

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión

01

Fecha

25 de Junio de 2018


SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE:	MAXTER DIFERENCIALES 85W140, DIFERENCIALES 140, TRANSMISIONES 80W90, TRANSMISIONES 90
SINONIMOS:	Aceite lubricante para transmisiones y diferenciales API GL-5 /MT-1
USOS IDENTIFICADOS:	Aceite lubricante para transmisiones y diferenciales de uso Automotor e Industrial
FABRICANTE/PROVEEDOR:	ExxonMobil de Colombia S.A.
DIRECCIÓN:	Zona Industrial Chimitá Km 4 Vía Girón, Bucaramanga, Santander, Colombia
TELEFONOS:	PBX: (1) 6280460

24 Horas emergencia en salud Combustibles y Lubricantes: 01-800-091-3776

Información técnica del producto Combustibles y Lubricantes: 01-800-091-3776

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**ELEMENTOS DE LA ETIQUETA**

PICTOGRAMAS	
PALABRA DE ADVERTENCIA	ATENCIÓN
INDICACIONES DE PELIGRO	H302 Nocivo en caso de ingestión. H320 Provoca irritación ocular.
CONSEJOS DE PRUDENCIA	Prevención P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Intervención P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal. P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

OTROS PELIGROS

OJOS:	Puede provocar una irritación en los ojos.
PIEL:	No causa irritación con la piel de manera inmediata. El contacto prolongado o repetido tanto con la piel como con la ropa mojada con el lubricante puede causar dermatitis. Los síntomas incluyen edemas y resequedad.
INHALACIÓN:	No es tóxico por inhalación, basados en los datos de los componentes y materiales similares, en exposición breve y a temperatura ambiente. Poco riesgo a temperatura ambiente. Si se generan vapores durante el uso y la exposición es larga pueden causar irritación en las membranas de las mucosas, dolores de cabeza y dificultad al respirar.
INGESTION:	Toxicidad ligeramente peligrosa

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE QUÍMICO	No CAS	PORCENTAJE (%)
Aceite Mineral Refinado del Petróleo	No aplica (mezcla)	No hay información disponible.
Aditivos , compuestos órgano metálico: Detergentes, compuestos básicos, detergentes, anti desgaste, inhibidores de oxidación, corrosión, herrumbre, antiespumantes, modificadores de fricción, mejoradores de Índice de viscosidad y depresores de punto de fluidez, entre otros. La composición química es confidencial pero disponible en momento de requerirlo para efectos médicos.	No aplica (mezcla)	No hay información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión

01

Fecha

25 de Junio de 2018

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS:	En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos con los párpados abiertos. Obtenga atención médica si se requiere.
PIEL:	En caso de contacto, lave con abundante agua durante 15 minutos la zona afectada. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Obtenga atención médica si se requiere.
INGESTIÓN:	No induzca al vómito. Si la persona afectada está consciente, debe tomar un vaso de agua. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediata.
INHALACIÓN:	Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
NOTA PARA EL MÉDICO:	Tratamiento Sintomático

SECCIÓN 5 - MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:	CO2, Polvo químico seco, arena o tierra, espuma.
MEDIOS DE EXTINCIÓN A EVITAR:	No utilizar agua mientras la grasa y aceite este encendido
RIESGOS ESPECIALES POR EXPOSICIÓN:	PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN: Humos tóxicos, gases y vapores pueden evolucionar en fuego. PELIGROS DE EXPLOSIÓN Y FUEGO INUSITADOS: Riesgo de incendio y/o explosión al exponer el lubricante al calor o a la llama. INSTRUCCIONES CONTRA INCENDIO: Eliminar toda fuente de ignición. El agua puede dispersar el fuego porque el aceite de la grasa flota sobre esta. Usar el agua para enfriar las áreas vecinas expuestas que puedan incrementar el fuego.
EQUIPO PROTECTOR ESPECIAL PARA BOMBEROS:	El personal contra incendio, debe usar equipo de protección respiratoria autónoma y equipo que cubra todo el cuerpo.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

