

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Identificador del producto: MAG 1 LEAD SUB 12/12OZ
Otros medios de identificación: MG810162

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado: Aditivo de Combustible
Restricciones del uso: No se aplica

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Datos sobre el proveedor: Warren Distribution, Inc.
 727 S. 13th Street
 Omaha, NE 68102
Teléfono de información: +01 (800) 825-1235 +01 (402) 341-9397
E-mail: sds@wd-wpp.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencia: CHEMTREC: +1 (800) 424-9300
 Internacional: +01 (703) 527-3887

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Mutagenicidad en células germinales, categorías 1B
 Carcinogenicidad categorías 1A
 Peligro por aspiración, categoría 1
 Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, categoría 1
 Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, categoría 1
 Irritación o corrosión cutáneas, categorías 2
 Lesiones oculares graves o irritación ocular categoría 2A
 Toxicidad para la reproducción, categoría 2
 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas categorías 2
 Líquidos inflamables, categoría 3
 Toxicidad aguda - por Inhalación Polvo o niebla categorías 3
 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única categorías 3

2.2. Elementos de la etiqueta

GHS Pictograma(s)



La palabra de advertencia

Indicaciones de peligro

Peligro
 H226 - Líquidos y vapores inflamables.
 H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H315 - Provoca irritación cutánea.
 H319 - Provoca irritación ocular grave.
 Tóxico en caso de inhalación.
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
 H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H340 - Puede provocar defectos genéticos.
 H350 - Puede provocar cáncer.
 H361 - Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

Hoja de Datos de Seguridad

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia Prevención

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 - Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación /.../ antideflagrante.
P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Respuesta

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver sección 4).
P331 - NO provocar el vómito.
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar ... para apagarlo.
P391 - Recoger el vertido.

Almacenamiento

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Guardar bajo llave.

Disposición

P501- Eliminar el contenido / el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

2.3. Otros peligros

Los peligros no clasificados de otro modo:

No hay datos disponibles.

Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	%	CAS #	Clasificación SAC
----------------	---	-------	-------------------

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Distillates, petroleum, straight-run middle	90 - 99	64741-44-2	Acuático crónico. 2; H411 Tox. asp. 1; H304 Tox. ag. 4; H332 Tox. ag. 2; H330 Carc. 2; H351 Líqu. infl. 3; H226 STOT repe. 2; H373 STOT única 3; H335, H336
Kerosene	90 - 99	8008-20-6	Acuático crónico. 2; H411 Tox. asp. 1; H304 Líqu. infl. 3; H226 Irrit. cut. 2; H315 STOT única 3; H335, H336
Distillates, petroleum, hydrodesulfurized middle	90 - 99	64742-80-9	Acuático crónico. 2; H411 Tox. asp. 1; H304 Tox. ag. 4; H332 Carc. 1B; H350 Irrit. cut. 2; H315 STOT repe. 2; H373
Distillates, petroleum, hydrodesulfurized light catalytic cracked	90 - 99	68333-25-5	Acuático agudo. 1; H400 Acuático crónico. 1; H410 Tox. asp. 1; H304 Tox. ag. 4; H332 Carc. 1B; H350 Irrit. cut. 2; H315 STOT repe. 2; H373
Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized	15 - 40	64742-81-0	Acuático crónico. 2; H411 Tox. asp. 1; H304 Líqu. infl. 3; H226 Irrit. cut. 2; H315 STOT única 3; H335, H336
Light hydrocracked distillate	5 - 10	64741-77-1	Acuático crónico. 2; H411 Tox. asp. 1; H304 Tox. ag. 4; H332 Carc. 2; H351 Irrit. cut. 2; H315 STOT repe. 2; H373
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	1 - 5	64742-54-7	Tox. ag. 4; H332 Tox. ag. 3; H331
Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate	1 - 5	7491-09-0	Les. oc. 1; H318 Irrit. cut. 2; H315
Phenol, (dimethylamino)methyl-polyisobutylene derivatives	1 - 5		Acuático crónico. 3; H412
Naphthalene	0.5 - 1.5	91-20-3	Acuático agudo. 1; H400 Acuático crónico. 1; H410 Tox. ag. 4; H302 Carc. 2; H351 Sól. infl. 1; H228
Toluene	0.1 - 1	108-88-3	Tox. asp. 1; H304 Tox. ag. 4; H302 Tox. ag. 4; H332 Líqu. infl. 1; H224 Repr. 2; H361 Irrit. cut. 2; H315 STOT repe. 2; H373 STOT única 3; H335, H336
Ethylbenzene	0.1 - 1	100-41-4	Acuático crónico. 3; H412 Tox. asp. 1; H304 Tox. ag. 4; H332 Tox. ag. 4; H332 Carc. 1B; H350

