

Nombre del producto: MOBIL PYROTEC HFD 46
Fecha de Elaboración: 20 May 2021
Número de revisión: 1.05
Página 1 de 13

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre del producto: MOBIL PYROTEC HFD 46
Descripción del producto: Fosfato de arilo
Código del producto: 201560106030, 620252-60
Uso recomendado: Fluido hidráulico

IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

Proveedor: ExxonMobil de Mexico S.A de C.V.
Poniente 146 No. 760
Col. Industrial Vallejo
CDMX CP 02300 México

24 Horas emergencia en salud

SETIQ AREA METROPOLITANA 5559 1588 INTERIOR
DEL PAIS 01 800 002 1400

Teléfono de emergencia para transporte

CENACOM AREA METROPOLITANA 5550 1496 /
INTERIOR DEL PAIS 01 800 004 1300

Solicitudes de HDSs

001 800 966 2910

Información técnica del producto

001 800 966 2910

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este material es peligroso de acuerdo con las guías regulatorias (ver sección 15 de la HDS).

CLASIFICACIÓN SGA:

Tóxico para la reproducción (fertilidad): Categoría 1B. Tóxico para órganos diana específicos (exposición repetida):
Categoría 2.

Tóxico agudo para el medio acuático: Categoría 1. Tóxico crónico para el medio acuático: Categoría 1.

ETIQUETA:

Pictograma:



Nombre del producto: MOBIL PYROTEC HFD 46
Fecha de Elaboración: 20 May 2021
Número de revisión: 1.05
Página 2 de 13

Palabra de señal: Peligro

Indicaciones de peligro:

Salud: H360: Puede perjudicar la fertilidad. H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Glándulas Suprarrenales, Epidídimos, Hígado, Ovarios, Testículos
Medio ambiente: H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de precaución:

Prevención: P201: Procurarse las instrucciones antes del uso. P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P260: No respirar nieblas ni vapores. P273: No dispersar en el medio ambiente. P280: Usar guantes de protección y ropa de protección.
Respuesta: P308 + P313: En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico. P314: Consulte a un médico si se encuentra mal. P391: Recoger los vertidos.
Almacenamiento: P405: Guardar bajo llave.
Eliminación: P501: Eliminar el contenido y el recipiente conforme a las normativas locales.

Contiene: TRIXILENIL FOSFATO

Otra información relativa a los peligros:

PELIGROS FÍSICOS / QUÍMICOS

Ningún peligro significativo.

PELIGROS PARA LA SALUD

La inyección a alta presión bajo la piel puede causar daños graves. Exposición excesiva puede ocasionar irritación a los ojos, a la piel o irritación respiratoria.

PELIGROS AL MEDIO AMBIENTE

Ningún peligro adicional.

NFPA ID de Peligro:	Salud: 1	Inflamabilidad: 1	Reactividad: 0
HMIS ID de Peligro:	Salud: 1*	Inflamabilidad: 1	Reactividad: 0

NOTA: Este material no se debería usar para ningún otro propósito que el uso previsto en la Sección 1 sin la asesoría de un experto. Los estudios sobre salud han mostrado que la exposición a productos químicos puede causar riesgos potenciales para la salud de los humanos los cuales pueden variar de persona a persona.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este material está definido como una mezcla.

Sustancia(s) Peligrosa(s) o Sustancia(s) Compleja(s) que requiere divulgación

Nombre	CAS#	Concentración*	Códigos SGA de Peligro
FENOL, DIMETIL-, FOSFATO (3:1)	25155-23-1	> 99 %	H360(1B)(F), H373, H400(M factor 10),

Nombre del producto: MOBIL PYROTEC HFD 46
Fecha de Elaboración: 20 May 2021
Número de revisión: 1.05
Página 3 de 13

			H410(M factor 1)
TRICRESIL FOSFATO	1330-78-5	0.1 - < 1%	H361(F), H400(M factor 1), H410(M factor 1)

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje por volumen.

