

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (ACEITES LUBRICANTES)		Código CCF-PI-LI-40
			Fecha Aprobación Febrero-2018
			Página 1 de 8

1. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y EL PRODUCTO.

Productos: Aceites lubricantes, incluyendo:

- MAX DIESEL 15W-40 ULTRA
- MAX DIESEL 15W-40 PREMIUM
- MAX DIESEL 15W-40 STANDARD
- MAXDIESEL 25W60 CF/SF
- MAX DIESEL 40, 50 CG-4
- GLOBAL SUPER SF-SAE 50
- MAXLUBE 20W-50 SN
- MAXLUBE 10W-30 SN
- MAX LUBE 20W-50 SL
- MAX SPEED 80W-90
- MAX SPEED 85W-140
- GLOBAL ATF MERCON/DEXRON II
- MOTO SPORT JASO FB
- OUTBOARD TCW3
- GLOBAL SUPER 4T JASO MA
- MAX FLUID ISO-L HM 32, 46, 68, 100, 150
- MAX FLUID ISO-L HV SYNTHETIC BLEND 32, 46, 68, 100
- GLOBAL TÉRMICO ISO 22, 32, 100
- TURBINE R&O 46, 68, 100
- GLOBAL WAY ISO 68, 100, 150, 220, 460
- GLOBAL TDH OIL
- GLOBAL GAS LA SAE 40
- MAXGEAR ISO 68, 150, 220, 320, 460, 680
- MOTOR OIL SAE 40, 50, 60
- GLOBAL MASTER 50, 60
- VALVULINA SAE 90,140, 250 GL-1
- HIDRAULICO B ISO 68
- MATIC TASA
- ECONO 2T
- SPECIAL 40, 50
- PLASTIFICANTES PL-20, 21, 22, 23, DN, BS

Fabricante:

Global Oil Lubricantes S.A.S.

Dirección: Autopista Medellín-Bogotá, Km 2,5 900 metros vía Parcelas-Cota CIEM OIKOS Occidente bodega K172, Cota, Cundinamarca-Colombia.

Teléfono: (+57)(1) 876 7028 [COLOMBIA] **Horario:**(Lunes a Viernes de 08:30 AM a 05:00 PM, Sábados de 08:00 AM a 12:00 PM)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS

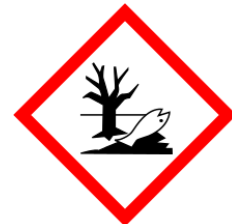
Material aceitoso en colores ámbar, verde o rojo. A temperatura ambiente no desprende cantidades importantes de vapores, y en tal caso, estos no son visibles. No representa un riesgo importante en caso de derrame y en caso de fuego puede arder si se alcanza una temperatura suficientemente alta. No representa un alto riesgo para la vida natural a corto plazo, a largo plazo puede presentar efectos negativos si no se toman las medidas necesarias.




UN: 3082

2.2. ESTADO REGULATORIO OSHA

Este material no es considerado peligroso para OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)



	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (ACEITES LUBRICANTES)		Código CCF-PI-LI-40
			Fecha Aprobación Febrero-2018
			Página 2 de 8

2.3. EFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD

- **Peligros para la salud humana:** Sin riesgos específicos bajo condiciones de uso normales. El aceite usado puede contener impurezas nocivas.
- **Contacto con los ojos:** Este producto puede causar irritación leve transitoria con enrojecimiento debido al contacto por períodos cortos con el líquido en aerosol o neblinas.
- **Ingestión:** Si es ingerido en cantidades mayores a 5 ml, este material puede causar un efecto laxante.
- **Inhalación:** No se espera vaporización a condiciones de ambiente. La inhalación de los vapores de aceites minerales a base de petróleo que se desprenden a temperaturas elevadas puede causar irritación respiratoria u otros efectos pulmonares luego de la inhalación repetida o prolongada de nieblas por encima de los niveles permitidos de exposición.
- **Contacto con la piel:** El contacto repetido o prolongado con la piel, puede causar una leve irritación caracterizada por resequedad, resquebrajamiento, (dermatitis) o acné. Deshágase de las prendas contaminadas y lave con jabón. Si la sintomatología persiste, obtenga atención médica.
- **Peligros de seguridad:** Producto combustible, no explosivo, no presenta un riesgo de ignición a temperaturas menores de 100°C.
- **Efectos crónicos:** La ingestión repetida de cualquiera de los componentes puede ocasionar la destrucción de la pared estomacal.
- **Peligros para el medio ambiente:** No está clasificado como peligroso para el medio ambiente. El producto flota en el agua, dejando una capa que impide el transporte natural de oxígeno y a largo plazo crea un ambiente anaeróbico.
- **Carcinogenicidad:** Las bases refinadas del petróleo y los aditivos utilizados para la fabricación de este producto no son considerados ni son listados como cancerígenos por la IARC.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Identidad	Descripción	No. CAS
Bases Lubricantes	Componente secreto	Aceites minerales y/o Sintéticos	Mezcla
Aditivos	Componente secreto	Mejoradores de índice de viscosidad, detergentes, dispersantes, depresores de puntos de fluidez, antiespumantes y antidesgaste entre otros.	Mezcla

