

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA COMPAÑIA

- 1.1 **Nombre del fabricante:** OILMOTORS LUBRICANTES S.A.S.
- 1.2 **Nombre del producto:** ACEITES LUBRICANTES OILMOTORS
SAE: 10W30/20W50/15W40/50/25W50/25W60
- 1.3 **Tipo de producto:** Aceite de cárter para motores Diesel y Gasolina de alta velocidad
- 1.4 **Dirección:** Parque Industrial San Jorge - Torre 2 - bodega 43
Calle 2 No. 18-93 Mosquera - Cundinamarca
- 1.5 **Teléfonos:** PBX 8295552 - 3145660864

SECCION 2: IDENTIFICACION DE PELIGROS

- 3.1 **Peligros para la Salud:** No hay peligros específicos en condiciones normales de uso. Contiene aceites minerales, para los que aplican límites de exposición. Contactos prolongados o repetidos pueden llegar a producir dermatitis en pieles muy sensibles. El aceite usado puede contener impurezas peligrosas.
- 3.2 **Peligros de seguridad:** No está clasificado como inflamable, pero es combustible.
- 3.3 **Peligros ambientales:** No es biodegradable, y tiene potencial para bioacumularse.
- 3.4 **Peligros físicos / químicos:** Ningún peligro significativo
- 3.5 **Otra información:** No es peligroso para la venta, la manipulación y el transporte.



SECCION 3: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

- 2.1 **Descripción:** Mezcla de bases lubricantes minerales derivados del petróleo, altamente refinados, con aditivos especializados para utilizarse en motores Diesel de alta velocidad que trabajan en condiciones severas de operación, y en algunos motores a gasolina.
- 2.2 **Componentes:** Sobre la base de la información disponible, los componentes de este producto, en la concentración utilizada, no imparten propiedades peligrosas para este producto.

Componente	Contenido %	Número CAS
Aceite mineral	N.A.	8020-83-5
Alquil Ditioposfato de Zinc	< 2,5%	113706-15-3
Sulfonato de Calcio	< 1%	10101-41-4

SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

3.1 Peligros para la Salud: No hay peligros específicos en condiciones normales de uso. Contiene aceites minerales, para los que aplican límites de exposición. Contactos prolongados o repetidos pueden llegar a producir dermatitis en pieles muy sensibles. El aceite usado puede contener impurezas peligrosas.

3.2 Peligros de seguridad: No está clasificado como inflamable, pero es combustible.

3.3 Peligros ambientales: No es biodegradable, y tiene potencial para bioacumularse.

3.4 Otra información: No es peligroso para la venta, la manipulación y el transporte.



SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas y efectos: No se espera que produzca un síntoma o peligro agudo en condiciones normales de uso.

4.1. Contacto con los ojos: El contacto con los ojos puede resultar en irritación y enrojecimiento. Se debe lavar con abundante agua.

4.2 Contacto con la piel: El contacto prolongado con la piel puede resultar en resequedad y dermatitis. Se deben retirar las prendas contaminadas, y lavar la piel con agua y jabón. Si ocurren heridas por inyección a alta presión, se debe obtener atención médica inmediata.

4.3 Inhalación: Los vapores en concentraciones excepcionalmente alta generados por la pulverización, el calentamiento del material o el resultado de la exposición en áreas mal ventiladas o en espacios confinados puede causar irritación de la nariz y garganta, cefalea, náuseas y somnolencia. En el evento de mareos o náuseas se debe inhalar aire fresco.

4.4 Ingestión: Si se ingiere una cantidad mayor de varias bocanadas, pueden causar náuseas, vómito, diarrea, dolor de cabeza e irritación gastrointestinal. No se debe inducir al vómito.

4.5 Efectos crónicos: Este producto contiene aceites minerales refinados que pueden a su vez contener tazas de hidrocarburos aromáticos poli cíclicos de los cuales se sospecha que son los causantes de cáncer en los seres humanos, bajo condiciones pobres de higiene personal y por contacto repetido y prolongado.

SECCION 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Peligros específicos: La combustión generará una mezcla de gases, líquidos y sólidos, incluyendo monóxido de carbón, óxidos de azufre y compuestos orgánicos e inorgánicos no determinados.