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Benzene	0.1 - 1	71-43-2	Líqu. infl. 2; H225
			Muta. 1B; H340
			STOT repe. 2; H373
			Tox. asp. 1; H304
			Tox. ag. 4; H332
			Tox. ag. 4; H302
			Carc. 1B; H350
			Irrit. oc. 2; H319
			Líqu. infl. 2; H225
			Muta. 1B; H340
			Irrit. cut. 2; H315
			STOT repe. 1; H372

Los componentes que no se enumeran no representan un peligro físico ni para la salud según la definición de 29 CFR 1910.1200 (Regla de Comunicación de Peligros).

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Traslade al aire fresco. Si se le dificulta respirar, haga que una persona capacitada administre el oxígeno. Si no respira, administre respiración artificial y haga que una persona capacitada administre el oxígeno. Procure atención médica de inmediato
Ojos	Enjuague de inmediato los ojos con abundante agua durante al menos 20 minutos, replegando con frecuencia los párpados. Inclina la cabeza para evitar que el producto químico se transfiera al ojo sin contaminar. Procure atención médica de inmediato y vigile el ojo diario según le aconseja su médico.
Contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada inmediatamente. Lave el área afectada minuciosamente con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste. Las inyecciones en la piel a alta presión son emergencias médicas serias. Obtenga atención médica inmediata. Las quemaduras termales requieren de atención médica. Procure asesoramiento médico si persisten los síntomas
Ingestión	Busque atención médica inmediatamente o llame inmediatamente al the Poison control center. No induzca el vómito. Si el paciente esta completamente consciente, déle 2 vasos con agua. Proporcionele cuidado médico con este HDS.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntoma Mareos, Somnolencia, Irritación pulmonar grave

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el médico En caso de ingesta, un lavado gástrico con carbón activado puede ser utilizado prontamente para prevenir la absorción en el sistema. Se deberá tomar bajo consideración el uso de un tubo endotraqueal para prevenir la aspiración. Los individuos intoxicados por combustibles refinados (middle distillates) deberán ser hospitalizados inmediatamente con una atención continua bajo observación aguda a las funciones neurológicas y cardiopulmonares. Podría necesitarse la ventilación con presión positiva intermitente. Después del episodio inicial, el individuo deberá darse seguimiento por cambios variables en la sangre y aparición retardada de edema pulmonar y neumonitis química. Tales pacientes deberán ser observados por varios días o semanas por efectos retardados incluyendo toxicidad en la médula ósea, impedimentos hepáticos y renales. Los individuos con enfermedades pulmonares crónicas tendrán impedimentos más serios y la recuperación debido a la inhalación por exposición podría ser complicada. Evite el vomitar a menos que una cantidad grande se haya ingerido o contenga aditivos tóxicos. Un lavado Gástrico después de una entubación endotraqueal deberá ser reservada a pacientes que requieren de una descontaminación gastrointestinal y está letárgico o ausente. El uso seguro de carbón activado y purgas deberán ser considerados si es ingerido. No deberán aplicarse purgas con aceite mineral a los pacientes. Son preferibles las purgas salinas o sorbatol. En el caso de haber sido debido a una inyección en la piel, un desbridamiento pronto de la herida se hace necesaria para minimizar la necrosis y la pérdida de tejido. Si aspira al ingerir o vomitar, se pueden dañar gravemente los pulmones. Si es necesario evacuar el contenido del estómago, utilice el método que tenga la menor probabilidad de ocasionar la aspiración.

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados y no adecuados: Emplee espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, producto químico en polvo o rocío de agua al combatir los incendios. El agua o espuma pueden ocasionar la formación de espuma si el líquido está ardiendo, pero aun pueden ser agentes extintores útiles si se aplican con cuidado al incendio. No dirija un chorro de agua al líquido caliente y ardiente.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos de incendio y / o explosión Chispas, llamas u otras fuentes de ignición pueden encender los vapores si el material se encuentra por encima de la temperatura de inflamación, dando lugar a un incendio (Clase B). Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse a una fuente de ignición, retornándose una llama.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Métodos y Protección de extinción de incendios No entre al área del incendio sin la protección adecuada, entre ésta, un aparato de respiración autónomo y equipos de protección completos. Combata el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido debido al potencial de vapores y productos de descomposición peligrosos. El (Los) componente(s) inflamable(s) de este material puede(n) ser menos pesado(s) que el agua y arder mientras flota(n) sobre la superficie.

