

Ficha de datos de seguridad



Según OSHA HCS 2012 (29 CFR 1910.1200), HPR de Salud Canadá (SOR / 2015-17) y México NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del producto	X/C® Aviation Hydraulic Fluid
Otros medios de identificación	Phillips 66® X/C® Aviation Hydraulic Fluid 5606A Phillips 66® X/C® Aviation Hydraulic Fluid 5606H Phillips 66® X/C® Aviation Hydraulic Fluid 5606J
Código	LBPH778520
Fecha de emisión	28-feb-2019
Usos pertinentes identificados	Fluidos Hidráulicos
Usos desaconsejados	Todos los demás
Teléfono de emergencias 24 horas	CHEMTREC: 1-800-424-9300

Fabricante/Proveedor: Phillips 66 Lubricants A Division of Phillips 66 Company P.O. Box 421959 Houston, Texas 77242-1959 EE.UU.	Información de la FDS URL: www.Phillips66.com/SDS Teléfono: 800-762-0942 Correo electrónico: SDS@P66.com	Servicio de atención al cliente: U.S.: 800-368-7128 or International: 1-832-765-2500 Información técnica 1-877-445-9198
--	---	--

Identificador del proveedor inicial (Canadá)

Phillips 66 Canada Ltd.
PO Box 258, Station M
Calgary, AB T2P 2H9

Telephone: 587-233-6600

Customer Service: 800-633-0383

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

Peligros Clasificados	Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)
H227 – Líquidos inflamables -- Categoría 4 H304 – Riesgos de aspiración -- Categoría 1 H315 – Irritación/corrosión cutánea -- Categoría 2 H336 – Toxicidad específica en órgano diana (exposición única) -- Categoría 3 H411 – Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica -- Categoría 2	PHNOC: Ninguno conocido HHNOC: Ninguno conocido

Elementos de la etiqueta

PELIGRO

Líquido combustible
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
Provoca irritación cutánea
Puede provocar somnolencia o vértigo
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos



Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar; Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol; Lavarse concienzudamente la piel tras la manipulación; Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado; Evitar su liberación al medio ambiente; Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección; EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico; NO provocar el vómito; EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes; En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico; EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar; Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar; Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas; En caso de incendio: Utilizar CO2, polvo seco o espuma como método de extinción; Recoger el vertido; Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente; Mantener en lugar fresco; Guardar bajo llave; Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	CASRN	Concentración
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	<70
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	64742-53-6	<20
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	<10
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8	<10
Fosfato de trifenilo	115-86-6	<1

¹ Todas las concentraciones están expresadas en por ciento en peso, salvo cuando el ingrediente es un gas.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos: Si aparece enrojecimiento o irritación tras la exposición, enjuagar los ojos con agua limpia. Si los síntomas persisten, es preciso conseguir atención médica.

Contacto con la piel: Retirar la ropa y calzado contaminados y limpiar con grandes cantidades de agua el/(las) área(s) afectada(s). Si la superficie de la piel está dañada, aplicar un apósito limpio y buscar atención médica. Si la superficie de la piel no está dañada, limpiar cuidadosamente el/(las) área(s) afectada(s) lavando con jabón suave y agua o un limpiador de manos sin agua. Si aparecen enrojecimiento o irritaciones, buscar atención médica. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. Si el producto se inyecta en o bajo la piel o en cualquier parte del cuerpo, independiente del aspecto de la lesión o de su tamaño, la persona debe ser evaluada inmediatamente por un médico. (ver Notas para el médico)

Inhalación: Normalmente no se requieren primeros auxilios. Si aparecen dificultades respiratorias, mover a la víctima lejos del origen de la exposición y al aire fresco en una postura confortable para la respiración. Buscar atención médica de inmediato.

Ingestión: Peligro por aspiración: No inducir el vómito ni administrar nada por la boca ya que este material puede penetrar en los pulmones y causar graves lesiones pulmonares. Si la víctima está somnolienta o inconsciente y vomitando, situarla sobre su lado izquierdo, con la cabeza hacia abajo. Si es posible, no dejar la víctima desatendida y observar atentamente si la respiración es adecuada. Buscar atención médica.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos: Aunque las concentraciones significativas de vapor no son probables, las altas concentraciones pueden causar irritación respiratoria leve, cefaleas, somnolencia, mareo, pérdida de la coordinación, desorientación y fatiga. La ingestión puede causar irritación del tracto digestivo, náuseas, diarrea y vómitos. El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y provocar irritación.

