior de explosión o inflamabilidad (% en vol.)** : 12.0%
- Propiedades comburentes** : Ninguno.
- Propiedades explosivas** : N/d
- Presión de vapor** : Aproximadamente 10
- Densidad relativa del vapor** : >1
- Densidad relativa / Gravedad específica** : 0.85
- Solubilidad en agua** : N/d
- Otra(s) solubilidad(es)** : N/d



MELTDOWN SOS®

Fecha de Revisión de la HDS : 03/29/2024

Página 7 de 14

## 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)** : N/d

**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.

**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. Evite el contacto con materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles** : Agentes oxidantes fuertes ;Ácidos fuertes ;Metales alcalinos ;Metales alcalino térreos

**Productos de descomposición peligrosos**

: No está reportado. 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**

: NO

**Efectos potenciales sobre la salud:**

**Signos y síntomas de la exposición (aguda) a corto plazo**

*Signos y síntomas de inhalación*

: Puede provocar somnolencia o vértigo. Los síntomas pueden incluir dolor, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, mareos, adormecimiento y otros efectos del sistema nervioso central.



MELTDOWN SOS®

Fecha de Revisión de la HDS: 03/29/2024

Página 8 de 14

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### *Signos y síntomas de ingestión*

: Puede causar malestar gastrointestinal. Los síntomas pueden incluir dolor abdominal grave, náuseas y vómitos. 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*

: Puede causar irritación leve de la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento leve y hinchazón.

### *Signo y síntomas ojos*

: Causa daño ocular grave. Puede resultar en daño ocular permanente incluyendo ceguera

### **Efectos crónicos potenciales para la salud**

: El contacto prolongado o repetido puede causar sequedad, agrietamiento y pérdida de grasa de la piel.

### **Mutagenicidad**

: No se espera que sea mutagénico en seres humanos.

### **Carcinogenicidad**

: Contiene material que puede causar cancer.  
Contiene :Naftaleno; Benceno;Etilbenceno.

### **Efectos reproductivos y teratogenicidad**

: Contiene material que puede causar efectos reproductivos adversos.  
Contiene :Tolueno

### **Sensibilización al material**

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

### **Efectos específicos en órgano objetivo**

: Ojos, piel, vías respiratorias, sistema digestivo, sistema nervioso central.

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

#### Clasificación:

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

Puede provocar somnolencia o vértigo.

### **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 =4657mg/kg

ETA dérmico =10125mg/kg

Inhalación ETA (vapores) =35.7mg/L/4H

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



MELTDOWN SOS®

Fecha de Revisión de la HDS : 03/29/2024

Página 9 de 14

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Nombre químico</b>	<b>CL<sub>50</sub> (4 horas)</b> <b>Inhalación, ratas</b>	<b>DL<sub>50</sub></b>	
		<b>(Oral, rat)</b>	<b>(Conejo, dérmica)</b>
Nafta aromática ligera	>6.03 mg/L (aerosol)	>5000 mg/kg	>2000 mg/kg
Alcohol primario	> 13 548 ppm (33.8 mg/L) (vapor) (Ninguna mortandad)	1870 mg/kg	4050 mg/kg
Naftalina	N/d	490 mg/kg (rata) 533 mg/kg (ratón)	> 20 000 mg/kg
Etilbenceno	4000 ppm (17.4 mg/L) (vapor)	3500 mg/kg	15 380 mg/kg
Benceno	13 700 ppm (43.8 mg/L) (vapor)	930 mg/kg	> 8240 mg/kg
Tolueno	7585 ppm (28.1 mg/L)	5580 mg/kg	12 125 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.