Productos de combustión peligrosos Monóxido de carbono, Humo

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: La exposición al material derramado puede ser irritante o dañina. Siga las recomendaciones de los equipos de protección personal que se encuentran en la Sección 8 de este HDS. Puede ser necesario tomar precauciones adicionales en base a las circunstancias especiales creadas por el derrame, entre ellas: el material derramado, la cantidad del derrame, el área en el cual ocurrió el derrame. También considere los conocimientos de los empleados en el área que responden al derrame.

La evaporación de sustancias volátiles puede conducir al desplazamiento de aire, creando un entorno que puede ocasionar asfixia.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No enjuague hacia el alcantarillado.

Evite el escurrimiento al alcantarillado de lluvia y a zanjas que conducen a vías fluviales.

Elimine de la superficie del agua quitándolo/a o con absorbentes adecuados. No emplee dispersantes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: Evite la dispersión de cualquier derrame para minimizar los daños a la salud humana y al medio ambiente, si se puede realizar sin peligro. Use, como un mínimo, los equipos de protección personal completos y adecuados según las recomendaciones de la Sección 8. Haga un dique con un material absorbente apropiado como la arcilla granulada. Eliminar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales, locales o provinciales. Fluido utilizado debe ser eliminado en un centro de reciclaje. P391 - Recoger el vertido.

6.4. Referencia a otras secciones

Siga todas las recomendaciones para los equipos de protección personal provistas en la Sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Material dañino o irritante. Evite el contacto y evite respirar el material. Emplee sólo en un área bien ventilada. Al igual que con todos los productos químicos, se debe seguir las prácticas de la buena higiene industrial al manejar este material. Emplee herramientas que no desprenden chispas y equipos a prueba de explosiones.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacene en un lugar fresco y seco. Aísle de los materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Vea la Sección 10.

7.3. Usos específicos finales

Aditivo de Combustible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Nombre químico	Límites de Exposición Ocupacional	Valor
----------------	-----------------------------------	-------

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Nombre químico	Límites de Exposición Ocupacional	Valor
Oil mist, mineral	OSHA PEL	5 mg/m3
Oil mist, mineral	OSHA PEL	5 mg/m3
Naphthalene	OSHA PEL	10 ppm TWA; 50 mg/m3 TWA
Toluene	OSHA PEL	200 ppm TWA
Benzene	OSHA PEL	10 ppm TWA (applies to industry segments exempt from the benzene standard at 29 CFR 1910.1028); 1 ppm TWA
ethylbenzene	OSHA PEL	100 ppm TWA; 435 mg/m3 TWA
Naphthalene	OSHA STEL	15 ppm STEL; 75 mg/m3 STEL
Toluene	OSHA STEL	150 ppm STEL; 560 mg/m3 STEL
Benzene	OSHA STEL	1 ppm STEL
ethylbenzene	OSHA STEL	125 ppm STEL; 545 mg/m3 STEL
Kerosene	ACGIH TLV-TWA	200 mg/m3 TWA (application restricted to conditions in which there are negligible aerosol exposures, total hydrocarbon vapor)
Oil mist, mineral	ACGIH TLV-TWA	5 mg/m3
Kerosene, hydrodesulfurized	ACGIH TLV-TWA	200 mg/m3 TWA (application restricted to conditions in which there are negligible aerosol exposures, total hydrocarbon vapor)
Oil mist, mineral	ACGIH TLV-TWA	5 mg/m3
Naphthalene	ACGIH TLV-TWA	10 ppm TWA
Toluene	ACGIH TLV-TWA	20 ppm TWA
Benzene	ACGIH TLV-TWA	0.5 ppm TWA
ethylbenzene	ACGIH TLV-TWA	20 ppm TWA
Oil mist, mineral	ACGIH STEL	10 mg/m3
Oil mist, mineral	ACGIH STEL	10 mg/m3
Naphthalene	ACGIH STEL	15 ppm STEL
Benzene	ACGIH STEL	2.5 ppm STEL
Naphthalene	IDLH	250 ppm IDLH
Toluene	IDLH	500 ppm IDLH
Benzene	IDLH	500 ppm IDLH
ethylbenzene	IDLH	800 ppm IDLH (10% LEL)
Ninguno.	OSHA PEL-Skin Notation	
Kerosene	ACGIH TLV-Skin Designation	Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route
Kerosene, hydrodesulfurized	ACGIH TLV-Skin Designation	Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route
Naphthalene	ACGIH TLV-Skin Designation	Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route
Benzene	ACGIH TLV-Skin Designation	Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route