Notas para el médico: Aspiraciones aguda de grandes cantidades de material cargado de aceite puede producir una neumonía por aspiración grave. Los pacientes que aspiran estos aceites se deben seguir para el desarrollo de secuelas a largo plazo. La exposición por inhalación de neblinas de aceite por debajo de los actuales límites de exposición profesional es poco probable que cause alteraciones pulmonares.

Cuando se emplean equipos de alta presión puede ocurrir la inyección de producto bajo la piel. En tal caso, debe enviarse el accidentado inmediatamente al hospital. No esperar la aparición de los síntomas. Las lesiones por inyección de hidrocarburos a alta presión pueden producir necrosis importantes de los tejidos subyacentes a pesar de su aspecto externo aparentemente inocuo. Estas heridas a menudo requieren un desbridamiento quirúrgico exhaustivo de urgencia y todas las lesiones las debe evaluar un especialista a fin de analizar la extensión de las mismas. El tratamiento quirúrgico temprano en las primeras horas puede reducir significativamente la extensión final de la lesión.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

NFPA 704: Asociación nacional de protección contra incendios de EE.UU

Salud: 1 Inflamabilidad: 2 Inestabilidad: 0



0 = peligro mínimo
1 = ligero peligro
2 = peligro moderado
3 = peligro grave
4 = peligro extremo

Medios de extinción: Se recomiendan los productos químicos secos, dióxido de carbono, espuma o agua pulverizada. El agua o la espuma pueden provocar formación de espuma en materiales calientes, por encima de 212°F / 100°C. El dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno. Tomar precauciones cuando se aplica dióxido de carbono en espacios confinados. El uso simultáneo de espuma y agua sobre la misma superficie debe evitarse ya que el agua destruye la espuma.

Peligros específicos que presenta el producto químico

Peligros inusuales de incendio y explosión: Combustible. Este material puede entrar en ignición por calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (p.ej. electricidad estática, luces piloto o equipos mecánicos/eléctricos). Puede crear riesgo de explosión vapor/aire si se calienta. Este producto flota y puede volver a inflamarse en la superficie del agua. Los vapores son más pesados que el aire por lo que pueden acumularse en zonas bajas. Si el contenedor no se refresca adecuadamente, puede romperse debido al calor de un incendio.

Productos peligrosos de la combustión: La combustión puede producir humo, monóxido de carbono y otros productos de la combustión incompleta. Óxidos de azufre, nitrógeno o fósforo también se puede formar.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: Para incendios que transcurren más allá de su estado inicial, los servicios de emergencia deben utilizar ropa protectora en el área inmediata de peligro. Cuando se desconoce el riesgo químico potencial, en espacios cerrados o confinados, debe utilizarse equipo autónomo de respiración. Asimismo, usar cualquier otro equipo de protección que garantice condiciones adecuadas (ver Sección 8). Aislar la zona de peligro y denegar el acceso a la misma a toda persona cuya presencia no resulte necesaria o que no vaya adecuadamente protegida. Detener la derrame/escape si puede hacerse con seguridad. Retirar los recipientes no dañados de la zona de peligro inmediata si es posible hacerlo de manera segura. El agua pulverizada puede ser útil para minimizar o dispersar los vapores y a fin de proteger a las personas. Enfriar con agua los equipos expuestos al fuego, siempre que pueda hacerse con seguridad. Evitar que el agua utilizada para el enfriamiento disperse el líquido inflamado.

Véase la Sección 9 sobre las propiedades inflamables, incluyendo el punto de inflamación y los límites de inflamabilidad/explosividad

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipamiento protector y procedimientos de emergencia: Combustible. Mantener alejada toda fuente de ignición de las fugas/vertidos. Se recomienda usar equipo eléctrico a prueba de explosión. Permanecer en posición contraria a la dirección del viento y alejarse de la derrame/escape. Evitar el contacto directo con el material. Para vertidos grandes, notificar a las personas situadas en la dirección del viento con respecto al vertido/escape, la necesidad de aislar inmediatamente la zona de riesgo y mantener alejado a todo el personal no autorizado. Usar equipo de protección adecuado, incluyendo protección respiratoria, según lo exijan las condiciones (véase la Sección 8). Véase las Secciones 2 y 7 sobre la información adicional acerca de los peligros y medidas de precaución.