SECCIÓN 4	PRIMEROS AUXILIOS
------------------	--------------------------

INHALACIÓN

Inmediatamente retire de exposición posterior. Obtenga asistencia médica inmediata. Para quienes proporcionan asistencia, eviten la exposición de ustedes mismos o de otros. Use protección respiratoria adecuada. Proporcione oxígeno suplementario, si hay disponible. Si se detuvo la respiración, asista la ventilación con un dispositivo mecánico.

CONTACTO CON LA PIEL

Lave las áreas en contacto con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si el producto se inyecta dentro o debajo de la piel, o en cualquier parte del cuerpo, independientemente de la apariencia del área lastimada o su tamaño, el individuo debe ser evaluado inmediatamente por un médico como una emergencia quirúrgica. Aún cuando los síntomas iniciales de la inyección a alta presión sean mínimos o ausentes, el tratamiento quirúrgico dentro de las primeras horas puede reducir en últimas el grado de lesión en forma significativa.

CONTACTO CON EL OJO

Enjuague completamente con agua. Si se presenta irritación, obtenga asistencia médica.

INGESTIÓN

Busque atención médica inmediata.

SECCIÓN 5	MEDIDAS CONTRA INCENDIOS
------------------	---------------------------------

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

Medio de extinción adecuado: Agua en rocío, neblina, CO₂, químico seco o espuma resistente al alcohol

Medio de extinción inadecuado: Corriente directas de agua o espuma normal

MEDIDAS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS

Instrucciones contra incendios: Si puede hacerlo sin riesgo, mueva los recipientes del área del incendio. Evacue el área. Prevenga que el producto fluya fuera del área controlada por incendio o la dilución hacia fuentes de entrada, alcantarillados o suministro de agua potable. Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA). Utilice agua en rocío para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

Peligros de incendio poco usuales: Las neblinas a presión pueden formar una mezcla inflamable.

Productos de combustión peligrosos: Productos de combustión incompleta, Óxidos de carbón, Oxidos de fósforo, Humo

PROPIEDADES INFLAMABLES

Nombre del producto: MOBIL PYROTEC HFD 46
Fecha de Elaboración: 20 May 2021
Número de revisión: 1.05
Página 4 de 13

Punto de inflamación [Método]: 250°C (482°F) [ASTM D-92]
Límites de inflamabilidad (% aproximado de volumen en el aire): LIE: ND LSE: ND
Temperatura de auto inflamación: 575°C (1067°F)

SECCIÓN 6	MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL
------------------	---

PROCEDIMIENTOS DE NOTIFICACIÓN

En el caso de un derrame o emisión accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Reporte los derrames como lo requieran las respectivas autoridades. Advierta o evacue a las personas ubicadas en las áreas cercanas y a favor del viento en caso de requerirse debido a la toxicidad o inflamabilidad del material. Evite el contacto con el material derramado. Consulte la Sección 5 sobre información contra incendios. Ver la Sección de Identificación de Riesgos para conocer los peligros significativos. Consulte la Sección 4 para recomendaciones sobre primeros auxilios. Consulte la Sección 8 sobre los mínimos requisitos para el equipo de Protección Personal. Medidas de protección adicional pueden ser necesarias dependiendo de las circunstancias específicas y/o del análisis experto del personal que atiende la emergencia.

MANEJO DE DERRAMES

Derrame en tierra: Si puede hacerlo sin riesgo detenga la fuga. No toque ni camine a través de material derramado. Absorba o cubra con tierra seca, arena o algún otro material no combustible y transféralo a recipientes. Recupérela por bombeo o con un absorbente adecuado.

Derrame en agua: Si puede hacerlo sin riesgo detenga la fuga. Advierta a otras embarcaciones. El material se hundirá. Remueva el material tanto como sea posible, utilizando equipo mecánico.

Las recomendaciones para derrames en agua y en tierra se basan en el escenario más factible para este material; sin embargo, las condiciones geográficas, el viento, la temperatura, (y en caso de derrames en agua) la dirección y velocidad de olas, pueden influenciar en forma importante la acción apropiada que deba tomarse. Por esta razón, se deben consultar los expertos locales. Nota: Las regulaciones locales pueden prescribir o limitar la acción a tomarse.