8.2. Controles de la exposición

Controles de ingeniería adecuados

Normalmente se requiere la ventilación local por succión u otros controles de ingeniería al manipular o emplear este producto para evitar la sobreexposición.

Protección respiratoria

Puede necesitarse la protección respiratoria para evitar la sobreexposición al manipular este producto. El método preferido de protección es la ventilación por succión general o local. Use un respirador si no se dispone de ventilación general del lugar o si ésta no es suficiente para eliminar los síntomas.

Tipo(s) respirador

Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de 29 CFR

Hoja de Datos de Seguridad

8.2. Controles de la exposición

	1910.134 de OSHA y Z88.2 de ANSI cuando las condiciones del lugar de trabajo ameritan el uso de respiradores
Protección para los ojos	Use gafas de seguridad resistente a los químicos con protección lateral al manejar este producto. Use protección para los ojos adicionales, tales como gafas de salpicaduras de productos químicos y / o careta cuando existe la posibilidad de contacto visual con salpicaduras o rociado de líquido, o material en el aire. No use lentes de contacto. Contar con una estación de lavado de los ojos.
Protección de la piel	Evite el contacto con la piel al usar guantes resistentes a los productos químicos, un FORMon y otros equipos de protección dependiendo de las condiciones del uso. Inspeccione los guantes en busca de la penetración química y reemplácelos a intervalos regulares. Limpie los equipos de protección con regularidad. Lave las manos y otras áreas expuestas con agua y un jabón suave antes de comer, tomar y al dejar el trabajo.
Guantes	Nitrilo, Neopreno

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado de la materia	Líquido
Color	Ámbar
Olor	No se ha determinado
Umbral olfativo	No se ha determinado
pH	No se ha determinado
Punto de congelación	-40
Punto intervalo de ebullición	No se ha determinado
Punto de inflamación	54
Punto de inflamación metodo	PMCC
Tasa de evaporación	No se ha determinado
Límite superior de inflamabilidad o de posible explosión	5
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	0.7
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se aplica
Presión de vapor	1-10
Densidad de vapor	4.42 3.66
Densidad relativa	0.82
Solubilidad(es)	No se ha determinado
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No se ha determinado
Temperatura de ignición espontánea	No se ha determinado
Temperatura de descomposición	No se ha determinado
Viscosidad(°C)	1.4

9.2. Información adicional

Los volátiles,% en peso	0.000000
--------------------------------	----------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	No hay datos disponibles.
10.2. Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurrirá una polimerización peligrosa.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Las temperaturas por encima de la temperatura de inflamación en combinación con chispas, llamas abiertas u otras fuentes de ignición. Humedad (conducirá a la degradación del rendimiento del

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.5. Materiales incompatibles	producto) Agentes oxidantes fuertes
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono, Humo