### Datos ecotoxicidad:

<b>Ingredientes</b>	<b>No. CAS</b>	<b>Toxicidad para los Peces</b>		
		<b>LC50 / 96h</b>	<b>NOEC / 21 días</b>	<b>Factor M</b>
Nafta aromática ligera	M/R	45 mg/L (carpita cabezona)	N/d	Ninguno.
Alcohol primario	M/R	4555 mg/L (carpita cabezona)	N/d	Ninguno.
Naftalina	91-20-3	0.96 mg/L (salmón rosado)	0.12 mg/L/40 days	1
Etilbenceno	100-41-4	4.2 mg/L (trucha arco iris)	1.13 mg/L (30 días) (QSAR)	Ninguno.
Benceno	71-43-2	5.3 mg/L (trucha arco iris) (OECD)	0.8 mg/L/32 days NOEL (OECD)	Ninguno.
Tolueno	108-88-3	5.4 mg/L (salmón rosado)	1.4 - 4 mg/L	Ninguno.



MELTDOWN SOS®

Fecha de Revisión de la HDS : 03/29/2024

Página 10 de 14

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Toxicidad para Daphnia		
		EC50 / 48h	NOEC / 21 días	Factor M
Nafta aromática ligera	M/R	N/d	N/d	N/d
Alcohol primario	M/R	3644 mg/L (Daphnia magna)	> 100 mg/L	Ninguno.
Naftalina	91-20-3	3.4 mg/L (Daphnia magna)	0.22 - 0.6 mg/L	Ninguno.
Etilbenceno	100-41-4	1.81 mg/L (Daphnia magna)	N/d	Ninguno.
Benceno	71-43-2	10 mg/L (Daphnia magna) (OECD)	N/d	Ninguno.
Tolueno	108-88-3	3.78 mg/L (Daphnia magna)	0.53 - 1 mg/L	Ninguno.

<u>Ingredientes</u>	No. CAS	Tóxico para las Algas		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Factor M
Nafta aromática ligera	M/R	N/d	N/d	N/d
Alcohol primario	M/R	N/d	N/d	Ninguno.
Naftalina	91-20-3	0.4 mg/L/72hr	N/d	1
Etilbenceno	100-41-4	3.6 mg/L/96hr (algas verdes)	3.4 mg/L/96hr	Ninguno.
Benceno	71-43-2	29 mg/L/72hr (algas verdes) (literatura)	N/d	Ninguno.
Tolueno	108-88-3	N/d	10 mg/L/72hr (algas verdes)	Ninguno.

### Persistencia y degradabilidad

: No hay información disponible sobre este producto.

### Potencial de bioacumulación

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

<u>Componentes</u>	<u>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)</u>	<u>Factor de Bioconcentración (BCF)</u>
Nafta aromática ligera	5.1-8.8	N/d
Alcohol primario	1.6	3
Naftalina	3.7	427 (carpita cabezona)
Etilbenceno	3.15	1.1 - 1.5
Benceno	2.13	10 (Peces)
Tolueno	2.65	

**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.



MELTDOWN SOS®

Fecha de Revisión de la HDS : 03/29/2024

Página 11 de 14

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 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.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información reglamentaria	No.UN	Nombre Proprio del transporte	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta
IMDG	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (n-propanol	3	III	
<b>IMDG Info adicional</b>	Consulte las regulaciones de IMDG para las excepciones.				
49CFR/DOT	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (n-propanol	3	III	
<b>49CFR/DOT Info adicional</b>	Este material puede cambiarse de clase a "combustible líquido", cuando se transporte vía terrestre dentro de los Estados Unidos solamente. Los combustibles líquidos pueden ser enviados como materiales no peligrosos cuando sean transportados en contenedores individuales, no a granel (450 L / 119 galones o menos). 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. (n-propanol )	3	III	
<b>TDG Info adicional</b>	Puede ser transportado como una Cantidad Limitada cuando transportado en contenedores no más grandes que 5 L (1.3 galones); en paquetes que no exceden masa gruesa (de 66 libras) de 30 kilogramos.				
ICAO/IATA	UN1993	Flammable liquid, n.o.s. (n-propanol)	3	III	
<b>ICAO/IATA Info adicional</b>	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)				