PRECAUCIONES MEDIO AMBIENTALES

Retire los desechos en la trayectoria del derrame antes del engrasamiento / contaminación y retire los residuos contaminados de la orilla y de la superficie del agua y disponga de ellos de acuerdo con las regulaciones locales. Derrames grandes: Contenga mediante un dique localizado adelante y a gran distancia del derrame para su recuperación y posterior eliminación. Derrames grandes: Evite la entrada en corrientes de agua, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.

SECCIÓN 7	MANEJO Y ALMACENAMIENTO
------------------	--------------------------------

MANEJO

Evite todo contacto personal. Evite pequeños derrames y fugas para evitar riesgos de resbalamiento. El material puede acumular cargas estáticas que pueden causar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Cuando el material se maneja a granel, una chispa eléctrica puede encender los vapores de líquidos inflamables o residuos que puedan estar presentes (por ejemplo, durante las operaciones de cambio de carga). Use procedimientos adecuados para amarre y conexión a tierra. Sin embargo, los amarres y las conexiones a tierra

Nombre del producto: MOBIL PYROTEC HFD 46

Fecha de Elaboración: 20 May 2021

Número de revisión: 1.05

Página 5 de 13

pueden no eliminar el peligro de la acumulación de estática. Consulte las normas locales aplicables para orientación. Referencias adicionales incluyen El Instituto Americano del Petróleo 2003 (Protección contra igniciones provenientes de Estática, Rayos y Corrientes Parásitas) o National Fire Protection Agency 77 (práctica recomendada en la electricidad estática) o CENELEC CLC / TR 50404 (Electrostática - Código de conducta para evitar los riesgos debidos a la electricidad estática).

Acumulador estático: Este material es un acumulador estático.

ALMACENAMIENTO

El tipo de contenedor usado para almacenar el material puede afectar la acumulación y disipación de estática. Almacene en un lugar fresco, seco con ventilación adecuada. Mantenga el material lejos de materiales incompatibles, llamas abiertas y altas temperaturas. No almacene en recipientes abiertos o sin identificar.

SECCIÓN 8

CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

NOTA: Los límites y estándares se muestran únicamente como guía. Siga las regulaciones aplicables.

CONTROLES DE INGENIERIA

El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo del potencial de las condiciones de exposición. Medidas de control a considerar:

Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

PROTECCIÓN PERSONAL

Las selecciones del equipo de protección personal varían dependiendo de las condiciones potenciales de exposición tales como aplicaciones, prácticas de manejo, concentración y ventilación. La información sobre la selección del equipo de protección a usarse con este material, como se indica mas abajo, se basa en el uso normal previsto.

Protección respiratoria: Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones de contaminantes en el aire a niveles que sean adecuados para proteger la salud del trabajador, puede ser adecuado el uso de un respirador aprobado. Si aplica, la selección, el uso y el mantenimiento del respirador debe cumplir con los requerimientos regulatorios. Los tipos de respiradores a ser considerados para este tipo de material incluyen:

Respirador con filtro de media cara

Para altas concentraciones en el aire, utilice un respirador con suministro de aire aprobado, operado en el modo de presión positiva. Los respiradores con suministro de aire con botella de escape pueden ser apropiados cuando los niveles de oxígeno son inadecuados, las propiedades de alerta de vapor / gas son deficientes o si puede haberse excedido la capacidad o el índice del filtro purificador de aire.

Protección para las manos: Cualquier información específica proporcionada sobre los guantes está basada en literatura publicada y datos del fabricante. Las condiciones de trabajo pueden afectar considerablemente el estado y la durabilidad del guante. Contacte al fabricante del guante para información específica en selección y durabilidad para sus condiciones de uso. Inspeccione y reemplace los guantes gastados o dañados. Los tipos de guantes considerados para este material incluyen:

Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Si el contacto con los antebrazos es probable, use guantes tipo manopla. Nitrilo, Viton

Nombre del producto: MOBIL PYROTEC HFD 46
Fecha de Elaboración: 20 May 2021
Número de revisión: 1.05
Página 6 de 13

Protección para los ojos: Si el contacto es probable, se recomiendan anteojos de seguridad con protecciones laterales.

