

Fecha de Revisión: 07 Oct 2021

Página 1 de 11

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1

IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre del producto: MOBILGREASE XTC

Descripción del producto: Base lubricante y Aditivos **Código del producto:** 2015A0202090, 645002-00

Uso previsto: Grasa

IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

Proveedor: CHAMPION PETROLEUM

Julio N. Matos Ind. Park Lot #26

Edif. Warehouse Plaza

carolina 00987 Puerto Rico

24 Horas Emergencia en Salud 001-609-737-4411

Teléfono de emergencia para transporte 001-800-424-9300 o 001-703-527-3887-CHEMTREC

Información técnica del producto 001-800-662-4525 Contacto general del proveedor +1 (787) 750 8090

MSDS Dirección Internet www.exxon.com, www.mobil.com

SECCIÓN 2

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este material no es peligroso de acuerdo con las guías regulatorias (ver MSDS sección 15).

Otra información relativa a los peligros:

PELIGRO NO CLASIFICADO (HNOC por sus siglas en Inglés) Ninguno como se define en 29 CFR 1910.1200.

PELIGROS FÍSICOS / QUÍMICOS

Ningún peligro significativo.

PELIGROS PARA LA SALUD

La inyección a alta presión bajo la piel puede causar daños graves. Levemente irritante para la piel. Puede ser irritante para los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones.

PELIGROS AL MEDIO AMBIENTE

Se espera que sea tóxico a los organismos acuáticos. Se espera que sea nocivo a los organismos acuáticos. A largo plazo, puede causar efectos adversos en el medio ambiente acuático.

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.



Fecha de Revisión: 07 Oct 2021

Página 2 de 11

SECCIÓN 3

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

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
1H-IMIDAZOL-1-ETANOL, 2-(8-HEPTADECENIL)-4,5- DIHIDRO-	95-38-5	0.1 - < 1%	H302, H314(1C), H373, H400(M factor 10), H410(M factor 1)
ASFALTO (PETROLEO)	8052-42-4	5 - < 10%	Ninguno
BENCENAMINA, N-FENIL-, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON 2,4,4-TRIMETILPENTENO	68411-46-1	1 - < 5%	H316, H402, H412
N-OLEIL-1,3-PROPILENDIAMINA	7173-62-8	0.025 - < 0.1%	H302, H314(1B), H372, H400(M factor 10), H410(M factor 1)
SULFURO DE OLEFINA	68937-96-2	0.1 - < 1%	H227, H317, H316, H402, H412
ESTERES DE ACIDO FOSFORICO, SAL DE AMINA	CONFIDENCIA L	0.1 - < 1%	H227, H302, H317, H318, H401, H411
POLIETILENO	9002-88-4	5 - < 10%	Ninguno
DIALQUIL DITIOFOSFATO DE ZINC	68457-79-4	1 - < 2.5%	H315, H318, H401, H411

^{*} 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.

De acuerdo con el párrafo (i) de 29 CFR 1910.1200, la formulación se considera como secreto comercial y la identidad química específica y el porcentaje exacto de composición (concentración) puede ser información reservada. La identidad química específica y la composición porcentual exacta se proporcionará a los profesionales de la salud, empleados o representantes designados de conformidad con las disposiciones aplicables del párrafo (i).

SECCIÓN 4

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN

Bajo condiciones normales del uso previsto, no se espera que este material sea un riesgo de inhalación.

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

Normalmente no se requieren primeros auxilios. Si ocurre algún malestar busque atención médica.



Fecha de Revisión: 07 Oct 2021

Página 3 de 11

SECCIÓN 5

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIO DE EXTINCION

Medio de extinción adecuado: Use niebla de agua, espuma, químico seco o dioxido de carbón (CO2) para extinquir las llamas.

Medio de extinción inadecuado: Corrientes directas de agua

CONTRA INCENDIOS

Instrucciones contra incendios: 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.

Productos de combustión peligrosos: Aldehídos, Humos de asfalto, Productos de combustión incompleta, Óxidos de carbón, Humo, Óxidos de azufre

PROPIEDADES INFLAMABLES

Punto de inflamación [Método]: >200°C (392°F) [EST. PARA ACEITE, ASTM D-92 (COC)] Límites de inflamabilidad (% aproximado de volumen en el aire): LIE: N/D LSE: N/D Temperatura de auto inflamación: N/D

SECCIÓN 6

MEDIDAS DE LIBERACION 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. Las regulaciones en US requieren el reporte de emisiones de este material al medio ambiente que excedan la cantidad reportable aplicable o los derrames de aceite que puedan alcanzar cualquier fuente de agua incluyendo arroyos intermitentemente secos. El Centro Nacional de Respuesta puede ser contactado al (800)424-8802.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Evite el contacto con el material derramado. 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. Consulte la Sección 5 sobre información contra incendios. Consulte la Sección sobre Identificación de Peligros para 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.

