

HPS Technologies Global

2185 Hwy 292 - Inman, SC 29349
Oficina: (864) 472-6604

Hoja de datos de seguridad

Identidad del material: HPS-FW
Versión 1.0 (02/2017)

SECCIÓN 1 • IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y EL PRODUCTO

Fabricante:

HPS Technologies
5448 Kingsbridge Rd.
Winston-Salem, NC 27103

Teléfono de emergencia: (800) 424-9300**Teléfono de información:** (336) 293-8667**Sinónimos:** Ninguno

SECCIÓN 2 • IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación del producto químico de acuerdo con el párrafo (d) de 29 CFR 1910.1200:

Clase de riesgo	Categoría de riesgo	Vía de exposición
Líquido inflamable	Categoría 4	---
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1	---
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1	---
Riesgo de aspiración	Categoría 1	---
Irritación cutánea	Categoría 2	---
Irritación ocular	Categoría 2A	---
Carcinogenicidad	Categoría 2	---

Elementos de la etiqueta GHS, incluidas las declaraciones de precaución

Contiene: nafta solvente, petróleo, aroma fuerte. (64742-94-5), 1-hexanol, 2-etil-(104-76-7), naftalina (91-20-3)

Pictogramas**Palabra de señalización:** Peligro**Declaraciones de peligro:**

Líquido combustible

Puede resultar fatal si se ingiere e ingresa a las vías respiratorias.

Causa irritación cutánea.

Causa irritación ocular severa.

Se sospecha que causa cáncer.

Muy tóxico para la vida acuática, con efectos prolongados.

Declaraciones de precaución:

Prevención: Mantener alejado del fuego y las superficies calientes - No fumar. Obtener instrucciones especiales antes de usar. No manipular hasta no haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Lavarse bien las manos después de manipular el producto. Usar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial. No liberar al ambiente.

Respuesta:

Usar arena seca, químicos secos o espuma resistente al alcohol para apagar incendios. EN CASO DE INGESTIÓN: Comunicarse de inmediato con un Centro de Control de Envenenamiento o con un médico. NO inducir el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con mucha agua y jabón. En caso de irritación de la piel: buscar asesoría/atención médica. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla. En caso de exposición: Comunicarse con el Centro de Control de Envenenamiento o con un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlos si resulta fácil. Continuar enjuagando. Si la irritación ocular persiste: buscar asesoría/atención médica. En caso de exposición o preocupación: buscar asesoría/atención médica. Limpiar el líquido derramado.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Almacenar bajo llave.

Eliminación: Desechar el contenido y el contenedor de acuerdo con las regulaciones locales.

Calificaciones de peligro de HMIS III: Salud-2*, inflamabilidad-2, peligro físico-0

Calificaciones de peligro de la NFPA: Salud-2, inflamabilidad-2, inestabilidad-0

SECCIÓN 3 • COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	N.º de CAS	% de peso
Nafta solvente, petróleo, aroma fuerte.	64742-94-5)	45-55
1-hexanol, 2-etil-	104-76-7	45-55
naftalina	91-20-3	0,1 - < 1

SECCIÓN 4 • PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación:** Los vapores pueden causar somnolencia e irritación en las vías respiratorias. En caso de inhalación, llevar a la persona afectada a un lugar con aire fresco y procurar atención médica.
- Ojos:** Enjuagar bien los ojos con agua durante 15 minutos como mínimo con los párpados abiertos. Retirar los lentes de contacto, si resulta fácil. Procurar atención médica.
- Piel:** Enjuagar inmediatamente con mucha agua durante al menos 15 minutos. Quitar las prendas de vestir y los zapatos contaminados. Lavar bien la piel con agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Destruir o limpiar bien los zapatos contaminados. Procurar atención médica.
- Ingestión:** En caso de tragar el producto, inducir el vómito solo si así lo indica el personal médico. Nunca se debe suministrar nada por boca a una persona inconsciente. En caso de que el vómito se produzca naturalmente, inclinar a la víctima hacia adelante para reducir el

riesgo de aspiración. Obtener atención médica de inmediato.