MEDIDAS PREVENTIVAS PERSONALES:	Protección personal para quien atienden la emergencia: Es necesaria protección respiratoria sólo en casos especiales, por ejemplo, la formación de nieblas, en ese caso use respirador de media cara con cartuchos para vapores orgánicos. 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, gafas de seguridad. Derrames pequeños: Normalmente es suficiente usar ropa normal de trabajo antiestática. Derrames grandes: traje completo resistente a productos químicos, se recomienda que sea antiestático.
MEDIDAS DE PREVENCIÓN AMBIENTAL:	Evitar que el producto drene por alcantarillas o drenajes. En los lugares donde se almacenen los aceites se deben ubicar sistemas de contención secundarias y tener kit de derrames para productos oleofílicos.
PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA:	Contenga el producto derramado en caso que sea posible y no exista riesgos. Evite que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Minimice el contacto del producto derramado con el suelo y evite su fuga hacia las aguas superficiales.

SECCIÓN 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIÓN DE MANEJO:	MANEJO DEL PRODUCTO EN TAMBORES Usar ropa que proteja todo el cuerpo y elemento de protección personal descritos en el numeral 8. Los tambores vacíos no deben ser soldados, calentados o perforados debido al riesgo de explosión. El uso de presión para el vaciado de los tambores puede producir una explosión. Los tambores con producto en almacenamiento deben estar cubiertos o bajo techo, evitar su contacto con el piso para evitar herrumbre.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO:	Mantener alejado de fuentes de calor. Mantener alejado de agentes oxidantes, gases comprimidos y corrosivos. Conservar en áreas ventiladas, con piso impermeable, libre de materiales combustibles y con dique de contención para retener el producto en caso de derrame.

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión

01

Fecha

25 de Junio de 2018

LIMITES DE EXPOSICIÓN

NOMBRE DEL MATERIAL QUIMICO	TLV - TWA	TLV - STEL	TLV - TECHO	PEL
Aceite de motor	5 mg/m ³	10 mg/m ³	No hay información disponible.	No hay información disponible.

CONTROLES INDUSTRIALES:

Aceite expuesto debe usarse ventilación forzada en áreas confinadas, tomar más precaución cuando el aceite por temperaturas está emitiendo vapores. Deben mantenerse concentraciones bajas en el aire.
Se debe contar con una ducha de seguridad y estación lavajos en el área donde se esté manipulando el aceite.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

OJOS:	Usar gafas de seguridad o careta facial
MANOS:	Guantes de nitrilo, neopreno u otros resistentes a solventes
VIAS RESPIRATORIAS:	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 o cuando hay formación de nieblas, se sugiere usar respirador de media cara con cartucho para vapores orgánicos
CUERPO:	Use ropa que proteja todo el cuerpo
OTRAS PRECAUCIONES:	Use botas de seguridad con protección frontal dieléctrica.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Líquido
APARIENCIA:	No hay información disponible
OLOR:	No hay información disponible
COLOR:	Ámbar
pH:	No aplica
PRESION DE VAPOR:	No hay información disponible
DENSIDAD DE VAPOR:	No hay información disponible
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN:	< 1 (acetato de butilo = 1)
VISCOSIDAD:	No hay información disponible
PUNTO DE EBULLICIÓN:	No hay información disponible
PUNTO DE FUSION:	No aplica
PUNTO DE CONGELACIÓN:	No hay información disponible.
SOLUBILIDAD.	En agua NO soluble
DENSIDAD:	0,8599 - 0,9013 g/ml
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN:	>190°C
TEMPERATURA DE IGNICIÓN:	No aplica
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	No hay información disponible.
GRAVEDAD ESPECIFICA:	No hay información disponible

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable.
CONDICIONES A EVITAR:	Calor excesivo. Fuentes de ignición de alta energía.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Productos oxidantes, gases comprimidos y corrosivos.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:	Humos, CO ₂ (en condiciones de combustión incompleta pueden desprender CO, aldehídos, H ₂ S entre otros)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión

01

Fecha

25 de Junio de 2018

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

PRINCIPALES VIAS DE EXPOSICIÓN:	Ocular, dérmica, ingestión e inhalación.
TOXICIDAD ORAL:	LD 50 en ratas mayor que 5000 mg/kg, basados en datos de componentes similares
TOXICIDAD CUTÁNEA:	LD 50 en conejos, mayor que 5000 mg/kg, basados en datos de componentes similares
TOXICIDAD POR INHALACIÓN:	No hay información disponible
CARCINOGENO:	IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos. OSHA: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional. NTP: En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología. ACGIH: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.
MUTAGENO:	No es mutagénico (Personas expuestas al aceite lubricante no tengan hijos con rasgos diferentes a los padres)
TERATOGENICO:	No Teratógeno (No Produce en las mujeres embarazadas niños deformes)
EFFECTO REPRODUCTIVO:	No hay información disponible
NEUROTOXICO:	No hay información disponible
EFFECTOS CRÓNICOS:	<ul style="list-style-type: none">✓ La ingestión repetida de cualquiera de los componentes de este producto puede causar destrucción de la pared estomacal. Dolores Gastrointestinales✓ Si la intoxicación es severa, alta ingestión de aceite, habrá ardor intenso de la garganta y puede ocasionar somnolencia, torpeza, dolor de cabeza seguido de mareos, debilidad, náuseas, pérdida del conocimiento, convulsiones y puede ocurrir la muerte.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

MOVILIDAD EN EL AMBIENTE:	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/CARÁCTER DEGRADABLE:	Componente de base lubricante -- Se espera que sea inherentemente biodegradable
BIOACUMULACIÓN:	No se pronostica que esta sustancia sea fácilmente biodegradable. La biodegradabilidad del producto se basa en los datos de los componentes. El producto no se ha evaluado, por tanto, la declaración se basa en las propiedades de los componentes individuales.
ECO TOXICIDAD:	No se indica que sea nocivo para los organismos acuáticos. El riesgo de ecotoxicidad está basado en datos de un producto similar. El producto no se ha evaluado. La declaración se basa en las propiedades de los componentes individuales.

SECCIÓN 13 - INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

METODO DE DESECHO:	Se deben recolectar y almacenar los aceites usados, para luego ser entregado a una empresa gestora de aceites usados autorizada por la autoridad ambiental del área. Ellos realizarán su respectivo tratamiento y/ disposición según el caso.
EMBALAJE CONTAMINADO:	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 recondicionen o se dispongan adecuadamente.
Los envases y productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Los productos químicos que se presentan como sustancias residuales generalmente son residuos especiales. Su eliminación está regulada por las leyes sobre residuos, así como por los decretos promulgados correspondientes.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión

01

Fecha

25 de Junio de 2018

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE:	No regulado para transporte
CLASE DE RIESGO:	No aplica
NUMERO ONU:	No aplica
GRUPO DE EMBALAJE:	No aplica
RIESGO SECUNDARIO:	No aplica
No GUIA RESPUESTA DE EMERGENCIA:	No aplica

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTACIÓN COLOMBIANA:

- Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32. La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad nacional.
- Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la Republica, por medio de la cual se aprueba el Convenio No 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.
- Decreto 1079 de 2015. Ministerio de Transporte. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

SECCIÓN 16 - INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS:

✓ FDS

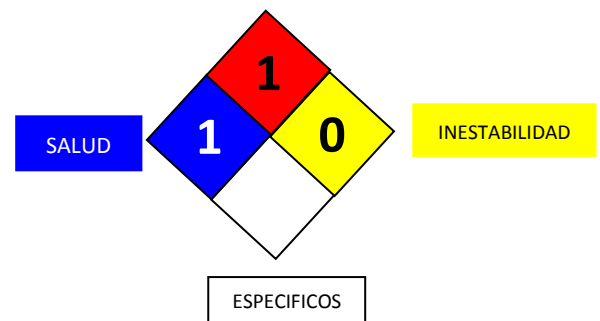
Nota: Los datos de esta hoja de seguridad se obtuvieron de la información más reciente publicada

CLASIFICACIÓN DE NACIONES UNIDAS

CLASIFICACIÓN NFPA 704

INFLAMABILIDAD

UN: NR



Esta información se proporciona sin garantía, expresa o implícita, de la exactitud o terminación. La información se obtiene de varias fuentes que incluyen el fabricante y otras terceras fuentes. La información puede no ser válida en todas las condiciones ni si el material se usa en combinación con otros materiales o en algún otro proceso. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es de total responsabilidad del usuario.

FIN DE LA FDS