Para quien atienden la emergencia: Protección respiratoria: Protección respiratoria será necesaria sólo en casos especiales, por ejemplo, la formación de nieblas. Respirador de media cara o de cara completa con filtro(s) de partículas/vapores orgánicos o un aparato de respiración autónomo (SCBA) se puede utilizar dependiendo del tamaño del derrame y el nivel potencial de exposición. Si la exposición no puede ser caracterizada o si se anticipa o es posible una atmósfera deficiente en oxígeno, se recomienda usar SCBA. Se recomienda guantes de trabajo que sean resistentes a los hidrocarburos. Guantes de acetato de polivinilo (PVA) no son resistentes al agua y no son adecuados para uso en emergencias. Se recomiendan la gafas de protección para químicos si es posible una salpicadura o cualquier contacto con los ojos. Derrames pequeños: Normalmente es suficiente usar ropa normal de trabajo antiestática. Derrames grandes: traje



Fecha de Revisión: 07 Oct 2021

Página 4 de 11

completo resistente a productos químicos, se recomienda que sea antiestático.

MANEJO DE DERRAMES

Derrame en tierra: Retire el material derramado usando palas y colóquelo en un recipiente para reciclo o desecho apropiado.

Derrame en agua: Si puede hacerlo sin riesgo detenga la fuga. Confine el derrame inmediatamente usando barreras flotantes. Advierta a otras embarcaciones

Desnatar de la superficie.

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

Derrames grandes: Evite la entrada en corrientes de agua, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.

SECCIÓN 7

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO

Evite el contacto con la piel. Evite pequeños derrames y fugas para evitar riesgos de resbalamiento.

Acumulador estático: Este material no es un acumulador estático.

ALMACENAMIENTO

No almacene en recipientes abiertos o sin identificar. Mantengase alejado de materiales incompatibles.

SECCIÓN 8

CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

VALORES DE EXPOSICIÓN LÍMITE

Límites de exposición/estándares (Nota: Los límites de exposición no son aditivos)

Nombre de la sustancia	Forma	Límite / No	rma	Nota	Fuente
ASFALTO (PETROLEO) [solubles en benceno]	Humos, inhalables	TWA	0.5 mg/m3	N/A	ACGIH
POLIETILENO	Fracción respirable	TWA	5 mg/m3	N/A	OSHA Z1
POLIETILENO	Polvo total.	TWA	15 mg/m3	N/A	OSHA Z1
POLIETILENO	Partículas inhalables.	TWA	10 mg/m3	N/A	ACGIH
POLIETILENO	Partículas respirables	TWA	3 mg/m3	N/A	ACGIH

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

No hay límites biológicos asignados.



Fecha de Revisión: 07 Oct 2021

Página 5 de 11

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:

Generalmente no se requiere protección bajo condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

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.

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



Fecha de Revisión: 07 Oct 2021

Página 6 de 11

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 información adicional.

INFORMACIÓN GENERAL

Estado físico: Sólido Forma: Semi-líquido Color: Marrón Oscuro Olor: Característico Umbral de olor: N/D

INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LA SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Densidad relativa (a 15.6 °C): 0.909 Inflamabilidad (Sólido, Gas): N/A

Punto de inflamación [Método]: >200°C (392°F) [EST. PARA ACEITE, ASTM D-92 (COC)] Límites de inflamabilidad (% aproximado de volumen en el aire): LIE: N/D LSE: N/D

Temperatura de auto inflamación: N/D

Punto de ebullición / Rango: > 316°C (600°F)

Temperatura de descomposición: N/D

Densidad del vapor (Aire = 1): > 2 a 101 kPa

Presión de vapor: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) a 20°C

Velocidad de evaporación (Acetato de n-butilo = 1): N/D

pH: N/A

Log Pow (Logaritmo del coeficiente de partición de n-octanol/agua).: > 3.5

Solubilidad en agua: Insignificante

Viscosidad: 680 cSt (680 mm2/seg) a 40°C

Propiedades Oxidantes: Ver la Sección de Identificación de Riesgo.

