

Nombre del producto: MOBILTAC 325 NC

Fecha de Revisión: 02 Jun 2015

Página 1 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

De acuerdo a la fecha de revisión arriba indicada, esta (M)SDS cumple con las regulaciones en Perú

PRODUCTO

Nombre del producto: MOBILTAC 325 NC

Descripción del producto: Hidrocarburos y aditivos

Código del producto: 201560404010, 611160-48

Uso previsto: Aceite para engranajes

IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

Proveedor: ExxonMobil del Perú S.R.L.

Av. Camino Real 456,

Torre Real Piso 14 San Isidro

Lima Perú

24 Horas emergencia en salud

LUBES (511)-221-2520

Información técnica del producto

LUBES 0800-5-2170

SECCIÓN 2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Sustancia(s) peligrosas reportables ó sustancia(s) compleja(s).

Nombre	CAS#	Concentración*
ASFALTO (PETROLEO)	8052-42-4	30 - 60%
DESTILADO LIVIANO HIDROTRATADO	64742-47-8	10 - 15%
DESTILADO MEDIO HIDROTRATADO (PETRÓLEO)	64742-46-7	5 - 10%
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SALES DE ZINC	12001-85-3	1 - 5%

* 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 3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este material no es considerado como peligroso de acuerdo con las guías reguladoras (ver la Sección 15 del (M)SDS).

EFFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD

Exposición excesiva puede ocasionar irritación a los ojos, a la piel ó irritación respiratoria. En condiciones de higiene personal deficiente y contacto prolongado y repetido, algunos compuestos aromáticos policíclicos (PACs) han sido sospechosos como una causa de cáncer en la piel de los humanos. La inyección a alta presión bajo la piel puede causar daños graves.

NFPA ID de riesgo: Salud: 0 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

Nombre del producto: MOBILTAC 325 NC

Fecha de Revisión: 02 Jun 2015

Página 2 de 12

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 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN

Retírese de alguna exposición posterior. Para quienes proporcionan asistencia, eviten la exposición de ustedes mismos o de otros. Use protección respiratoria adecuada. Si se presenta irritación respiratoria, mareo, náusea o inconsciencia, busque asistencia médica inmediata. Si se ha detenido la respiración, asista la ventilación con un elemento mecánico ó use resucitación boca a boca.

CONTACTO CON LA PIEL

Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Si el producto se inyecta dentro ó 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 ó 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.

SECCIÓN 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIO DE EXTINCIÓN

Medio de extinción adecuado: Use niebla de agua, espuma, químico seco ó dióxido de carbón (CO₂) para extinguir 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: Óxidos de azufre, Aldehídos, Humo, Sulfuro de hidrógeno, Productos de combustión incompleta, Óxidos de carbón

PROPIEDADES INFLAMABLES

Punto de inflamación [Método]: >95°C (203°F) [ASTM D-92]

Límites de inflamabilidad (% aproximado de volumen en el aire): LIE: N/D LSE: N/D

Temperatura de auto inflamación: N/D

Nombre del producto: MOBILTAC 325 NC

Fecha de Revisión: 02 Jun 2015

Página 3 de 12

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.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Evite el contacto con el material derramado. 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.

MANEJO DE DERRAMES

Derrame en tierra: Si puede hacerlo sin riesgo detenga la fuga. Recupérela por bombeo o con un absorbente adecuado.

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

Remuévalo de la superficie por desnatado o usando absorbentes adecuados. Busque la asistencia de un especialista antes de usar dispersantes.

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 ó limitar la acción a tomarse.

PRECAUCIONES MEDIO AMBIENTALES

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

Se puede desprender sulfuro de hidrógeno (H₂S) cuando se calienta este material. No dependa del sentido del olfato como advertencia. 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 ó 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 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) ó National Fire Protection Agency 77 (práctica recomendada en la electricidad estática) ó CENELEC CLC / TR 50404 (Electrostática - Código de conducta para evitar los riesgos debidos a la electricidad estática).

Nombre del producto: MOBILTAC 325 NC

Fecha de Revisión: 02 Jun 2015

Página 4 de 12

Acumulador estático: Este material es un acumulador estático.

