



OPTIMUS SAE 15W-40 API-SN

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1.1 Nombre de la Sustancia Química:

OPTIMUS Aceite Para Motor 15W-40 API-SN

1.2 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

Se recomienda utilizar el Aceite Para Motor 15W-40 API-SN en sistemas de lubricación que requieran esta especificación.

1.3 Datos del proveedor o fabricante:

Nombre del Fabricante: LIQESA S.A. de C.V.

Domicilio: Av. Modesto Alanís 2501 Col. Parque Industrial Promofisa, Nuevo León, México. CP: 67110

1.4 Número de teléfono en caso de emergencia:

Emergencias: 01 (81) 8131 6000 con 30 Líneas.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia: Este producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el Sistema Global Armonizado (Globally Harmonized System- GHS)

Pictogramas de Seguridad



GHS07

Atención

Puede ser nocivo en caso de ingestión



GHS09

Medio Ambiente

Tóxico para la vida acuática

Declaración de Seguridad

- GHS07. Puede ser nocivo si se ingiere
- GHS09. Tóxico para la vida marina

Declaración Precautoria

- P280. Al manipular el producto se debe usar el EPP (Equipo de Protección Personal) adecuado como, botas de seguridad, ropa de algodón, gafas de seguridad y guantes de neopreno.
- P202. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- Evite acumular el producto después de su uso ya que constituye un riesgo de incendio.
- P235. Manténgase en un lugar fresco, seco y con ventilación.
Cerciórese de que los recipientes en donde se encuentra el producto se encuentren bien identificados y perfectamente cerrados.
- Evite la luz directa del sol, fuentes de calor y oxidantes fuertes.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	Composición
Hidrocarburo Básico	64741-89-5	70 - 80 %
Aditivos	669-26-0, 471-34-1, 10-456	20 - 30 %

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Ingestión Accidental:**

No provoque el vómito, puede provocar bronco aspiración y por consecuencia neumonitis. Si el vómito ocurriera de manera voluntaria, recueste boca abajo a la persona afectada para disminuir los riesgos de aspiración. Consulte al médico de inmediato

4.2 Inhalación:

En caso de mareo aislé a la persona afectada a un lugar ventilado. En caso de presentar dificultad para respirar suministrar respiración artificial. Consulte al médico de inmediato.

4.3 Contacto con la piel:

Remover el exceso de material en la piel, lavar con abundante agua y jabón, enjuagar el área durante 5 minutos, en caso de presentar irritación consulte al médico.

4.4 Contacto con los ojos:

Enjuagar con abundante agua por lo menos 15 minutos, en caso de presentar irritación consulte a su médico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- En caso de incendio combatirlo con polvo químico o dióxido de carbono.
- Cuando se encuentre en esta situación porte el Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado y que incluya equipo de respiración autónoma.

SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

En caso de derrame accidental aislé y señale la zona de peligro, elimine cualquier posibilidad de ignición.

- **6.1 Derrames Pequeños:** Recolectar el derrame con un agente inerte tal como aserrín, arcilla o arena. Introducir el material en un recipiente hermético y disponer de dicho material en los centros autorizados.
- **6.2 Derrames Grandes:** Evitar su extensión con arena, tierra u otro material de contención. Recolectar el derrame con un equipo de vacío o bombear a un contenedor, recoger los residuos con un agente inerte tal como aserrín, arcilla o arena. Introducir el material en un recipiente hermético y disponer de dicho material en los centros autorizados.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- **7.1 Manejo:** Al momento de manipular el producto se debe usar el EPP (Equipo de Protección Personal) adecuado como, botas de seguridad, ropa de algodón, gafas de seguridad y guantes de neopreno. Evite acumular el producto después de su uso ya que constituye un riesgo de incendio.
- **7.2 Almacenamiento:** Manténgase en un lugar fresco, seco y con ventilación, cerciórese de que los recipientes en donde se encuentra el producto se encuentren bien identificados y perfectamente cerrados. Evite la luz directa del sol, fuentes de calor y oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

- **8.1 Parámetro de control:**
Emplear ventilación de extracción local si hay riesgo de inhalación de vapores o aerosoles.
- **8.2 Controles técnicos apropiados:**
No aplica.
- **8.3 Protección Respiratoria:** No es necesario utilizar protección respiratoria.
- **8.4 Protección Ocular:** Se recomienda utilizar goggles, lentes de seguridad o careta en caso de existir riesgo de salpicaduras.
- **8.5 Protección de Manos:** Se recomienda utilizar guantes de nitrilo.

8.6 Protección de Cuerpo: Evitar el contacto prologado con la piel. Se recomienda utilizar zapatos de seguridad antiderrapantes y ropa de algodón.



SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Valor Típico
Estado Físico	Líquido
Densidad	0.870
Viscosidad 100°C	14.0

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones de almacenamiento de productos químicos.

10.2 Estabilidad Química

El material es estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deberán evitarse

No aplica.