Protección de la piel y el cuerpo: Cualquier información proporcionada sobre prendas específicas se basa en la literatura publicada o datos del fabricante. Los tipos de prendas a considerar para este material incluyen:

Se recomienda ropa resistente a productos químicos/petróleo.

Medidas de higiene específicas: Observe siempre las buenas prácticas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para remover los contaminantes. Deseche la ropa y el calzado contaminados que no se puedan limpiar. Mantenga unas buenas prácticas de aseo.

CONTROLES MEDIO AMBIENTALES

Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo. Proteger el medio ambiente aplicando medidas de control apropiadas para prevenir o limitar las emisiones.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Las propiedades físicas y químicas se proporcionan por razones de seguridad, salud y medio ambiente y pueden no representar plenamente las especificaciones del producto.

Consulte al proveedor para obtener información adicional.

INFORMACIÓN GENERAL

Estado físico: Líquido
Color: Incoloro
Olor: Característico
Umbral de olor: ND

INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LA SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Densidad relativa (a 20 °C): 1.13
Inflamabilidad (Sólido, Gas): NA
Punto de inflamación [Método]: 250°C (482°F) [ASTM D-92]
Límites de inflamabilidad (% aproximado de volumen en el aire): LIE: ND LSE: ND
Temperatura de auto inflamación: 575°C (1067°F)
Punto de ebullición / Rango: > 300°C (572°F) [Estimado]
Temperatura de descomposición: ND
Densidad del vapor (Aire = 1): ND
Presión de vapor: [ND a 20 °C] | 0.044 kPa (0.33 mm Hg) a 200°C [Estimado]
Velocidad de evaporación (Acetato de n-butilo = 1): ND
pH: ND
Log Pow (Logaritmo del coeficiente de partición de n-octanol/agua): 5.63 [Estimado]
Solubilidad en agua: Insignificante
Viscosidad: 43.3 cSt (43.3 mm²/seg) a 40°C
Peso molecular: ND
Propiedades Oxidantes: Ver la Sección de Identificación de Riesgos.

OTRAS INFORMACIONES

Punto de congelamiento: ND

Nombre del producto: MOBIL PYROTEC HFD 46
 Fecha de Elaboración: 20 May 2021
 Número de revisión: 1.05
 Página 7 de 13

Punto de fusión: NA
Punto de Fluidez: -20°C (-4°F)

SECCIÓN 10	ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
-------------------	----------------------------------

REACTIVIDAD: Ver abajo sub-secciones.

ESTABILIDAD: Bajo condiciones normales, el material es estable.

CONDICIONES A EVITAR: Calor excesivo. Humedad. Fuentes de ignición de alta energía.

MATERIALES A EVITAR: Acidos fuertes, bases fuertes, Oxidantes fuertes

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: El material no se descompone a temperaturas ambiente.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: No se producirá polimerización peligrosa.

SECCIÓN 11	INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
-------------------	---------------------------------

INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

<u>Clase de peligro</u>	<u>Conclusión / Comentarios</u>
Inhalación	
Toxicidad aguda: No hay datos de punto final para el material.	Tóxico al mínimo. Basado en la evaluación de los componentes.
Irritación: No hay datos de punto final para el material.	Temperaturas elevadas o acciones mecánicas pueden formar vapores, neblinas o humos que pueden ser irritantes para los ojos, nariz, garganta o pulmones.
Ingestión	
Toxicidad aguda: No hay datos de punto final para el material.	Tóxico al mínimo. Basado en la evaluación de los componentes.
Piel	
Toxicidad aguda: No hay datos de punto final para el material.	Tóxico al mínimo. Basado en la evaluación de los componentes.
Corrosión cutánea/Irritación: No hay datos de punto final para el material.	Irritación insignificante de la piel a temperatura ambiente. Basado en la evaluación de los componentes.
Ojo	
Lesiones oculares graves/Irritación: No hay datos de punto final para el material.	Puede causar molestia ligera de poca duración a los ojos. Basado en la evaluación de los componentes.
Sensibilización	
Sensibilización respiratoria: Sin datos de punto final para el material.	No se espera que sea sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea: Sin datos de punto final para el material.	No se espera que sea sensibilizante cutáneo. Basado en la evaluación de los componentes.
Aspiración: Datos disponibles.	No se espera que constituya un peligro por aspiración. Datos basados en las propiedades fisicoquímicas del material.
Mutagenicidad en células germinales: Sin datos de punto final para el material.	No se espera que sea mutágeno en células germinales. Basado en la evaluación de los componentes.
Cancerogenicidad: Sin datos de punto final para el material.	No se espera que produzca cáncer. Basado en la evaluación de los componentes.
Toxicidad reproductiva: Sin datos de	Ha producido daños en la fertilidad en animales de laboratorio,

Nombre del producto: MOBIL PYROTEC HFD 46

Fecha de Elaboración: 20 May 2021

Número de revisión: 1.05

Página 8 de 13

punto final para el material.	pero se desconoce la relevancia de ese dato para humanos. Basado en la evaluación de los componentes.
Lactancia: Sin datos de punto final para el material.	No se espera que sea nocivo para los lactantes.
Toxicidad en órganos diana específicos (STOT)	
Exposición única: Sin datos de punto final para el material.	No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición única.
Exposición repetida: Sin datos de punto final para el material.	Contiene una sustancia que puede provocar daños en los órganos como resultado de una exposición prolongada o repetida. Basado en la evaluación de los componentes.

OTRAS INFORMACIONES

Para el producto mismo:

Exposición repetida de órganos diana: Glándulas Suprarenales, Epidídimos, Hígado, Ovarios, Testículos

Contiene:

Fosfato de Trixilenilo (TXP): La exposición a grandes cantidades durante un tiempo prolongado puede causar efectos neurológicos. El potencial para una neuropatía periférica retrasada es muy bajo y dependerá del nivel de isómero orto. Tricresil fosfato (TCP): Estudio toxicológico de reproducción/desarrollo en ratas de una sola generación administrándoles TCP (<9% de isómero orto) por sonda oral, afectó negativamente a los machos y hembras. Ratas macho tratadas con TCP disminuyeron la concentración de espermatozoides y su motilidad, presentó morfología de espermatozoides anormales y cambios histológicos adversos en los testículos y epidídimos. También se observaron cambios histológicos adversos en los ovarios de ratas hembras tratadas con TCP. El porcentaje de espermatozoides positivos hembra paridas se redujo significativamente en los grupos tratados con TCP con sólo una hembra de veinte crías paridas en el grupo con altas dosis. Los parámetros de desarrollo no se vieron afectados por la exposición a TCP. Trastornos de la fertilidad y la disminución de la motilidad del esperma después del tratamiento TCP también han sido reportados en un estudio de toxicidad en reproducción realizado en ratones. Fosfato de trixilenilo (TXP). En un estudio screening de toxicidad reproductiva y de desarrollo (OECD 422) combinado en dosis repetidas, administrando TXP por sonda oral a ratas macho y hembra, se observó afectación negativa en el resultado reproductivo en animales con dosis medias y altas. Se obtuvo un 100% de éxito en embarazos de ratas hembras con bajas dosis mientras que sólo el 18% en hembras con dosis media y ninguno (0%) en hembras con altas dosis aunque, la infertilidad ha demostrado ser completamente reversible dentro de las 4 semanas siguientes a la última exposición, lo que indica que el efecto reproductivo no fue permanente.

Los siguientes ingredientes son citados en las listas a continuación: Ninguno.

--LISTAS REGULADORAS INVESTIGADAS--

1 = NTP CARC

2 = NTP SUS

3 = IARC 1

4 = IARC 2A

5 = IARC 2B

6 = OSHA CARC

SECCIÓN 12

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

La información suministrada se basa en datos disponibles para el material mismo, los componentes del material y materiales similares mediante la aplicación del principio de enlaces.