ALMACENAMIENTO

La elección de los contenedores como por ejemplo el recipiente de almacenamiento, puede afectar a la acumulación y disipación de estática. No almacene en recipientes abiertos o sin identificar. Manténgase 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 / Norma			Nota	Fuente
ASFALTO (PETROLEO) [solubles en benceno]	Fracción inhalable.	TWA	0.5 mg/m ³		N/A	ACGIH
DESTILADO LIVIANO HIDROTRATADO (vapor total de hidrocarburo)	No- aerosol	TWA	200 mg/m ³		Piel	ACGIH
DESTILADO MEDIO HIDROTRATADO (PETRÓLEO)	Neblina.	TWA	5 mg/m ³		N/A	OSHA Z1
Sulfuro de hidrógeno		Techo	20 ppm		N/A	OSHA Z2
Sulfuro de hidrógeno		Concentración máxima	50 ppm		N/A	OSHA Z2
Sulfuro de hidrógeno		STEL	14 mg/m ³	10 ppm	N/A	ExxonMobil
Sulfuro de hidrógeno		TWA	7 mg/m ³	5 ppm	N/A	ExxonMobil
Sulfuro de hidrógeno		STEL	5 ppm		N/A	ACGIH
Sulfuro de hidrógeno		TWA	1 ppm		N/A	ACGIH

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:

Nombre del producto: MOBILTAC 325 NC

Fecha de Revisión: 02 Jun 2015

Página 5 de 12

Ningún requisito especial 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 ó 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 ó dañados. Los tipos de guantes considerados para este material incluyen:

Generalmente no se requiere protección bajo condiciones normales de uso.

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:

Bajo condiciones normales de uso no se requiere generalmente protección para la piel. De acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial, se deben tomar precauciones para evitar el contacto con la piel.

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

Forma: Semi-líquido

Color: Negro

Olor: Característico

Umbral de olor: N/D

INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LA SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Densidad relativa (a 15 °C): 0.96

Punto de inflamación [Método]: >95°C (203°F) [ASTM D-92]

Límites de inflamabilidad (% aproximado de volumen en el aire): LIE: N/D LSE: N/D

Temperatura de auto inflamación: N/D

Nombre del producto: MOBILTAC 325 NC

Fecha de Revisión: 02 Jun 2015

Página 6 de 12

Punto de ebullición / Rango: > 174°C (345°F)
Densidad del vapor (Aire = 1): > 2 a 101 kPa
Presión de vapor: [N/D 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: ligero

Viscosidad: 1300 cSt (1300 mm²/seg) a 40°C
Propiedades Oxidantes: Consulte la Sección de Identificación de Peligros.

OTRA INFORMACIÓN

Punto de congelamiento: N/D
Punto de fusión: N/A
Temperatura de descomposición: N/D

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA

<u>Ruta de exposición</u>	<u>Conclusión / Comentarios</u>
Inhalación	
Toxicidad: 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.	Riesgo insignificante en la manipulación a temperaturas ambiente/ normal.
Ingestión	
Toxicidad: No hay datos de punto final para el material.	Tóxico al mínimo. Basado en la evaluación de los componentes.
Piel	
Toxicidad: 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.	Irritación insignificante de la piel a temperatura ambiente. Basado en datos de prueba para materiales estructuralmente similares.
Ojo	
Irritación: No hay datos de punto final para el material.	Puede causar molestia ligera de poca duración a los ojos. Basado en datos de prueba para materiales estructuralmente similares.

Nombre del producto: MOBILTAC 325 NC

Fecha de Revisión: 02 Jun 2015

Página 7 de 12

EFFECTOS CRONICOS / OTROS

Para el producto mismo:

La exposición repetida y/o prolongada puede causar irritación a la piel, ojos ó tracto respiratorio.

Contiene:

Asfalto (bitumen): Puede contener bajos niveles de compuestos aromáticos policíclicos (PACs), algunos de los cuales se sospecha pueden causar cáncer bajo condiciones de una pobre higiene industrial y con contacto repetido y prolongado. Estos PACs también pueden ser inhalados. Estudios de inhalación a altas concentraciones de humos dieron como resultado bronquitis, neumonitis, fibrosis y daño celular. Evite el contacto con las emisiones del asfalto. 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. Destilados medios: Es cancerígeno en pruebas de animales. Pruebas dermatológicas de toda la vida produjeron tumores, pero el mecanismo es debido a ciclos repetidos de daño a la piel e hiperplasia restaurativa. Este mecanismo no se considera factible en los humanos donde dicha irritación prolongada a la piel no podrían ser toleradas. No causó mutaciones en In Vitro. La inhalación de vapores no causó efectos reproductivos ó de desarrollo en animales de laboratorio. La inhalación de altas concentraciones en animales de laboratorio, resultó en irritación del tracto respiratorio, cambios y alguna reducción en la función de los pulmones. No es sensible en pruebas con 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.