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (ACEITES LUBRICANTES)		Código CCF-PI-LI-40
			Fecha Aprobación Febrero-2018
			Página 3 de 8

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Contacto con los ojos:** Lave los ojos con abundante agua por un periodo de alrededor de 15 minutos con los párpados abiertos. Si la irritación persiste, obtenga ayuda médica.
- **Ingestión:** No se requiere atención médica a menos que se haya consumido una cantidad considerable, en tal caso obtenga ayuda médica.
- **Inhalación:** No se requiere atención médica bajo condiciones de uso normales. Si los síntomas persisten obtenga ayuda médica.
- **Contacto con la piel:** Deshágase de las prendas contaminadas y lave la zona con abundante agua y jabón. Si los síntomas persisten obtenga ayuda médica.
- **Nota para los médicos:** Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

5.1. PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD


- **Punto de chispa (PMCC):** Mayor a 190°C
- **Clasificación de inflamabilidad NFPA:** Líquido Combustible Clase IIIB.

5.2. MEDIOS DE EXTINCIÓN

- **Medios de extinción adecuados:** Extintores a base de Espuma y Polvo Seco BC son los más recomendables. Extintores Triclase también son apropiados para combatir el fuego en este material. Extintores a base de Dióxido de Carbono pueden ser efectivos cuando el incendio se genera en un lugar con poca ventilación, pero se corre el riesgo de desplazar el aire y causar una deficiencia de oxígeno. Si el incendio cubre un área pequeña, puede ser apagado con arena o tierra.
- **Medios de extinción inadecuados:** Extintores a base de Agua o el agua en general solo esparcirá la superficie del fuego agrandando el área cubierta en llamas y salpicará el material en llamas o caliente. Los extintores a base de Polvo Químico Especial o de Acetato de Potasio no son útiles para extinguir las llamas generadas por este material.

5.3. PROTECCIÓN DE BOMBEROS

- **Peligros Específicos (Físicos):** No representa un peligro de explosión inminente.
- **Peligros Específicos (Químicos):** Los productos de la combustión del material en espacios confinados y de ventilación deficiente pueden generar un ambiente deficiente de oxígeno. Entre los productos de la combustión se encuentra dióxido de carbono y el monóxido de carbono, además de partículas sólidas y líquidas flotantes no identificadas en el aire.
- **Peligros Específicos (Térmico):** Los recipientes cerrados pueden romperse violentamente.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (ACEITES LUBRICANTES)		Código CCF-PI-LI-40
			Fecha Aprobación Febrero-2018
			Página 4 de 8

5.4. EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROTECCIONES PARA BOMBEROS

- **Equipo de protección:** Equipo de respiración autónomo (SCBA) y traje encapsulado a prueba de fuego.
- **Información adicional:** El uso de agua puede expandir el área en llamas y generar salpicadura de material.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. PRECAUCIONES PARA EL PERSONAL

Use los elementos de protección personal recomendados en la **Sección 8**. Los medios de desecho del material se especifican en la **Sección 13**. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. En espacios cerrados evite respirar los vapores de manera prolongada. Las superficies se tornan resbalosas cuando están cubiertas por el material.

6.2. PRECAUCIONES CON EL MEDIOAMBIENTE

Este material puede ser nocivo para seres vivos acuáticos; manténgalo alejado de drenajes, alcantarillado, cunetas u otras fuentes de agua. Minimice el consumo de agua para prevenir la contaminación ambiental.