SECCIÓN 5 • PROCEDIMIENTOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción: Para extinguir las llamas, usar rocío de agua, químicos secos, dióxido de carbono (CO₂) o espuma de extinción de incendios.

Riesgos especiales que surgen de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosa: óxidos de carbono

Procedimientos especiales de extinción de incendios: Usar un aparato de respiración autónomo y traje de protección. El fuego o el calor excesivo pueden crear productos de descomposición peligrosa. El agua puede no ser efectiva. Este producto no es soluble y flota en el agua. Usar rocío de agua para enfriar los contenedores sin abrir.

Riesgos poco comunes de incendio y explosión: Líquido combustible. El material contiene un solvente inflamable que puede acumularse en el espacio superior del contenedor. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Se debe evitar que los vapores o gases se acumulen hasta alcanzar concentraciones explosivas.

SECCIÓN 6 • MEDIDAS EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL/MEDIDAS DE DESECHO

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia: Consultar la lista de medidas de protección de las secciones 7 y 8.

Métodos y materiales de contención y limpieza: Retirar todas las fuentes de ignición. Absorber el material derramado con vermiculita u otro material inerte y luego colocar en un contenedor para desechos químicos. Deben utilizarse herramientas que no produzcan chispas. Limpiar bien la superficie para evitar la contaminación residual. Evitar que el líquido derramado entre en cañerías, cloacas o corrientes de agua. Ventilar el área.

Precauciones ambientales: No hay información disponible

SECCIÓN 7 • MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura

Precauciones personales: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar el vapor o el rocío del producto. Utilizar solo con ventilación adecuada. Lavarse bien después de manipular el producto. No comer, beber ni fumar al utilizar este producto.

Prevención de incendios y explosiones: Mantener fuera del calor y las fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra la descarga de estática. Instalar materiales de puesta a tierra en el contenedor y los equipos de recepción. Usar solo herramientas que no emitan chispas. Mantener el contenedor bien cerrado. Utilizar solo con ventilación adecuada. Evitar el contacto con materiales oxidantes. Cumplir con todas las regulaciones nacionales, estatales y locales en relación con el almacenamiento, la manipulación, la aplicación y la eliminación de líquidos inflamables.

Ventilación: Los índices de ventilación deben ser adecuados para las condiciones de uso, a fin de no superar los límites de exposición correspondientes (ver la Sección 8).

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades: Mantener en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Condiciones de baja temperatura (5-30 °C). Mantener el contenedor bien cerrado. Mantener lejos de los alimentos, las bebidas y el alimento para animales. Mantener lejos de las sustancias incompatibles (consultar la sección sobre incompatibilidad).

SECCIÓN 8 • CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición ocupacional

Nombre químico	Lista de regulaciones	Tipo de valor	Valor
1-hexanol, 2-etil-	ACGIH	Prom. de tiempo ponderado	50 ppm
		<i>Contribución potencial significativa a la exposición general por vía cutánea</i>	
1-hexanol, 2-etil-naftalina	NIOSH	Prom. de tiempo ponderado	50 ppm 270 mg/m ³
	ACGIH	Prom. de tiempo ponderado	10 ppm
		<i>Contribución cutánea potencial significativa a la exposición general por vía cutánea</i>	
	OSHA	Prom. de tiempo ponderado	10 ppm 50 mg/m ³

Controles de ingeniería adecuados: Utilizar recintos de proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapor o agua nebulizada por debajo de los límites de exposición en el lugar de trabajo correspondientes que se indican a continuación. El nivel de protección y los tipos de controles varían según las condiciones de exposición potenciales.

Medidas de protección individuales, como los equipos de protección personal:

Protección de la piel: Si se anticipa un contacto prolongado o repetido con la piel, usar guantes de protección adecuados. **Protección ocular:** Utilizar anteojos de seguridad, gafas o protector ocular apto para químicos. **Prendas de vestir:** La selección de las prendas de protección depende de las condiciones de trabajo.

Respiradores: En caso de que no haya ventilación adecuada, debe usarse un respirador aprobado. Si se utilizan respiradores, debe implementarse un programa para garantizar el cumplimiento con las leyes y regulaciones federales, estatales, territoriales, provinciales o locales correspondientes.