ECOTOXICIDAD

Nombre del producto: MOBIL PYROTEC HFD 46
 Fecha de Elaboración: 20 May 2021
 Número de revisión: 1.05
 Página 9 de 13

Material -- Se espera que sea muy tóxico a los organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

MOVILIDAD

Material -- Se espera que por la baja solubilidad en agua, se hunda y migre en el sedimento. Se espera que se reparta en el sedimento y en los sólidos del agua residual.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Biodegradación:

Material -- Se espera que sea persistente.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Material -- Tiene el potencial de bioacumularse.

DATOS ECOLÓGICOS

Si este material o un material similar ha sido objeto de pruebas ecológicas los resultados de las pruebas serán mostrados en una tabla a continuación. De otra forma, la información no está disponible.

Ecotoxicidad

Prueba	Duración	Tipo de organismo	Resultados de la prueba
Acuático - Toxicidad aguda	48 Hora(s)	Daphnia magna	EC50 0.06 mg/l
Acuático - Toxicidad aguda	96 Hora(s)	Pimephales promelas	CL50 >1.12 mg/l
Acuático - Toxicidad aguda	72 Hora(s)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC >1.01 mg/l
Acuático - Toxicidad aguda	72 Hora(s)	Pseudokirchneriella subcapitata	EC50 >1.01 mg/l

Persistencia, Degradabilidad y Bioacumulación potencial

Medios	Tipo de prueba	Duración	Resultados de la prueba
Agua	Fácilmente Biodegradable	28 día(s)	Porcentaje degradado 0
Octanol-agua	Calculado		log Kow 5.63

SECCIÓN 13

INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Las recomendaciones sobre disposición se basan en el material tal como fue suministrado. La disposición debe estar de acuerdo con las leyes y regulaciones vigentes y las características del material al momento de la disposición.

RECOMENDACIONES PARA DISPOSICIÓN

El producto es adecuado para ser quemado en un quemador cerrado y controlado por su valor combustible o disponerse por incineración supervisada a muy altas temperaturas para evitar la formación de productos indeseables de la combustión. Proteja el medio ambiente. Deseche el aceite usado en los sitios designados. Minimice el contacto con la piel. No mezcle los aceites usados con solventes, con líquidos de frenos o con refrigerantes.

Nombre del producto: MOBIL PYROTEC HFD 46
Fecha de Elaboración: 20 May 2021
Número de revisión: 1.05
Página 10 de 13

INFORMACION REGULADORA SOBRE DISPOSICION

Información de RCRA: En nuestra opinión, el producto sin usar no está incluido específicamente por la Agencia de Protección Ambiental EPA (por sus siglas en inglés) como un desperdicio peligroso (40 CFR, Part 261D), ni su fórmula contiene materiales que estén listados como residuos peligrosos. No muestra las características peligrosas de inflamabilidad, corrosividad o reactividad y no está formulado con contaminantes como lo define la TCLP- Toxicity Characteristic Leaching Procedure. Sin embargo, este producto puede ser regulado.

Advertencia de recipiente vacío Aviso de contenedor vacío (donde sea aplicable): Los contenedores vacíos pueden contener residuos y ser por tanto peligrosos. No intente rellenar o limpiar contenedores sin poseer las instrucciones apropiadas. Los tambores vacíos deben drenarse completamente y almacenarse en lugar seguro hasta que se reacondicionen o se dispongan adecuadamente. Los contenedores vacíos deben reciclarse, recuperarse o eliminarse a través de contratistas debidamente calificados o autorizados y en concordancia con las regulaciones oficiales. NO PRESURICE, CORTE, SUELDE CON METALES DUROS NI BLANDOS, TALADRE, TRITURE O EXPONGA ESOS CONTENEDORES A CALOR, LLAMA, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA O A OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN. PUEDEN EXPLOTAR Y CAUSAR LESIONES O LA MUERTE.