ECOTOXICIDAD

Material -- No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.

MOVILIDAD

Componente más volátil -- Altamente volátil, se esparcirá rápidamente en aire. No se espera que haya separación a sedimentos y a residuos sólidos de desechos.

Componente de alto peso molecular -- 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 bajo peso molecular -- Se espera que sea inherentemente biodegradable

Componente de alto peso molecular -- Se espera que sea persistente.

Oxidación atmosférica:

Componente más volátil -- Se espera que se degrade rápidamente en aire

Nombre del producto: MOBILTAC 325 NC

Fecha de Revisión: 02 Jun 2015

Página 8 de 12

BIOACUMULACIÓN POTENCIAL

Mayoría de componentes -- Tiene el potencial de bioacumularse, sin embargo el metabolismo sobre las propiedades físicas pueden reducir la bioconcentración o limitar la 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

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 disolventes, líquidos de frenos o refrigerantes.

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

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

AIRE (IATA): No está regulado para transporte aéreo

SECCIÓN 15

INFORMACION REGULADORA

ESTANDAR DE COMUNICACION DE PELIGRO OSHA: Cuando se usa para el propósito previsto, este material no se clasifica como peligroso de acuerdo con OSHA 29 CFR 1910.1200.

El material no es peligroso según lo definido por los criterios físico / químicos y de salud de las Directivas de la UE para sustancias / preparaciones peligrosas.

Etiquetado UE : No está regulado de acuerdo al criterio físico / químico y de salud humana de las Directivas

Nombre del producto: MOBILTAC 325 NC

Fecha de Revisión: 02 Jun 2015

Página 9 de 12

de la CE.

Contiene: DESTILADO LIVIANO HIDROTRATADO; ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SALES DE ZINC**Listados o exentos de listado/notificación en los siguientes inventarios de productos químicos:** AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA**SARA (311/312) CATEGORÍAS DE RIESGOS REPORTABLES SARA:** Ninguno.**SARA (313) INVENTARIO DE DESCARGAS TÓXICAS:**

Nombre Químico	Número CAS	Valor típico
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SALES DE ZINC	12001-85-3	1 - 5%

Los siguientes ingredientes se mencionan en las listas de abajo:

Nombre Químico	CAS Number	Listas de citasiones
ASFALTO (PETROLEO)	8052-42-4	1, 13, 16, 17, 18
DESTILADO LIVIANO HIDROTRATADO	64742-47-8	1, 17, 18
DESTILADO MEDIO HIDROTRATADO (PETRÓLEO)	64742-46-7	4, 17, 18
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SALES DE ZINC	12001-85-3	13, 15, 17, 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 = TSCA 4	10 = CA P65 CARC	15 = MI 293	

Clave de código: CARC=Cancerígeno; REPRO=Reproductivo

SECCIÓN 16	OTRA INFORMACIÓN
------------	------------------

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

ESTA HOJA DE SEGURIDAD CONTIENE LAS SIGUIENTES REVISIONES:

Revisión de cambios:

Sección 04: Primeros Auxilios en Piel la información fue cambiada.

Sección 06: Medidas de Protección la información fue cambiada.

Sección 11: Conclusión sobre Irritación en Piel la información fue cambiada.

Sección 07: Manejo y Almacenamiento - Manejo la información fue cambiada.

Sección 07: Manejo y Almacenamiento - Frases para Almacenamiento la información fue cambiada.