SECCIÓN 9 • PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color:	Translúcido a incoloro
Estado físico:	Líquido
pH:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible
Punto de ignición:	69 °C (156.2 °F) (recipiente cerrado)
Solubilidad en agua:	Insignificante
Gravedad específica:	0.854
Autoignición:	No disponible
Índice de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas):	No disponible
Límite superior de explosión:	No disponible
Límite inferior de explosión:	No disponible
Viscosidad:	No disponible

SECCIÓN 10 • ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable en condiciones normales de uso y temperatura
Condiciones a evitar:	No hay datos disponibles
Prod. de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono
Reactividad:	No hay datos disponibles
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se produce polimerización peligrosa
Materiales no compatibles:	Agentes oxidizantes potentes

SECCIÓN 11 • INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos de la Exposición

Consejos generales:

Contiene: naftalina. Posible cancerígeno. Puede causar cáncer, en base a datos de animales. **Piel:** puede ser dañino en caso de contacto con la piel. Causa irritación cutánea.

Ojos: causa irritación ocular.

Inhalación: las concentraciones elevadas de vapor pueden causar somnolencia, irritación y náusea. El polvo/rocío/vapor suspendido en el aire puede ser irritante.

Ingestión: puede ser dañino si se lo traga. Riesgo de aspiración en caso de ingestión - puede ingresar a los pulmones y causar daños. Puede causar irritación de las vías gastrointestinales en caso de ingestión.

Carcinogenicidad:

- Estudio oral (ratas macho y hembra, 24 meses): NOEL; 500 mg/kg/día
- Estudio oral (ratones macho y hembra, 18 meses): NOEL; 750 mg/kg/día

Datos de la naftalina (CAS 91-20-3):

Datos de toxicidad aguda:

LD50 oral (rata macho): 400-3200 mg/kg

- LD50 oral (rata): 1110 mg/kg
- LC50 por inhalación (rata): >340 mg/m³ / 1 hr
- LD50 dérmico (conejiillo de Indias): > 1000 mg/kg
- LD50 dérmico (conejo): 1120 mg/kg
- Irritación cutánea: leve
- Irritación ocular: leve

Carcinogenicidad

Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC)

Grupo 2A - Probablemente carcinogénico para

los humanos: naftalina

Grupo 2B - Posiblemente carcinogénico para

los humanos: naftalina

Programa Nacional Estadounidense de Toxicología (NTP):

Se anticipa con fundamentos razonables que se trata de un carcinógeno para los humanos: naftalina

Administración de Salud y Seguridad Ocupacional de EE. UU. (OSHA):

Carcinógeno o carcinógeno potencial según la OSHA: naftalina

Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH):

A3 - Carcinógeno confirmado para animales con relevancia desconocida para los humanos: naftalina

California Prop. 65

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene un químico que, a saber el Estado de California, causa cáncer.

SECCIÓN 12 • INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Las siguientes propiedades se CALCULAN a partir de los componentes de las preparaciones.

Toxicidad potencial:

Toxicidad para los peces (LC50): <1 mg/l aproximada

Toxicidad para daphnia (EC50): <1 mg/l aproximada

Persistencia y degradabilidad:

No se biodegrada rápidamente

No se han probado los efectos ambientales de este producto.

Potencial bioacumulativo:

No hay datos disponibles

Movilidad en el suelo:

No hay información disponible

SECCIÓN 13 • CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

La descarga, el tratamiento o el desecho pueden estar sujetos a leyes federales, estatales, territoriales, provinciales o locales. Dado que los contenedores vacíos conservan residuos de producto, deben seguirse las advertencias de las etiquetas aun después de vaciar el contenedor.

SECCIÓN 14 • INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

La siguiente información se proporciona para brindar asistencia para la documentación. Representa la clasificación de bienes peligrosos antes de cualquier excepción regulatoria (por ejemplo, "cantidad limitada") y por lo tanto es posible que no representen la clasificación final.