SECCIÓN 14

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TERRESTRE (DOT)

Nombre apropiado del envío: SUSTANCIAS AMBIENTALMENTE PELIGROSAS, LÍQUIDO, N.E.P.
(Trixilenil fosfato)

Clase y división de peligros: 9

Número ID: 3082

Grupo de Empaque: III

Polutante marino: Si

Número ERG (siglas de Emergency Response Guidebook o Guía de Respuestas de Emergencia):
171

Etiqueta(s): 9

Nombre del documento de transporte: UN3082, SUSTANCIAS AMBIENTALMENTE PELIGROSAS, LÍQUIDO, N.O.S. (Fosfato de Trixilenilo), 9, PG III, POLUTANTE MARINO

Nota de pie de página: Este material no está regulado bajo la CFR 49 (siglas en inglés de Código de Regulación Federal) cuando es transportado solamente por aire o por vía terrestre.

TERRESTRE (TDG): No está regulado para transporte terrestre

Nota de pie de página: Si se envía por agua, la clasificación TDG del producto será como aparece abajo para SEA (IMDG).

MARINO (IMDG)

Nombre apropiado del envío: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P.
(Trixilenil fosfato)

Clase y división de peligros: 9

Número EMS: F-A, S-F

Número UN: 3082

Grupo de Empaque: III

Polutante marino: Si

Etiqueta(s): 9

Nombre del producto: MOBIL PYROTEC HFD 46
Fecha de Elaboración: 20 May 2021
Número de revisión: 1.05
Página 11 de 13

Nombre del documento de transporte: UN3082, SUSTANCIAS AMBIENTALMENTE PELIGROSAS, LÍQUIDO, N.O.S. (Fosfato de Trixilenilo), 9, PG III, POLUTANTE MARINO

Nota de pie de página: No sujeto a las disposiciones de UN3082 Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p., si se envían en cantidades de 5 litros o menos por embalaje combinado individual o interno según el código IMDG 2.10.2.7.

SEA (MARPOL 73/78 Convention - Annex II)

No clasificado de acuerdo con el Anexo II

AIRE (IATA)

Nombre apropiado del envío: SUSTANCIAS AMBIENTALMENTE PELIGROSAS, LÍQUIDO, N.E.P. (Trixilenil fosfato)

Clase y división de peligros: 9

Número UN: 3082

Grupo de Empaque: III

Etiqueta(s) / Marca(s): 9, EHS

Nombre del documento de transporte: UN3082, SUSTANCIAS AMBIENTALMENTE PELIGROSAS, LÍQUIDO, N.O.S. (Fosfato de Trixilenilo), 9, PG III

[Nota de pie de página: No sujeto a las disposiciones de UN3082 Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p., si se envían en cantidades de 5 litros o menos por empaque de combinación individual o interior según la Provisión Especial A197.]

SECCIÓN 15

INFORMACION REGLAMENTARIA

Este material es considerado como peligroso de acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

Listados o exentos de listado/notificación en los siguientes inventarios de productos químicos: AIIC, DSL, IECSC, ISHL, TCSI, TSCA

Los siguientes ingredientes se mencionan en las listas de abajo: Ninguno.

--LISTAS REGULADORAS INVESTIGADAS--

1 = ACGIH TODAS	6 = TSCA 5a2	11 = CA P65 REPRO	16 = MN RTK
2 = ACGIH A1	7 = TSCA 5e	12 = CA RTK	17 = NJ RTK
3 = ACGIH A2	8 = TSCA 6	13 = IL RTK	18 = PA RTK
4 = OSHA Z	9 = TSCA 12b	14 = LA RTK	19 = RI RTK
5 = TSCA 4	10 = CA P65 CARC	15 = MI 293	

Clave de código: CARC=Cancerígeno; REPRO=Reproductivo

SECCIÓN 16

OTRAS INFORMACIONES

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará 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.