6.3. MÉTODOS DE CONTENCIÓN



Se recomienda rodear la zona con arena, tierra o un material absorbente que no sea combustible (no usar aserrín por ejemplo) y en lo posible transferir el material a un recipiente sin fugas, manteniendo el derrame siempre alejado de fuentes de agua, desagües o sifones.

6.4. MÉTODO PARA LIMPIEZA

Se recomienda utilizar palas y escobas que no sean metálicos para recolectar el exceso de material y utilice un material absorbente no combustible para absorber el resto del material. Disponga del material en un recipiente adecuado.

6.5. OTRA INFORMACIÓN

No aplicable.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (ACEITES LUBRICANTES)		Código CCF-PI-LI-40
			Fecha Aprobación Febrero-2018
			Página 5 de 8

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. MANEJO

- Procure utilizar los elementos de protección personal recomendados en la **Sección 8**.
- Evite el contacto prolongado o repetitivo con la piel.
- Disponga de trapos o materiales contaminados de manera correcta.
- Evite manipular el material en ambientes cálidos con ventilación pobre, previniendo la inhalación del mismo por periodos prolongados.

7.2. ALMACENAMIENTO

- Mantenga el contenedor completamente cerrado en un lugar fresco y bien ventilado.
- Utilice contenedores etiquetados apropiadamente.
- Se recomienda almacenar el material en contenedores de acero polietileno de alta densidad. Evite utilizar recipientes de PVC.
- Almacene a temperatura ambiente.
- Evite almacenarlo cerca de desagües, alcantarillados, sifones y fuentes de agua en general.
- Reduzca al mínimo la exposición a altas temperaturas.



8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. PARÁMETROS DE EXPOSICIÓN

Material	OSHA PEL (límites de exposición permisibles)	NIOSH REL (límite de exposición recomendado)	
	TWA	TWA	STEL
Niebla de aceite, mineral	5 mg/m ³	5 mg/m ³	10 mg/m ³

8.2. CONTROLES DE INGENIERIA

- Mantenga alejado de fuentes de calor intenso.
- Manipule en ambientes con buena ventilación.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (ACEITES LUBRICANTES)		Código CCF-PI-LI-40
			Fecha Aprobación Febrero-2018
			Página 6 de 8

8.3. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

- **Protección de ojos y rostro:** Utilice gafas de seguridad o pantallas protectoras si existe el riesgo de salpicaduras.
- **Protección de piel:** Bajo condiciones normales de uso, no es necesaria una protección especial, aunque es aconsejable minimizar el contacto con la piel. Se recomienda el uso de guantes impermeables de materiales como PVC, neopreno o caucho de nitrilo. En caso contrario, evalúe la situación para una protección adecuada.
- **Protección respiratoria:** Bajo condiciones normales de uso, no es necesaria una protección especial. Cuando la zona no cuenta con una ventilación apropiada es recomendable el uso de respiradores de filtro.
- **Consideraciones de higiene generales:** Evite respirar altas concentraciones de los vapores. Evite el contacto prolongado y repetitivo con la piel. Lave rigurosamente las manos después de manipular el material y antes de comer o beber.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Apariencia:** Líquido brillante y diáfano color ámbar/rojo/verde
- **Olor:** Característico
- **Umbral de olor:** No determinado
- **Estado Físico:** Líquido
- **Punto de congelación:** No determinado
- **Porcentaje de evaporación:** No determinado
- **Punto inicial de evaporación:** 360°C aproximadamente
- **Punto de inflamación:** >200°C (PMCC)
- **Tasa de evaporación:** No determinado
- **Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:** No determinado
- **Presión de vapor:** <0.5 mmHg
- **Densidad de vapor:** No determinado
- **Gravedad específica:** 0.9 (estimada)
- **Solubilidad (agua):** Insoluble
- **Coefficiente de reparto (n- octanol/agua):** No determinado
- **Temperatura de autoignición:** No determinada
- **Temperatura de descomposición:** No determinada

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales (21°C y 1 atm)
- **Condiciones a evitar:** Calor excesivo y fuentes de ignición de alta temperatura.
- **Materiales incompatibles:** Materiales oxidantes.
- **Productos de descomposición peligrosos:** El material no se descompone en materiales peligrosos a temperatura ambiente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conoce.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (ACEITES LUBRICANTES)		Código CCF-PI-LI-40
			Fecha Aprobación Febrero-2018
			Página 7 de 8

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



La siguiente información es basada en estudios a materiales similares.