Departamento de Transporte de EE. UU.:

Número de UN:	NA1993
Nombre de envío correspondiente:	Líquido combustible, N.O.S (nafta aromática, 1-hexanol, 2-etil-)
Clase:	CBL
Grupo de empaque:	III
Condición de contaminante marino:	Contaminante marino
Contaminante marino:	Nafta aromática

Informes sobre fugas de químicos tóxicos): naftalina

EE. UU. - California - 8 CCR Sección 339 - Lista principal de sustancias peligrosas: 1-hexanol, 2-etil-

EE. UU. - California - 8 CCR Sección 5200-5220 - Carcinógenos regulados específicamente:

No se encontraron componentes en la Lista de carcinógenos regulados específicamente de California.

EE. UU. - California - 8 CCR Sección 5203, Carcinógenos: Ninguno de los componentes se encuentra en la Lista de carcinógenos de la Sección 5203 de California.

EE. UU. - California - 8 CCR Sección 5209, Carcinógenos: Ninguno de los componentes se encuentra en la Lista de carcinógenos de la Sección 5209 de California.

EE. UU. - Massachusetts - Derecho General Capítulo 111F (MGL c 111F) - Divulgación de sustancias peligrosas por parte de empleadores (Ley de Derecho a la Información): 1-hexanol, 2-etil-

EE. UU. - Minnesota - Derecho de los Empleados a la Información (5206.0400, Subparte 5. Lista de sustancias peligrosas): 1-hexanol, 2-etil-

EE. UU. - Nueva Jersey - Ley de Derecho de los Empleados y la Comunidad a la Información (N.J.S.A. 34:5A-1): 1-hexanol, 2-etil-

EE. UU. - Pensilvania - Parte XIII. Ley de Derecho de los Trabajadores y la Comunidad a la Información (Capítulo 323, Lista de sustancias peligrosas, Apéndice A):

1-hexanol, 2-etil-, nafta solvente, petróleo, aroma fuerte, naftalina

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Los datos a continuación reflejan los requisitos legislativos, mientras que el producto que usted posee puede tener una versión diferente de la etiqueta, según la fecha de fabricación.

Declaraciones de etiqueta en Estados Unidos y Canadá:

HPS-FW

Contiene:

Nafta solvente, petróleo, aroma fuerte. (64742-94-5), 1-hexanol, 2-etil-(104-76-7), naftalina (91-20-3)

Símbolos:



Palabra de señalización: Peligro

Declaraciones de peligro: Líquido combustible. Puede resultar fatal si se ingiere e ingresa a las vías respiratorias. Causa irritación cutánea. Causa irritación ocular severa. Se sospecha que causa cáncer. Muy tóxico para la vida acuática, con efectos prolongados.

Declaraciones de precaución:

Prevención: Mantener alejado del fuego y las superficies calientes. No fumar. Obtener instrucciones especiales antes de usar. No manipular hasta no haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Lavarse bien las manos después de manipular el producto. Usar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial. No liberar al ambiente.

Respuesta: Usar arena seca, químicos secos o espuma resistente al alcohol para apagar incendios. EN CASO DE INGESTIÓN: Comunicarse de inmediato con un Centro de Control de Envenenamiento o con un médico. NO inducir el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con mucha agua y jabón. En caso de irritación de la piel: buscar asesoría/atención médica. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla. En caso de exposición: Comunicarse con el Centro de Control de Envenenamiento o con un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlos si resulta fácil. Continuar enjuagando. Si la irritación ocular persiste: buscar asesoría/atención médica. En caso de exposición o preocupación: buscar asesoría/atención médica. Limpiar el líquido derramado.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Almacenar bajo llave.

Eliminación: Desechar el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

AVISO: La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se considera precisa en el momento de su publicación. No es necesariamente completa o totalmente adecuada en todas las circunstancias. Las sugerencias no deben confundirse con las leyes, regulaciones, reglas o requisitos de seguros aplicables, ni deben seguirse en violación de éstos. No se ofrece ninguna garantía, explícita o implícita, de comerciabilidad, adecuación, exactitud de los datos o los resultados que se obtendrán al utilizarlas. El proveedor no asume responsabilidad alguna por lesiones o daños que surjan como resultado del uso inadecuado de este producto.