OTRA INFORMACIÓN

Punto de congelamiento: N/D

Punto de fusión: N/D

Extracto DMSO (solamente aceite mineral), IP-346: < 3 %wt

NOTA: La mayoría de las propiedades físicas arriba indicadas son para el componente del aceite en el material.

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: Ver abajo sub-secciones.

ESTABILIDAD: Bajo condiciones normales, el material es estable.

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

MATERIALES A EVITAR: Oxidantes fuertes

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

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: No se producirá polimerización peligrosa.



Nombre del producto: MC Fecha de Revisión: 07 Oct 2021 Página 7 de 11 MOBILGREASE XTC

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Clase de peligro	Conclusión / Comentarios
Inhalación	
Toxicidad aguda: No hay datos de punto	Tóxico al mínimo. Basado en la evaluación de los componentes.
final para el material	
Irritación: No hay datos de punto final para el	Riesgo insignificante en la manipulación a temperaturas ambiente/
material	normal.
Ingestión	
Toxicidad aguda: No hay datos de punto	Tóxico al mínimo. Basado en la evaluación de los componentes.
final para el material	
Piel	
Toxicidad aguda: No hay datos de punto	Tóxico al mínimo. Basado en la evaluación de los componentes.
final para el material	
Corrosión cutánea/Irritación: No hay datos	Ligeramente irritante para la piel con exposición prolongada.
de punto final para el material	Basado en la evaluación de los componentes.
Ojo	
Lesiones oculares graves/Irritación: No hay	Puede causar molestia ligera de poca duración a los ojos. Basado
datos de punto final para el material	en la evaluación de los componentes.
Sensibilización	
Sensibilización respiratoria: Sin datos de	No se espera que sea sensibilizante respiratorio.
punto final para el material.	
Sensibilización cutánea: Sin datos de punto	No se espera que sea sensibilizante cutáneo. Basado en la
final para el material.	evaluación de los componentes.
Aspiración: Datos disponibles.	No se espera que constituya un peligro por aspiración. Datos
Mutagenicidad en células germinales: Sin	basados en las propiedades fisicoquímicas del material. No se espera que sea mutágeno en células germinales. Basado
datos de punto final para el material.	en la evaluación de los componentes.
Cancerigenicidad: Sin datos de punto final	No se espera que produzca cáncer. Basado en la evaluación de
para el material.	los componentes.
Toxicidad reproductiva: Sin datos de	No se espera que sea tóxico para la reproducción. Basado en la
punto final para el material.	evaluación de los componentes.
Lactancia: Sin datos de punto final para el	No se espera que sea nocivo para los lactantes.
material.	
Toxicidad en órganos diana específicos (STOT)	
Exposición única: Sin datos de punto final	No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición
para el material.	única.
Exposición repetida: Sin datos de punto final	No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición
para el material.	prolongada o repetida. Basado en la evaluación de los
	componentes.

TOXICIDAD DE LAS SUSTANCIAS

NOMBRE	TOXICIDAD AGUDA
1H-IMIDAZOL-1-ETANOL, 2-(8-	Mortalidad por vía oral: DL50 1265 mg/kg (Rata)
HEPTADECENIL)-4,5-DIHIDRO-	

OTRA INFORMACIÓN

Para el producto mismo:



Fecha de Revisión: 07 Oct 2021

Página 8 de 11

No so cenera que las concentraciones de los componentes en esta formulación causon consibilización en la piel

No se espera que las concentraciones de los componentes en esta formulación causen sensibilización en la piel basado en pruebas realizadas a componentes, a la fórmula o a formulaciones similares **Contiene:**

Base lubricante severamente refinada: No es cancerígena en estudios de animales. El material representativo pasa la prueba Ames Modificada, IP-346 y/o otras pruebas de revisión. Estudios dermatológicos y de inhalación mostraron efectos mínimos; infiltración no específica en los pulmones de células inmunes, deposición de aceite y formación mínima de granuloma. No es sensible en pruebas en animales.

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

--LISTAS REGULADORAS INVESTIGADAS--

1 = NTP CARC 3 = IARC 1 5 = IARC 2B 2 = NTP SUS 4 = IARC 2A 6 = OSHA CARC

SECCIÓN 12

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

Material -- Se espera que sea tóxico a los organismos acuáticos.

Material -- Se espera que sea nocivo a los organismos acuáticos. A largo plazo, puede causar efectos adversos en el medio ambiente acuático.