- **Inhalación:** Toxicidad (rata): LC50>5000 mg/m³. Mínimamente toxico.
- **Ingestión:** Toxicidad (rata): LD50>5000 mg/kg. Mínimamente toxico.
- **Contacto con la piel:** Toxicidad (Conejo): LD50>5000mg/kg. Mínimamente toxico. La irritación en la piel es mínima a temperatura ambiente.
- **Ojos:** Irritación (conejo): puede causar una leve incomodidad en los ojos por un corto periodo de tiempo.
- **Carcinogenicidad:** Las bases refinadas del petróleo y los aditivos utilizados para la fabricación de este producto no son considerados ni son listados como cancerígenos por la IARC
- **Efectos genéticos:** No se conocen efectos genéticos asociados a este material.
- **Efectos reproductivos:** No se espera que sea un riesgo.
- **Efectos por dosis repetidas:** No se espera que sea un riesgo.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se ha determinado la información sobre la ecotoxicidad de este producto. La información suministrada es basada en estudios a materiales y productos similares:

- **Ecotoxicidad:**
 - Mezcla muy poco soluble en agua. Se espera que sea prácticamente no toxico: LL/EL/IL50>100 mg/L (organismos acuáticos) (LL/EL50 expresado como la cantidad nominal de producto requerido para preparar un extracto de prueba acuoso). No se espera que los aceites minerales causen efectos crónicos a organismos acuáticos a concentraciones menores a 1 mg/L.
 - No existe información disponible sobre su efecto sobre microorganismos.
- **Persistencia/degradabilidad:** No se espera que sea fácilmente biodegradable. Sus componentes principales se esperan que sean inherentemente biodegradables, sin embargo el producto contiene componentes que pueden resistir al medioambiente.
- **Bioacumulación/acumulación:** Contiene componentes con el potencial de bioacumularse.
- **Movilidad en el medio ambiente:** Sustancia liquida bajo la mayoría de condiciones ambientales. Flota en el agua. Si entra en contacto con el suelo, tierra o arena, será absorbida por esta y perderá su movilidad.
- **Otros efectos adversos:** No se espera que tenga la capacidad de reducir la capa de ozono, de generar ozono fotoquímicamente ni afectar el calentamiento global. El material es una mezcla cuyos componentes son poco volátiles, por lo que no se espera que se libere en el aire en cantidades importantes.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (ACEITES LUBRICANTES)		Código CCF-PI-LI-40
			Fecha Aprobación Febrero-2018
			Página 8 de 8

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

- De ser posible recupere o recicle el aceite lubricante usado según la Resolución 415 de 1998 del Ministerio del Medio Ambiente (Colombia).
- La disposición debe hacerse con base en las regulaciones o leyes regionales, nacionales o locales, que pueden a su vez ser más estrictas en sus requerimientos.
- La información presentada es aplicable solo al material suministrado. La identificación basada en sus características o listas puede no aplicar si el material ha sido usado o contaminado. Es responsabilidad del generador del residuo determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para identificarlo y definir los métodos de disposición final de acuerdo con la reglamentación aplicable.
- Si el material tal como es suministrado se convierte en un residuo, las siguientes características o listados de residuos peligrosos aplican: inserte características del residuo a nivel local, regional o nacional o información de listas de residuos peligrosos.
- Recuerde revisar la **Sección 7 y 8** para información de manejo y EPP apropiados para desechar el material.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

- **Transporte terrestre:** (no regulado) Este material no es clasificado como peligroso según la ADR.
- **RID:** Este material no es clasificado como peligroso según el reglamento de RID.
- **IMDG:** Este material no es clasificado como peligroso según la IMDG.
- **IATA:** Este material no es considerado como peligroso según las normas IATA.



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Este producto no es clasificado como peligroso según la OSHA.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información recopilada en esta hoja de seguridad es representativa del material específico descrito, cualquier alteración del mismo podrá hacer que esta información deje de ser acertada. Esta información está basada en el conocimiento actual y pretende describir el producto solo en caso de ser requeridos en situaciones concernientes a la salud, seguridad y ambiental. Sin embargo no se garantiza que la información cubra todas las situaciones o su confiabilidad.