ND = No Disponible, NA = No es Aplicable

Nombre del producto: MOBIL PYROTEC HFD 46
Fecha de Elaboración: 20 May 2021
Número de revisión: 1.05
Página 12 de 13

CLAVE LOS CÓDIGOS-H RECOGIDOS EN LAS SECCIÓN 3 DE ESTE DOCUMENTO (a título informativo únicamente):

H360(1B)(F): Puede perjudicar la fertilidad; Toxicidad Reproductiva, Cat 1B (Fertilidad)
H361(F): Susceptible de perjudicar la fertilidad; Toxicidad reproductiva, Cat 2 (Fertilidad)
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas; Órganos Blanco, repetida, Cat 2
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos; Toxicidad aguda medio ambiente, Cat 1
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos; Toxicidad crónica medio ambiente, Cat 1

ESTA HOJA DE SEGURIDAD CONTIENE LAS SIGUIENTES REVISIONES:

Símbolo Ambiental SGA la información fue cambiada.
Símbolo para la Salud SGA la información fue cambiada.
Lista de Órganos Diana SGA la información fue cambiada.
Sección 04: Primeros Auxilios Inhalación la información fue cambiada.
Sección 08: Normas del Comité Europeo de Normalización (CEN) para la protección de las manos - LA La información fue adicionada.
Sección 09: Temperatura de Descomposición C(F) la información fue cambiada.
Sección 09: Velocidad de Evaporación la información fue cambiada.
Sección 09: Inflamabilidad (Sólido, Gas) la información fue cambiada.
Sección 09: Límites de Inflamabilidad - LEL la información fue cambiada.
Sección 09: Límites de Inflamabilidad - UEL la información fue cambiada.
Sección 09: Punto de Inflamación °C(°F) la información fue cambiada.
Sección 09: Punto de congelamiento C(F) la información fue cambiada.
Sección 09: Punto de Fusión C(F) la información fue cambiada.
Sección 09: Peso Molecular La información fue adicionada.
Sección 09: pH la información fue cambiada.
Sección 09: Estado Físico la información fue cambiada.
Sección 09: Presión de Vapor la información fue cambiada.
Sección 10: Condiciones a Evitar la información fue cambiada.
Sección 11: Toxicidad en Organos Diana - Conclusión Repetida la información fue cambiada.
Sección 11: Toxicidad en Organos Diana Repetido - Sistemas de Órganos la información fue cambiada.
Sección 12: Tabla de destino mediambiental en sección 12 la información fue cambiada.
Sección 12: Tabla de Toxicidad medioambiental en la sección 12 la información fue cambiada.
Sección 15: Listado de Inventario Químico Nacional la información fue cambiada.

La información y recomendaciones contenidas en el presente documento son, en el mejor entender y conocimiento de ExxonMobil, exactas y fidedignas en la fecha de emisión. Usted puede contactar a ExxonMobil para asegurarse que este es el documento más actualizado disponible de ExxonMobil. La información y recomendaciones son proporcionadas para la consideración y examen de los usuarios. Es responsabilidad del usuario para su propia satisfacción decidir si el producto es adecuado para su uso particular. Si el comprador reempaca este producto, es responsabilidad del usuario que la información relativa a salud, seguridad y otra información necesaria, este incluida con y/o en el recipiente. Advertencias adecuadas y procedimientos de manejo seguro deberán ser suministrados a los manipuladores y usuarios. Está estrictamente prohibida la alteración de este documento. Exceptuando por exigencias de la ley, no se permite la reproducción o retransmisión parcial o total de este documento. El término "ExxonMobil" es usado por conveniencia, y puede incluir cualquiera, una o más Afiliadas de ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation, o algunas afiliadas en las cuales tenga algún interés en forma directa o indirecta.

Solo para uso interno



Nombre del producto: MOBIL PYROTEC HFD 46
Fecha de Elaboración: 20 May 2021
Número de revisión: 1.05
Página 13 de 13

MHC: 0, 0, 0, 0, 0, 1

PPEC: AV

DGN: 2009419XMX (1010574)
(NA Core)

Copyright 2002 ExxonMobil Corporation, Reservados todos los derechos