**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 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.



MELTDOWN SOS®

Fecha de Revisión de la HDS : 03/29/2024

Página 12 de 14

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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,	
					Producto Químico Tóxico	de minimis Concentration
Nafta aromática ligera	M/R	Yes	N/d	N/d	No	No
Alcohol primario	M/R	Yes	Ninguno.	Ninguno.	No	No
Naftalina	91-20-3	Yes	100 lb/ 45.4 kg	Ninguno.	Yes	Yes
Etilbenceno	100-41-4	Yes	1000 lb/ 454 kg	Ninguno.	Yes	Yes
Benceno	71-43-2	Yes	10 lb / 4.54 kg	Ninguno.	Yes	Yes
Tolueno	108-88-3	Yes	1000 lb/ 454 kg	Ninguno.	No	No

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

#### 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
Nafta aromática ligera	M/R	No	N/d	No	No	No	No	No	No
Alcohol primario	M/R	No	N/Ap	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Naftalina	91-20-3	No	Cáncer	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Etilbenceno	100-41-4	No	Cáncer	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Benceno	71-43-2	No	Cáncer	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Tolueno	108-88-3	No	Del desarrollo	No	No	Yes	No	No	Yes

#### Información Canadiense:

Información sobre la Ley Canadiense de la Protección Ambiental (CEPA): Todos los ingredientes enumerados aparecen en la Lista de Sustancias domésticas (DSL).



MELTDOWN SOS®

Fecha de Revisión de la HDS : 03/29/2024

Página 13 de 14

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 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
Nafta aromática ligera	M/R	M/R	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente
Alcohol primario	M/R	M/R	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	HPresente
Naftalina	91-20-3	202-049-5	Presente	Presente	(4)-311	KE-25545	Presente	HSR001287
Etilbenceno	100-41-4	202-849-4	Presente	Presente	(3)-60; (3)-28	KE-13532	Presente	HSR001151
Benceno	71-43-2	200-753-7	Presente	Presente	(3)-1	KE-02150	Presente	HSR001038
Tolueno	108-88-3	203-625-9	Presente	Presente	(3)-2	KE-33936	Presente	HSR001227

### SECCIÓN 16 - OTRAS INFORMACIONES

#### Leyenda

: ACGIH: CONFERENCIA AMERICANA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES DEL GOBIERNO  
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda  
CAS: Servicios de Compendio Químicos  
CERCLA: La Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental DE 1980  
CFR: Código de Reglamentos Federales  
CNS: Sistema Nervioso Central. Sistema Nervioso Central  
CSA: Asociación de Estándares Canadienses  
DOT: Departamento de transporte  
EC50: Concentración efectiva 50%.  
ENCS: Sustancias Químicas Existentes y Nuevas  
EPA: Agencia de Protección Ambiental  
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer  
IMDG: Mercaderías Peligrosas por vía Marítima Internacionales  
Inh: Inhalación  
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  
NTP: Programa Nacional de Toxicología  
M/R: Marca Registrada  
Concentración a la cual No se Observan Efectos (NOEC por sus siglas en inglés)  
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  
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  
TSPPT: Promedio Ponderado en el Tiempo  
LUGAR DE TRABAJOCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas



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

---

**MELTDOWN SOS®**

Fecha de Revisión de la HDS : 03/29/2024

Página 14 de 14

## **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de Preparación : 04/11/2021  
Fecha de Revisión : 29/03/2024

### **DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

Les renseignements contenus dans la fiche de données de sécurité sont offerts pour votre considération et à titre indicatif lorsque que vous serez exposé à ce produit. FPPF Chemical Company, Inc. n'acceptent aucune interprétation comme étant une garantie exprimée ou implicite et n'assument aucune responsabilité quant à l'exactitude ou la précision des données contenues dans cette fiche. Les données dans cette fiche ne peuvent être applicables en cas de mélange avec un autre produit ou dans un autre procédé. Cette fiche de données de sécurité ne peut être changée, ou modifiée de quelque façon que ce soit sans avoir obtenue, au préalable, la permission explicite de FPPF Chemical Company, Inc.

**FIN DEL DOCUMENTO**