Nombre del producto: MOBILTAC 325 NC

Fecha de Revisión: 02 Jun 2015

Página 10 de 12

Identificación de los Peligros: Riesgos para la Salud la información fue cambiada.
Identificación de los Peligros: Salud NFPA la información fue cambiada.
Sección 11: Comentario sobre la Prueba de Irritación Dérmica la información fue cambiada.
Sección 11: Comentario sobre la Prueba de Irritación en Ojos la información fue cambiada.
Sección 06: Derrame Accidental - Manejo del Derrame - Tierra la información fue cambiada.
Sección 09: Punto de Inflamación °C(°F) la información fue cambiada.
Sección 09: Viscosidad la información fue cambiada.
Sección 08: Protección para manos la información fue cambiada.
Sección 08: Protección de Piel y Cuerpo la información fue cambiada.
Sección 14: Marino (IMDG) - Encabezado la información fue cambiada.
Sección 14: Aire (IATA) - Encabezado la información fue cambiada.
Sección 15: UE Contiene la información fue cambiada.
Composición: Tabla de componentes la información fue cambiada.
Sección 15: Tabla de Listas de Citaciones la información fue cambiada.
Sección 11: Conclusión sobre Irritación en Piel la información fue cambiada.
Sección 15: SARA (311/312) CATEGORÍAS DE RIESGO REPORTABLE la información fue cambiada.
Sección 15: SARA (313) INVENTARIO DE DESCARGAS TÓXICAS - Tabla la información fue cambiada.
Sección 16: Código para MHCs la información fue cambiada.
Sección 09: Densidad Relativa la información fue cambiada.
Sección 16: Código para EPP la información fue cambiada.
Sección 16: Contiene NA la información fue cambiada.
Sección 15: Norma de Comunicación de Riesgo OSHA la información fue cambiada.
Sección 15: Clasificación EC la información fue cambiada.
Sección 08: Tabla de Límites de Exposición la información fue cambiada.
Sección 11: Toxicidad Crónica - Componente la información fue cambiada.
Sección 15: EU Peligrosos/No Peligrosos la información fue cambiada.
Sección 15: EU Etiquetado - Encabezado la información fue cambiada.
Sección 14: Marino (IMDG) - Predeterminado La información fue adicionada.
Sección 14: AIRE (IATA) - Predeterminado La información fue adicionada.
Identificación de los Peligros: OSHA - Puede tener una Declaración de Riesgo La información fue adicionada.
Identificación de los Peligros: OSHA - Declaración de no Peligroso La información fue adicionada.
Sección 12: Información Ecológica - Toxicidad Acuática Aguda La información fue adicionada.
Sección 12: Información Ecológica - Toxicidad Acuática Aguda La información fue adicionada.
Identificación de los Peligros: Riesgo Ambiental la información fue borrada.
Identificación de los Peligros: Riesgo Ambiental - Encabezado la información fue borrada.
Sección 05: Medidas de Combate contra Incendio - Riesgos Inusuales de Fuego la información fue borrada.
Sección 05: Medidas para Combate de Incendio - Riesgos de Fuego Inusuales - Encabezado la información fue borrada.
Sección 14: Nombre apropiado del envío - Encabezado la información fue borrada.
Sección 14: Nombre apropiado del envío la información fue borrada.
Sección 14: Clase y División de Riesgo - Encabezado la información fue borrada.
Sección 14: Clase de Riesgo la información fue borrada.
Sección 14: Número UN - Encabezado la información fue borrada.
Sección 14: Número UN la información fue borrada.
Sección 14: Grupo de Empaque - Encabezado la información fue borrada.
Sección 14: Grupo de Empaque la información fue borrada.
Sección 14: Etiqueta(s) - Encabezado la información fue borrada.
Sección 14: Etiqueta(s) la información fue borrada.
Sección 14: Número EMS - Encabezado la información fue borrada.
Sección 14: Número EMS la información fue borrada.
Sección 14: Nombre del Documento de Transporte - Encabezado la información fue borrada.
Sección 14: Nombre del Documento de Transporte la información fue borrada.