Precauciones relativas al medio ambiente: Parar y contener el derrame o la fuga si es posible hacerlo de manera segura. Evitar que el material vertido penetre en el alcantarillado, drenaje pluvial y otros sistemas no autorizados de drenaje y vías fluviales naturales. Utilizar agua moderadamente para minimizar la contaminación ambiental y reducir los requisitos exigidos para su eliminación. Si se producen vertidos en el agua, notificar a las autoridades competentes y advertir de todo riesgo para la navegación. Derrames en las aguas navegables, las zonas contiguas o en las costas adyacentes que causan un brillo o decoloración en la superficie del agua, pueden requerir su notificación al Centro Nacional de Respuesta (número de teléfono 800-424-8802).

Métodos y materiales para contención y limpieza: Notificar a las autoridades competentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. Se recomienda limpiar inmediatamente cualquier vertido. Construir un dique más adelante del derrame para su posterior recuperación o eliminación. Absorber el derrame con un material inerte como arena o vermiculita y colocarlo en un recipiente adecuado para su eliminación. Si el derrame ocurre sobre agua, se elimina con métodos adecuados (p. ej., desnatado, barreras flotantes de contención o absorbentes). En el caso de contaminación del suelo, retirar la parte contaminada para su remediación o eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

Las medidas recomendadas se basan en los escenarios más probables de derrames de este material; sin embargo, las condiciones y regulaciones locales pueden influir o limitar las acciones apropiadas a tomar. Vea la Sección 13 para tener información sobre su disposición.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Lavarse bien después de manipular el producto. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Aplicar buenas prácticas de higiene personal y usar equipos adecuados de protección individual (ver Sección 8). Derrames producirán superficies muy resbalozos.

La inyección subcutánea de combustible de hidrocarburos, aceites hidráulicos o grasas a alta presión puede tener severas consecuencias incluso si no se aprecian síntomas o lesiones. Esto puede ocurrir accidentalmente cuando se usan equipos de alta presión como pistolas de grasa a alta presión, aparatos de inyección de combustible o fugas a través de poros de las tuberías de los equipos para aceite hidráulico a alta presión.

Abrir el contenedor lentamente para liberar la presión. No utilizar ropa o calzado contaminados. Mantener la ropa contaminada alejada de fuentes de ignición como chispas o llamas abiertas. Se recomienda el uso de equipos eléctricos a prueba de explosión y puede ser obligatorio (ver los códigos pertinentes para incendios). Consulte la norma NFPA-70 y/o la API RP 2003 para requisitos específicos de conexión y puesta a tierra. No entrar en espacios confinados tales como tanques o pozos sin seguir los procedimientos de acceso apropiados, como ASTM D-4276 y 29 CFR 1910.146.

Condiciones de almacenamiento seguro: Mantener los recipientes herméticamente cerrados y etiquetados correctamente. Utilizar y almacenar este material en zonas frescas, secas y bien ventiladas, lejos del calor y toda fuente de ignición. Indicar en la zona "No fumar ni utilizar llama abierta". Almacenar solo en contenedores autorizados. Mantener alejado de los materiales incompatibles (ver Sección 10). Proteger los contenedores contra los daños físicos. Es preferible el almacenamiento al aire libre o por separado. Antes de trabajar con tanques que contienen o han contenido este material, se debe consultar las regulaciones de OSHA, ANSI Z49.1, y otras referencias acerca de la limpieza, reparación, soldadura y otras operaciones que se contemple realizar.

Los contenedores "vacíos" retienen residuos que pueden ser peligrosos. No presurizar o cortar, ni soldar con soplete, cobre o estaño, ni taladrar, esmerilar o exponer estos contenedores al calor, llama, chispas u otras fuentes de ignición. Ellos pueden explotar y causar lesiones o incluso la muerte. Los tambores "vacíos" deben drenarse bien, taparse debidamente y enviarse de inmediato al proveedor o al reacondicionamiento. Todos los recipientes deben eliminarse de modo seguro para el medioambiente y de acuerdo con la reglamentación oficial.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Límites de exposición profesional

Los constituyentes siguientes son los únicos constituyentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. En este momento, los demás constituyentes no tienen límites de exposición conocidos.

Nombre químico	ACGIH	OSHA	México	Phillips 66
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	---	---	---	TWA-8hr: 200 mg/m ³ Skin
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	TWA: 5mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ como vapor de aceite, en caso de que de genere	---	---	---
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	TWA: 5mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ como vapor de aceite, en caso de que de genere	---	---	---
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	TWA: 5mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ como vapor de aceite, en caso de que de genere	---	---	---
Fosfato de trifenilo	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA-8hr: 3 mg/m ³ (VLE-PPT) STEL: 6 mg/m ³ (PPT-CT) carcinógeno	---

Nota: Agencias estatales, locales u otros grupos de asesoramiento pueden haber establecido límites más estrictos. Consulte a un higienista industrial o profesional similar, o sus agencias locales, para más información.