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda por vía oral (ingestión)	A pesar de que este producto tiene un orden bajo de toxicidad oral agudo, la aspiración de diminuto cantidades dentro de los pulmones durante la ingesta o el vómito puede causar lesión pulmonar leve a severa y posiblemente la muerte. Se calcula que es de 2,0 - 5,0 g/kg.
Contacto con la piel	Se cree que este material es gravemente irritante (Índice de Irritación Primaria de 6,0 - 6,5 [conejos]). El contacto podría resultar en la pérdida de tejido, enrojecimiento, comezón, inflamación, resquebrajamiento y posiblemente una infección secundaria. Inyecciones de alta presión en la piel son Emergencias Médicas Serias. La lesión podría no parecer seria al principio; en una cuantas horas, el tejido se hinchará, decolorará y será extremadamente doloroso (vea las notas al doctor). El contacto con materiales calientes podría causar quemaduras termales.
Absorción	Es probable que sea prácticamente no tóxico/a en base a los datos de animales.
Toxicidad aguda por inhalación	¡Tóxico/a! Puede ocasionar daños sistémicos (ver "Órganos objetivo"). A dosis elevadas es posible que ocurra la insuficiencia respiratoria. Es probable que sea moderadamente tóxico/a en base a los datos de animales.
Contacto con los ojos	Es probable que este material sea gravemente irritante para los ojos en base a los datos de animales. El contacto con los ojos puede ocasionar lesión moderada a grave de los ojos. El contacto con los ojos puede producir lagrimeo y enrojecimiento, pero no es probable que ocasione daños permanentes al tejido de los ojos. Puede haber deterioro temporal de la vista (vista nublada o borrosa).
Sensibilización	No es peligroso en la categoría sensibilización respiratoria o cutánea. No existen datos que indiquen que el producto o sus componentes pueden ser un sensibilizador de la piel.
Mutagenicidad	Puede haber efectos mutagénicos en el ser humano.
Carcinogenicidad	Contiene un carcinógeno conocido para el ser humano.
Toxicidad para la reproducción	Contiene una sustancia que posiblemente represente un peligro para el sistema reproductor en base a pruebas con dosis que podrían encontrarse en el lugar de trabajo.
Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única:	H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición repetidas:	H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Efectos a largo plazo sobre la salud	Mareos, Somnolencia, Irritación pulmonar grave
La toxicidad por aspiración:	H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Otra información:	No hay datos disponibles.

Agentes clasificado por la IARC Monografías

Benzene	IARC Grupo 1
No se aplica	IARC Grupo 2A
Naphthalene	IARC Grupo 2B
ethylbenzene	IARC Grupo 2B

Programa Nacional de Toxicidad (NTP) Estado

Benzene	Carcinógeno humano conocido
Naphthalene	Probables para un carcinógeno humano

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad aguda acuática: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Ecotoxicidad acuática crónica: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Se biodegrada lentamente.

12.3. Potencial de bioacumulación

Puede haber bioconcentración.

12.4. Movilidad en el suelo

Se espera que este material no tenga esencialmente ninguna movilidad en el suelo. Se absorbe fuertemente en la mayoría de los tipos de suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

No se ha determinado

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación

Elimine mediante la incineración siguiendo los reglamentos federales, estatales, locales o provinciales.

Códigos de Disposición de Residuos

D001

Descripción residuos para producto usado

El material usado o desechado es un desperdicio peligroso.

Envases contaminados:

Recicle los contenedores siempre y cuando sea posible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

DOT	Nombre de Embarque:	PRODUCTO DE CONSUMO
	Clase de peligros en el transporte:	ORM-D
IMDG	Nombre de Embarque:	LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
	Nombre técnico:	KEROSENE
	Número ONU:	UN1993
	Clase de peligros en el transporte:	3
	Grupo de embalaje:	III
	Excepción:	LTD QTY
	EMS#	F-E,S-E
IATA	Nombre de Embarque:	LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
	Nombre técnico:	KEROSENE
	Número ONU:	UN1993
	Clase de peligros en el transporte:	3
	Grupo de embalaje:	III
	Excepción:	LTD QTY

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Inventarios Químicos

Estado TSCA	Todos los componentes de este material están en el inventario US TSCA o están exentos.
Restricciones Estado de los Estados Unidos:	No se aplica
WHMIS:	B3, D2B B4, D2A B2, D2A, D2B

Nombre químico	Regulación	Número CAS	%
Naphthalene	CERCLA	91-20-3	0.5 - 1.5
Benzene, methyl-	CERCLA	108-88-3	0.1 - 1
Benzene	CERCLA	71-43-2	0.1 - 1
ethylbenzene	CERCLA	100-41-4	0.1 - 1
Naphthalene	SARA 313	91-20-3	0.5 - 1.5
Xylene (mixed isomers)	SARA 313	1330-20-7	0.1 - 1
Toluene	SARA 313	108-88-3	0.1 - 1
Benzene	SARA 313	71-43-2	0.1 - 1
ethylbenzene	SARA 313	100-41-4	0.1 - 1
Biphenyl	SARA 313	92-52-4	0.1 - 1
1,2,4-Trimethylbenzene	SARA 313	95-63-6	0.01 - 0.1
Ninguno.	SARA EHS		
Ninguno.	TSCA 12b		