5.2 Medios de extinción apropiados: Espuma y polvo químico seco. Se puede utilizar también dióxido de carbono, arena, o tierra para pequeños fuegos únicamente.

5.3 Medios de extinción no apropiados: No debe usarse agua, ni agua a presión. El uso de extintores de Halón no se recomienda por razones de protección ambiental.

5.4 Equipo protector especial para bombero: Utilice ropa protectora completa y un aparato de respiración con presión positiva.

5.5 Otros: Usar adecuados equipos de protección incluyendo a los de respiración cuando se ataca el fuego en espacios confinados

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales: Evite el contacto con la piel y los ojos.

6.1 Protección personal: Lleve impermeables y botas.

6.2 Precauciones ambientales: Prevenga la propagación o que llegue a los drenajes, o ríos usando arena, tierra o cualquier otra barrera de contención apropiada. Se deberá informar a las autoridades locales si esto no se puede prevenir.

6.3 Métodos de limpieza, pequeños derrames: Absorba el líquido con arena o tierra. Recoja los residuos y deposítelos en un contenedor debidamente identificado para que sea dispuesto posteriormente de acuerdo a las normas locales.

6.4 Métodos de limpieza, grandes derrames: Prevenga la propagación formando una barrera adecuada. Recoja todo el líquido posible y después manéjelo como un derrame pequeño.

6.5 En caso de liberación accidental, ruptura o fugas: Ventile el área. Evite respirar el vapor. Utilice equipo apropiado de protección personal, incluyendo protección respiratoria adecuada. Si es posible, contenga el derrame. Aleje toda fuente de ignición. Evite que entre a las alcantarillas y vidas acuáticas, evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manejo: Cuando se manipulan tambores, el operario deberá usar zapatos de seguridad y equipos apropiados para el ízame y manipuleo de tambores. Prevenir los derrames.

7.2 Almacenamiento: Almacenar en lugar fresco, seco, con buena ventilación, emplear envases claramente identificados y cerrados, evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes.

Temperaturas de almacenamiento: Mínimo 0°C, Máximo 50°C

Materiales recomendados: Se debe almacenar en tambores de acero, o en envases de polietileno de alta densidad.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Medidas de control: Se debe establecer la adecuada ventilación en caso de existir el riesgo de inhalación de vapores.

Estándares de exposición ocupacional: Los límites de exposición ocupacional se dan de acuerdo al ACGIH (Conferencia Americana de los Higienistas Industriales del Gobierno).

Componente	Límite	Valor
Aceite mineral	8 hr TWA	5 mg/ m ³
	15 min STEL	10 mg/ m ³

8.1 Medidas de higiene: Lavarse las manos antes de comer; beber o fumar (fuera de las áreas restringidas) utilizar la toilette.

8.2 Protección respiratoria: Normalmente no se requiere. Si las nieblas de aceite no pueden ser controladas, emplear mascarar provistas de cartuchos para los vapores orgánicos combinados con pre-filtros para partículas.

8.3 Protección de manos: Utilizar guantes de goma y nitrilo.

8.4 Protección de ojos: Se recomienda usar gafas de seguridad para evitar contacto con los ojos.

8.5 Protección de piel y cuerpo: Usar ropa de trabajo para evitar la contaminación de la ropa personal. Lavar regularmente los overoles y la ropa interior. Prevenir toda forma de contacto del aceite con la piel. Emplear botas o zapatos de seguridad resistentes a hidrocarburos.

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Estado físico: Líquido a temperatura ambiente.

9.2 Apariencia: Líquido brillante y diáfano.

9.3 Olor:	Características de aceites minerales.
9.4 Punto de inflamación:	190°C mínimo en presencia de llama.
9.5 Punto de ebullición °C:	Se espera a que esté por encima de los 280°C.
9.6 Gravedad específica:	0.8800 – 0.9000kg.
9.7 Presión de vapor:	No se ha determinado.
9.8 Viscosidad:	Ver Hoja Técnica
9.9 Temperatura de descomposición:	No determinada
9.10 Solubilidad en agua (%):	No determinada
9.11 Temperatura autoignición	> 320°C

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.2 Incompatibilidades: Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes.