MOVILIDAD

Componente de base lubricante -- Baja solubilidad, flota y se espera que migre del agua a la tierra. Se espera que se reparta a sedimento y a sólidos del agua residual.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Biodegradación:

Componente de base lubricante -- Se espera que sea inherentemente biodegradable

BIOACUMULACIÓN POTENCIAL

Componente de base lubricante -- Tiene el potencial de bioacumularse, sin embargo el metabolismo o las propiedades físicas pueden reducir la bioconcentración o el limite de biodisponibilidad.

SECCIÓN 13

CONSIDERACIONES PARA DISPOSICION

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

Las rutas adecuadas para disponer de este producto son la incineración supervisada, preferiblemente con recuperación de energía o métodos adecuados de reciclado de acuerdo con las regulaciones aplicables y las características del material al momento de la disposición.

INFORMACION REGULADORA SOBRE DISPOSICION



Fecha de Revisión: 07 Oct 2021

Página 9 de 11

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 DE TRANSPORTE

TERRESTRE (DOT): No está regulado para transporte terrestre

TERRESTRE (TDG): No está regulado para transporte terrestre

MARINO (IMDG): No está regulado para transporte marítimo de acuerdo al código IMDG

Polutante marino: No

AIRE (IATA): No está regulado para transporte aéreo

SECCIÓN 15 INFORMACION REGULADORA

ESTANDAR DE COMUNICACION DE PELIGRO OSHA: Este material no es considerado como peligroso de acuerdo con OSHA HazCom 2012, 29 CFR 1910.1200.

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

SARA 302: Este material no contiene sustancias sujetas a requerimientos de reportabilidad en SARA Title III, Section 302

SARA (311/312) CLASES DE RIESGO SGA REPORTABLES: Ninguno.

SARA (313) INVENTARIO DE DESCARGAS TÓXICAS:

Nombre Químico	Número CAS	Valor típico
DIALQUIL DITIOFOSFATO DE	68457-79-4	1 - < 2.5%
ZINC		



Fecha de Revisión: 07 Oct 2021

Página 10 de 11

Los siguientes ingredientes se mencionan en las listas de abajo:

Nombre Químico	CAS Number	Listas de citaciones
ASFALTO (PETROLEO)	8052-42-4	1, 13, 16, 17, 18
POLIETILENO	9002-88-4	1, 4, 16
DESTILADO PARAFÍNICO PESADO FUERTEMENTE HIDROTRATADO	64742-54-7	19
DIALQUIL DITIOFOSFATO DE ZINC	68457-79-4	13, 15, 17, 18, 19

--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
$5 = TSC\Delta A$	10 = CA P65 CARC	15 = MI 203	

Clave de código: CARC=Cancerígeno; REPRO=Reproductivo

SECCIÓN 16	OTRA INFORMACIÓN

N/D = No determinado, N/A = No aplicable

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

H227: Líquido combustible; Líquido inflamable, Cat 4

H302: Nocivo en caso de ingestión; Toxicidad oral aguda, Cat 4

H314(1B): Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares; Corrosión/Irritación cutánea, Cat 1B

H314(1C): Causa severas quemaduras en la piel y daño ocular; Piel Corrosión/Irritacion, Cat 1C

H315: Provoca irritación cutánea; Corrosión/Irritación cutánea, Cat 2

H316: Provoca una leve irritación cutánea; Corrosión/Irritación cutánea, Cat 3

H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica; Sensibilización cutánea, Cat 1

H318: Provoca lesiones oculares graves; Irritación/Lesiones oculares graves, Cat 1

H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas; Órganos diana, repetida, Cat 1

H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas; Órganos diana, repetida, Cat 2

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos; Toxicidad aguda medio ambiente, Cat 1

H401: Tóxico para los organismos acuáticos; Toxicidad aguda medio ambiente, Cat 2

H402: Nocivo para los organismos acuáticos: Toxicidad aguda medio ambiente. Cat 3

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos; Toxicidad crónica medio ambiente, Cat 1

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos; Toxicidad crónica medio ambiente, Cat 2

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos; Toxicidad crónica medio ambiente, Cat 3

ESTA HOJA DE SEGURIDAD CONTIENE LAS SIGUIENTES REVISIONES:

Composición: Tabla de Componentes la información fue cambiada.

Sección 08: Tabla de Límites de Exposición la información fue cambiada.



Fecha de Revisión: 07 Oct 2021

Página 11 de 11

Sección 09: Punto de Inflamación °C(°F) la información fue cambiada. Sección 15: Tabla de Listas de Citaciones 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

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 2, 0 PPEC: C

DGN: 2010044XPR (553457)

Copyright 2002 ExxonMobil Corporation, Reservados todos los derechos