Reglamento de Estado de los Estados Unidos

Nombre químico	Regulación	Número CAS	%
Naphthalene	Proposición 65 de California- Cancer	91-20-3	0.5 - 1.5
Benzene	Proposición 65 de California- Cancer	71-43-2	0.1 - 1
ethylbenzene	Proposición 65 de California- Cancer	100-41-4	0.1 - 1
Toluene	Proposición 65 de California- Dev. Toxicity	108-88-3	0.1 - 1
Benzene	Proposición 65 de California- Dev. Toxicity	71-43-2	0.1 - 1
Ninguno.	Proposición 65 de California- Reprod -fem		
Benzene	Proposición 65 de California- Reprod-male	71-43-2	0.1 - 1
Kerosine	Massachusetts RTK List	8008-20-6	90 - 99
Naphthalene	Massachusetts RTK List	91-20-3	0.5 - 1.5
Toluene	Massachusetts RTK List	108-88-3	0.1 - 1
Benzene	Massachusetts RTK List	71-43-2	0.1 - 1
ethylbenzene	Massachusetts RTK List	100-41-4	0.1 - 1
Kerosene	New Jersey RTK List	8008-20-6	90 - 99
Naphthalene	New Jersey RTK List	91-20-3	0.5 - 1.5
Toluene	New Jersey RTK List	108-88-3	0.1 - 1
Benzene	New Jersey RTK List	71-43-2	0.1 - 1
ethylbenzene	New Jersey RTK List	100-41-4	0.1 - 1
Kerosine	Pennsylvania RTK List	8008-20-6	90 - 99
Naphthalene	Pennsylvania RTK List	91-20-3	0.5 - 1.5
Benzene, methyl-	Pennsylvania RTK List	108-88-3	0.1 - 1
Benzene	Pennsylvania RTK List	71-43-2	0.1 - 1
Benzene, ethyl-	Pennsylvania RTK List	100-41-4	0.1 - 1

Hoja de Datos de Seguridad

Nombre químico	Regulación	Número CAS	%
Ninguno.	Rhode Island RTK List		
Naphthalene	Minnesota Hazardous Substance List	91-20-3	0.5 - 1.5
Toluene	Minnesota Hazardous Substance List	108-88-3	0.1 - 1
Benzene	Minnesota Hazardous Substance List	71-43-2	0.1 - 1
ethylbenzene	Minnesota Hazardous Substance List	100-41-4	0.1 - 1

Clasificaciones HMIS:

Salud: 2
Incendio: 2
Reactividad: 0
EPP: B

Clasificaciones NFPA:

Salud: 2
Incendio: 2
Reactividad: 0

KEY: 0 - Menos 1 - Desprecio 2 - Modere 3 - Alto 4 – Extremo

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión 4/3/2015 12:45:29 AM

Sustituye: 1/8/2015 5:03:43 PM

Referencias ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
 AIHA: Asociación Americana de Higiene Industrial
 CFR: Código de Reglamentos Federales
 DOT: Departamento de Transporte de los Estados Unidos
 SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
 HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos
 IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
 IDLH: Inmediatamente Peligroso para la Vida o la Salud
 IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
 NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios
 NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
 NTP: Programa Nacional de Toxicología
 OSHA: Administración de Seguridad y Salud
 PEL: Límite de exposición permisible
 RTK: Derecho a Saber
 SARA: Enmiendas y reautorización
 LMPE-CT: Corto plazo Límite de exposición
 TLV: Valor límite umbral
 TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas
 LMPE-PPT: media ponderada en el tiempo
 UN: Naciones Unidas
 WHMIS: Workplace Sistema de Información de Materiales Peligrosos

Descargo de responsabilidad Este hoja de datos de seguridad y la información que contiene es ofrecida a usted en buena fe como actualizada. Hemos revisado cualquier información contenida en esta hoja de datos que hemos recibido de una fuente foranea y creemos que la información es correcta, pero no podemos garantizar su exactitud o certeza. Las precauciones para la salud y seguridad podrían no ser adecuadas para todo individuo y/o situaciones. Es obligación del usuario el evaluar y usar éste producto de una manera segura y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables. Ninguna declaración hecha en ésta hoja de datos deberá ser interpretada como un permiso o recomendación para usar cualquier producto de una manera que pudiera infringir la patente existente. No se hace ninguna garantía, ni expresada ni implícita.