10.3 Evitar: Condiciones de temperaturas extremas y exposición directa a los rayos solares.

10.4 Materiales para evitar: Agentes oxidantes fuertes

10.5 Descomposición de productos: Durante el almacenamiento no se espera que se formen compuestos peligrosos.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Oral: DI50 producto semejante 5.00g/kg. (Rata) prácticamente atoxico.

11.2 Inhalación: No se considera que presente peligro en inhalación en condiciones normales de uso

11.3 Dérmica: Se cree que es 1.00 – 2.00g/kg. (Conejo) ligeramente atoxico. Índice de irritación, estimación de la irritación (especie).

11.4 Piel: Ligeramente irritante.

11.5 Ojos Levemente irritante.

11.6 Sensibilización: No determinado.

11.7 Otra: El producto está basado en aceites minerales que han mostrado no ser cancerígenos en los estudios que se han hecho en pieles de animales. Los otros componentes tampoco se conoce que puedan ser asociados a efectos cancerígenos.

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLOGICA

Información ecotoxicológica no ha sido determinada específicamente para estos productos. La información que se da está basada en el conocimiento de sus componentes y la experiencia con productos similares

12.1 Movilidad: Producto líquido bajo la mayoría de las condiciones ambientales; flota en el agua, si penetra en la tierra se absorbe a las partículas inmovilizándose.

12.2 Biodegradabilidad: No es realmente biodegradable, aunque sus mayores componentes se esperan sean inherentemente biodegradables, pero el producto puede contener componentes que pueden permanecer en el ambiente.

12.3 Ecotoxicidad: Es poco soluble. Se espera que el producto sea prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos, LC / EC50 > 100 mg / L. Puede causar ahogamiento de organismos acuáticos.

12.4 Bioacumulación: Puede ser bioacumulable.

SECCION 13: CONSIDERACIONES PARA DISPOSICION

13.1 Métodos para la eliminación de desechos: Este producto ha sido evaluado con relación a las características de la ley de recuperación y conservación de recursos y no satisface los criterios de un desecho peligroso si se descarta en la forma en que se compra. Es responsabilidad del usuario determinar en el momento de descartarlo, si el producto satisface los criterios para desechos peligrosos.

13.2 Disposición de aceites usados: Los lubricantes usados contienen impurezas potencialmente peligrosas para la salud. En consecuencia TODO lubricante usado debe ser usado con precaución y evitar contactos reiterados y prolongados con la piel. No deben contaminarse la tierra y los cursos de agua con lubricantes usados y deben disponerse de acuerdo a las normas locales vigentes.

13.3 Disposición de empaques: Los tambores de 208 litros (55 galones) deben ser drenados y retornados al suplidor, o ser enviados a un reacondicionador de tambores sin remover las marcas y leyendas de identificación.

Los empaques menores, tanto metálicos como plásticos deben ser reciclados cuando sea posible, o disponerlos como desecho doméstico.

SECCION 14: INFORMACION DE TRANSPORTE

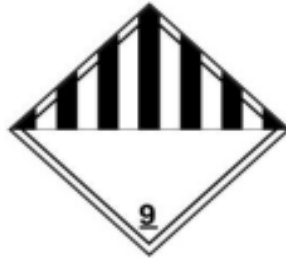
El transporte de este producto está sujeto a las disposiciones y requerimientos establecidos en el decreto 1609 de 2.002 del Ministerio de Transporte.

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

MARITIMO (IMDG): Este material no es clasificado como peligroso según la IMDG

AIRE (IATA): Este material no es considerado como peligroso según las normas IATA.



UN: 3082

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

De acuerdo ONU (Naciones Unidas), IMO (Organización marítima internacional), ADR/RID e IATA/ICAO (Asociación internacional de transportes aéreos).

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.

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

SECCION 16: INFORMACION ADICIONAL

Usos y restricciones: Los usos son los indicados en la hoja técnica del producto, pero es responsabilidad del usuario determinar si es adecuado para los propósitos descritos.

La información aquí presentada está basada en el conocimiento actual y solamente pretende describir los producto para efectos de los requerimientos de salud, seguridad, y medio ambiente. Este documento no debe ser tomado para garantizar alguna propiedad específica del producto.