Límites biológicos de exposición ocupacional

Nota: Ninguno/a

Controles técnicos: Si las presentes prácticas de ventilación no son adecuadas para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición establecidos, pueden requerirse controles técnicos adicionales.

Protección de los ojos/la cara: Se recomienda el uso de protección ocular que cumpla o exceda la norma ANSI Z 87.1 para proteger contra el posible contacto, irritación o lesión de los ojos. Dependiendo de las condiciones del uso, puede ser necesaria una pantalla facial.

Protección de la piel/manos: Se aconseja el uso de guantes impermeables frente al material específico que se manipula a fin de prevenir el contacto con la piel. Los usuarios deben consultar a los fabricantes para confirmar la resistencia a la penetración de sus productos. Dependiendo de la exposición y las condiciones de uso, puede ser necesaria la protección adicional para prevenir el contacto con la piel, incluyendo el uso de artículos como botas resistentes a los productos químicos, delantales, manguitos, capuchas, monos o trajes encapsulados. Materiales de protección sugeridos: Goma de nitrilo

Protección respiratoria: Cuando exista una posible exposición a través del aire por encima del límite se puede usar un respirador purificador de aire certificado por NIOSH y equipado con filtro. Pueden utilizarse cartuchos de vapor orgánicos con filtros R o P95,

Debe ejecutarse un programa de protección respiratoria que cumpla o sea equivalente con las normas de OSHA 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2 cuando las condiciones de trabajo requieran el uso de un respirador. Los respiradores de purificación de aire proporcionan una protección limitada y no pueden ser usados en atmósferas que excedan la concentración máxima de uso (según defina la normativa o las instrucciones del fabricante), en situaciones de oxígeno deficiente (menos del 19,5 por ciento de oxígeno) o bajo condiciones que sean inminentemente peligrosas para la vida y la salud.

Otros equipos de protección: Deben estar disponibles en la zona de trabajo instalaciones lavajos y duchas rápidas. Limpiar cuidadosamente el calzado y lavar la ropa contaminada antes de reutilizarlos.

Las sugerencias reflejadas en esta sección para el control de la exposición y los tipos específicos de equipos de protección se basan en información de fácil acceso. Los usuarios deben consultar al fabricante específico para confirmar la eficacia de sus equipos de protección. Algunas situaciones específicas pueden requerir asesoramiento por parte de profesionales de la higiene industrial, seguridad o de la ingeniería.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Nota: A menos que se indique lo contrario, los valores se determinan a 20 °C (68 °F) y 760 mm Hg (1 atm). Los datos representan valores típicos, pero no pretenden ser especificaciones.

Aspecto: Rojo	Punto de inflamación: 180 °F / 82 °C (ASTM D93)
Estado físico: Líquido	Método: Copa cerrada de Pensky-Martens (PMCC), ASTM D93, EPA 1010
Olor: Petróleo	Punto de ebullición/rango inicial: No hay datos
Umbral olfativo: No hay datos	Presión del vapor: <0.01 mm Hg
pH: No es aplicable	Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) (Kow): No hay datos
Densidad de vapor (aire = 1): >1	Punto de fusión/congelación: No hay datos
Límites superiores de explosividad (% vol. en el aire): No se ha determinado	Temperatura de auto ignición: No hay datos
Límite inferior de explosividad (% en vol. en el aire): No se ha determinado	Temperatura de descomposición: No hay datos
Tasa de evaporación (nBuAc=1): No hay datos	Peso específico (agua = 1): 0.8708 @ 60°F (15.6°C)
Tamaño de Partícula: No es aplicable	Densidad a granel: No hay datos
Porcentaje de volátiles: Despreciable	Viscosidad: 4.9 cSt @ 100°C; 13.5 cSt @ 40°C
Inflamabilidad (sólido, gas): No es aplicable	Punto de fluidez: < -76 °F / < -60 °C
Solubilidad en agua: Despreciable	Contenido en COV (%): 53

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No reactivo químicamente.

Estabilidad química: Estable cuando se usa en las condiciones ambientales normales previstas.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se prevén reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse: Prolongada exposición a altas temperaturas puede causar descomposición. Evitar toda posible fuente de ignición.

