

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión

01

Fecha

25 de Junio de 2018


SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE:	MAXTER 15W40 GAS CF
SINONIMOS:	Aceite lubricante para motores a gas natural
USOS IDENTIFICADOS:	Aceite lubricante para motores dedicados a gas natural
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. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H320 Provoca irritación ocular. H402 Nocivo para los organismos acuáticos.
CONSEJOS DE PRUDENCIA	Prevención P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P273 No dispersar en el medio ambiente Intervención P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal. P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. 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:	Nocivo por ingestión.

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 organometálicos: Detergentes, compuestos básicos, detergentes, antidesgaste, 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión

01

Fecha

25 de Junio de 2018

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL**LIMITES DE EXPOSICIÓN**

NOMBRE DEL MATERIAL QUIMICO	TLV – TWA	TLV - STEL	TLV - TECHO	PEL
Aceite de motor	5 mg/m3	10 mg/m3	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 lavaojos en el área donde se esté manipulando el aceite.			

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

OJOS:	Usar gafas de seguridad o careta facial
MANOS:	En manejo de aceite expuesto: <ul style="list-style-type: none">• 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:	En manejo de aceite expuesto: <ul style="list-style-type: none">• Use ropa que proteja todo el cuerpo• Cuando se está en los equipos haciendo cambios de aceite en lo posible use delantal, siempre y cuando estos no estén en movimiento Con empaque metálicos: <ul style="list-style-type: none">• Ropa que cubra todo el cuerpo• Use botas de seguridad con protección frontal dieléctrica.
OTRAS PRECAUCIONES:	No aplica

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FISICO:	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 hay información disponible
PUNTO DE CONGELACIÓN:	No hay información disponible
SOLUBILIDAD.	En agua NO soluble
DENSIDAD:	0,8737
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN:	>190°C
TEMPERATURA DE IGNICIÓN:	No hay información disponible
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	No hay información disponible
GRAVEDAD ESPECIFICA:	No hay información disponible

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión	01
	Fecha	25 de Junio de 2018

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUIMICA:	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)

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

PRINCIPALES VIAS DE EXPOSICIÓN:	Ocular, dérmica, ingestión e inhalación.
TOXICIDAD ORAL:	Toxicidad ligeramente peligrosa. LD 50 en ratas mayor que 5000 mg/kg, basados en datos de componentes similares
TOXICIDAD CUTANEA:	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.
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. ✓ Si hay aspiración puede conducir a una Neumonitis Química, la cual es caracterizada por Implicación Pulmonar y Hemorragia. Los síntomas de implicación pulmonar incluyen en el aumento del Ritmo Respiratorio y Cardíaco, y una coloración azulada de la piel. Normalmente ocurre tos. <p>TOXICIDAD DE LOS COMPONENTES: Aditivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toxicidad oral aguda DL50 : 3.600 mg/kg Método: OECD TG 401 Sustancia test: si Observaciones: Puede ser nocivo en casa de ingestión. • Toxicidad cutánea aguda DL50 : 20.000 mg/kg Método: OECD TG 402 Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. • Corrosión o irritación cutáneas: Tiempo de exposición: 4 h Resultado: Irritación de la piel Método: OECD TG 404 Sustancia test: si Provoca irritación cutánea. • Lesiones o irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves. Método: OECD TG 405 Sustancia test: si Provoca lesiones oculares graves. • Carcinogenicidad : sin datos disponibles <p>Toxicidad por aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</p>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión	01
	Fecha	25 de Junio de 2018

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:	Componente de base lubricante -- Tiene el potencial de bioacumularse, sin embargo, el metabolismo o las propiedades físicas pueden reducir la bioconcentración o el límite de biodisponibilidad.
ECO TOXICIDAD:	<p>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.</p> <p>ECOTOXICOLOGIA DE LOS COMPONENTES: Aditivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toxicidad para los peces CL50 (Cyprinodon variegatus): 4,5 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método de Prueba: Ensayo estático Controlo analítico: si Sustancia test: Extrapolación (analogía) Método: OECD TG 203 Tóxico para los organismos acuáticos. • Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 23 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método de Prueba: Ensayo estático Controlo analítico: si Sustancia test: Extrapolación (analogía) Método: OECD TG 202 Tóxico para los organismos acuáticos. • Toxicidad para las algas: CE50 : 21 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Controlo analítico: si Sustancia test: Extrapolación (analogía) Tóxico para los organismos acuáticos.

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 realizaran 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 reacondicionen 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.	

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	No aplica

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión	01
	Fecha	25 de Junio de 2018

EMERGENCIA:

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 **SALUD** **1** **0** **INESTABILIDAD**

ESPECIFICOS

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