Nombre del producto: MOBILTAC 325 NC

Fecha de Revisión: 02 Jun 2015

Página 11 de 12

Sección 14: Nombre apropiado del envío la información fue borrada.
Sección 14: Nombre apropiado del envío - Encabezado la información fue borrada.
Sección 14: Clase y División de Riesgo - Encabezado la información fue borrada.
Sección 14: Clase de Riesgo la información fue borrada.
Sección 14: Número UN - Encabezado la información fue borrada.
Sección 14: Número UN la información fue borrada.
Sección 14: Grupo de Empaque - Encabezado la información fue borrada.
Sección 14: Grupo de Empaque la información fue borrada.
Sección 14: Etiqueta(s) - Encabezado la información fue borrada.
Sección 14: Etiqueta(s) la información fue borrada.
Sección 14: Nombre del Documento de Transporte - Encabezado la información fue borrada.
Sección 14: Nombre del Documento de Transporte la información fue borrada.
Identificación de los Peligros: Riesgos para la Salud la información fue borrada.
Sección 15: Asesoría de Seguridad UE la información fue borrada.
Identificación de los Peligros: Descripción de la Emergencia Organos Objetivo la información fue borrada.
Identificación de los Peligros: Descripción de la Emergencia Organos Objetivo - Encabezado la información fue borrada.
Sección 16: Palabra Señal la información fue borrada.
Sección 16: Riesgos para la Salud la información fue borrada.
Sección 16: Precauciones la información fue borrada.
Sección 16: Precauciones - Encabezado la información fue borrada.
Sección 16: Primeros Auxilios - Encabezado la información fue borrada.
Sección 16: Primeros Auxilios en Ojos - Encabezado la información fue borrada.
Sección 16: Primeros Auxilios en Ojos la información fue borrada.
Sección 16: Primeros Auxilios en Piel la información fue borrada.
Sección 16: Primeros Auxilios en Piel - Encabezado la información fue borrada.
Sección 16: Medio de Combate contra Incendio - Encabezado la información fue borrada.
Sección 16: Medio de Combate contra Incendio - Encabezado la información fue borrada.
Sección 16: Derrame - Encabezado la información fue borrada.
Sección 16: Derrame en Agua - Encabezado la información fue borrada.
Sección 16: Derrame en Agua la información fue borrada.
Sección 16: Derrame en Tierra la información fue borrada.
Sección 16: Derrame en Tierra - Encabezado la información fue borrada.
Sección 16: Uso de Etiquetado la información fue borrada.
Sección 16: Uso de Etiquetado - Encabezado la información fue borrada.
Sección 16: Órganos Objetivo la información fue borrada.
Sección 16: Órganos Objetivo - Encabezado la información fue borrada.
Sección 14: IMO Nombre técnico - Todos la información fue borrada.
Sección 14: IATA Nombre Técnico - Todos la información fue borrada.
Sección 14: IMO Nombre Técnico - Cierre paréntesis la información fue borrada.
Sección 14: IATA Nombre Técnico - Paréntesis cerrados la información fue borrada.
Sección 14: IMO Nombre Técnico - Abra paréntesis la información fue borrada.
Sección 14: IATA Nombre Técnico - Paréntesis abiertos la información fue borrada.
Sección 15: Símbolo EU la información fue borrada.
Sección 15: NATURALEZA DE RIESGO ESPECIAL la información fue borrada.
Sección 15: NATURALEZA DE RIESGO ESPECIAL - Encabezado la información fue borrada.
Sección 15: Símbolo EU la información fue borrada.
Sección 12: Información Ecológica - Toxicidad Acuática Aguda la información fue borrada.
Sección 12: Información Ecológica - Toxicidad Acuática Aguda la información fue borrada.
Sección 15: Asesoría de Seguridad UE - AP Encabezado la información fue borrada.
Sección 16: Texto de Precaución en la Etiqueta - Encabezado la información fue borrada.
Sección 16: Riesgos para la Salud - Encabezado la información fue borrada.
Sección 15: Clasificación EC - Encabezado la información fue borrada.

Nombre del producto: MOBILTAC 325 NC

Fecha de Revisión: 02 Jun 2015

Página 12 de 12

Identificación de los Peligros: OSHA - Declaración de Riesgo la información fue borrada.

Contiene: DESTILADO LIVIANO HIDROTRATADO; ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SALES DE ZINC

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 ó total de este documento. El término "ExxonMobil" es usado por conveniencia, y puede incluir cualquiera, una ó más Afiliadas de ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation, ó algunas afiliadas en las cuales tenga algún interés en forma directa ó indirecta.

Solo para uso interno

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2009222XPE (1012316)
(Latin America Core)

Copyright 2002 ExxonMobil Corporation, Reservados todos los derechos