Materiales incompatibles: Evitar el contacto con agentes oxidantes y reductores fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: No se prevén en condiciones de uso normales.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Sustancia/mezcla	peligro	Información complementaria	Datos de CL50/DL50
Inhalación	Poco probable que sea perjudicial		>5 mg/kg (niebla, estimado)
Cutánea	Poco probable que sea perjudicial		> 2 g/kg (estimado)
Oral	Poco probable que sea perjudicial		> 5 g/kg (estimado)

Vías probables de exposición: Inhalación, contacto con los ojos, contacto con la piel

Peligro por aspiración: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular leve.

Sensibilización cutánea: No es previsible que sensibilizante cutáneo.

Sensibilización respiratoria: No hay información disponible.

Toxicidad específica para órgano diana (exposición única): Puede causar somnolencia y mareo. Basado en información de los componentes

Toxicidad específica para órgano diana (exposición repetida): No se prevé que cause efectos sobre los órganos por exposición repetida.

Carcinogenicidad: No se prevé que cause cáncer.

Mutagenicidad en células germinales: No es previsible que cause efectos genéticos hereditarios.

Toxicidad para la reproducción: No se prevé que cause toxicidad para la reproducción.

Información sobre los efectos toxicológicos de los componentes

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

Toxicidad para la reproducción: La aplicación en la piel de ratas hembra de 494, 330 o 165 mg/kg diariamente durante 7 semanas consecutivas (preapareamiento, apareamiento y gestación) o durante 8 semanas consecutivas en machos no indicó toxicidad sistémica, reproductiva o para el desarrollo.

Aceite base para lubricantes (petróleo)

Carcinogenicidad: Los aceites básicos de petróleo contenidos en este producto han sido refinados por una variedad de procesos incluyendo hidrocrackeo/hidroprocesamiento para poder reducir los aromáticos y mejorar las características de desempeño. Todos los aceites cumplen con el criterio IP-346 de 3 por ciento o menos de los PAHs y no son considerados carcinógenos por NTP, IARC, o OSHA.

SECCIÓN 12. Información ecológica



Clasificación SGA:
H411 – Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica -- Categoría 2
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Persistencia y degradabilidad: Los hidrocarburos de este material no son fácilmente biodegradables pero se consideran intrínsecamente biodegradables ya que sus componentes hidrocarbonados pueden ser degradados por microorganismos.

Potencial de bioacumulación: Los hidrocarburos que constituyen el queroseno muestran valores (medidos o estimados) de Log Kow que van desde 3 a 6 o más y por tanto deberían considerarse como potencialmente bioacumulativos. En la práctica, los procesos metabólicos pueden reducir la bioconcentración.

Movilidad en el suelo: Si se vierten al agua, los hidrocarburos flotarán sobre la superficie y, dado que son difícilmente solubles, la única pérdida significativa será por volatilización al aire. Es posible que algunos de los hidrocarburos de más alto peso molecular sean adsorbidos por el sedimento. La biodegradación en el agua es un proceso de pérdida minoritario. En el aire, estos hidrocarburos se fotodegradan por reacción con radicales hidroxilo con vidas medias que varían desde 0,1 a 0,7 días.

Otros efectos adversos: No se prevén.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

El generador de un desecho siempre es responsable de hacer las determinaciones apropiadas de desechos peligrosos y necesita considerar los requisitos estatales y locales además de las normativas federales.

Este material, si es eliminado según es producido, no estaría federalmente regulado como desecho peligroso "listado" por la RCRA y no se cree que exhiba características de desecho peligroso. Consulte las Secciones 7 y 8 para la información acerca de manipulación, almacenamiento y protección personal, y la Sección 9 para las propiedades físicas/químicas. Es posible que el material según es producido contenga constituyentes que no sean requeridos por estar listados en la MSDS sin embargo podría afectar la determinación de desecho peligroso. Además, el uso que produce un cambio químico o físico de este material podría hacer que esté sujeto a la normativa de desecho peligroso.

Este material bajo los usos más indicados se transformaría en "Aceite Utilizado" debido a la contaminación por impurezas químicas o físicas. Cuando sea posible, recicle el aceite utilizado en conformidad con las normativas federales y estatales o locales aplicables. Los contenidos del recipiente deben ser utilizados completamente y los recipientes deben ser vaciados previo a ser desechados.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

La siguiente descripción se refiere a los recipientes mayores de 5 litros (de líquidos) o mayores de 5 kilogramos (de sólidos) y envases a granel, transportados por vía acuática. Otros tipos de transporte no están regulados.

Número ONU: UN3082

Nombre UN apropiado para el transporte: Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p (Destilados de petróleo, Fosfato de trifenilo)

Clase(s) de peligro para el transporte: 9

Grupo de embalaje: III

Riesgos medioambientales: Contaminante marino

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno/a

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC: No es aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

CERCLA / SARA - Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas y TPQ (en libras):

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos de la ley SARA 302 y 40 CFR 372.

w CERCLA/SARA - Sección 311/312 (Título III, Categorías de peligro)

En caso de que este producto cumpla los criterios de información por niveles EPCRA 311/312 de nivel 2 previstos en la norma 40 CFR 370, consultar en la Sección 2 de esta FDS las clasificaciones pertinentes.

w CERCLA/SARA - Sección 313 y 40 CFR 372:

Este material no contiene sustancia química alguna que pudiera obligar a dar los informes requeridos por SARA 313 y 40 CFR 372.

w EPA (CERCLA) Cantidad reportable (en libras):

Este material no contiene sustancia química alguna con Cantidades Reportables bajo CERCLA.

Proposición 65 de California

Este material no contiene ningún producto químico que el Estado de California considere que produce cáncer, defectos de nacimiento u otro daño reproductivo en concentraciones que activen los requisitos de notificación de la Proposición 65 de California.

Inventarios internacionales

Todos los componentes están o bien listados en el Inventario de TSCA de los EE. UU., o no se encuentran regulados por esta ley.

Todos los componentes están incluidos en la lista DSL o están exentos de los requisitos de listado.

SECCIÓN 16. Otra información

Fecha de emisión	Fecha anterior edición:	Nº de la FDS	Estado:
28-feb-2019	02-mar-2018	LBPH778520	FINAL

Secciones revisadas o base para la revisión:

Revisación y actualización periódica

Norma Mexicana NOM-018-STPS-2015:

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Consejos de prudencia:

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.

No fumar

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P264 - Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P235 - Mantener en lugar fresco

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

P331 - NO provocar el vómito

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal

P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

P370 + P378: En caso de incendio: Usar compuestos químicos secos, dióxido carbónico o espuma para apagarlo

P391 - Recoger el vertido

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

P405 - Guardar bajo llave

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Guía para las abreviaturas:

ACGIH= Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; CASRN = Número de registro del servicio Chemical Abstracts; CEILING = Límite máximo (15 minutos); CERCLA = Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (EUA); EPA = Agencia de Protección del Medio Ambiente de EUA; GHS (SGA) = Sistema Global Armonizado; HPR = Reglamento de Productos Peligrosos; IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; INSHT = Instituto Nacional de Seguridad e Higiene del Trabajo; IOPC (FIDAC) = Fondos Internacionales de Indemnización de Daños Debidos a la Contaminación por Hidrocarburos; LEL (LIE) = Límite inferior de explosividad; NE: No establecido; NFPA = Asociación Nacional de Protección contra Incendios; NTP = Programa Nacional de Toxicología; OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; PEL (LEP) = Límite de exposición permisible (OSHA); SARA = Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo (EUA); STEL = Límite de exposición de corta duración; TLV = Valor límite umbral; TWA = Límite medio ponderado en el tiempo; UEL = Límite superior de explosividad; WHMIS = Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (Canadá)

Descargo de responsabilidades de garantías expresas e implícitas:

La información presentada en esta Ficha de Datos de Seguridad se basa en datos que se estiman correctos a la fecha de su preparación. SIN EMBARGO, NO EXISTE GARANTÍA EXPRESA NI IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA FINES PARTICULARES O CUALQUIER OTRA GARANTÍA CON RESPECTO A LA EXACTITUD O INTEGRIDAD DE LA INFORMACIÓN PROVISTA AQUÍ, NI DE LOS RESULTADOS A OBTENER A PARTIR DE LA UTILIZACIÓN DE ESTA INFORMACIÓN, DEL PRODUCTO O POR LA SEGURIDAD DEL MISMO O DE LOS RIESGOS RELACIONADOS CON SU USO. No se asume responsabilidad alguna por los daños o lesiones resultantes de usos anormales o por el incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información aquí mencionada y el producto se suministran con la condición

de que el usuario determinará por sí mismo la aptitud del producto para su propósito particular y que asume los riesgos de su uso. Asimismo, no se concede autorización expresa ni implícita para llevar a la práctica cualquier invención patentada sin la correspondiente licencia.