



**ACEITE LUBRICANTE MASTERLUB SAE 40 SL**

**PRODUCTO ACEITE SAE-40 API SL**

**SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.**

**1.1. Nombre de la Sustancia Química:**

Aceite SAE-40 API SL

**1.2. Otros medios de Identificación:**

Ninguno

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

Se recomienda utilizar el aceite SAE 40 API-SL en sistemas de lubricación que así lo requieran.

**1.4 Datos del proveedor o fabricante:**

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

Domicilio: Puerto Tampico # 345 Col. La Fe C.P. 66470 San Nicolás de los Garza, Nuevo León, México.

**1.5 Número de teléfono en caso de emergencia:**

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

**SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.**

**2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:**

Rangos de la NFPA: Salud 1; Flamabilidad 1; Reactividad 0;

Especial: 0 Rangos de la HMIS: Salud 1; Flamabilidad 1;

LIQ-E-SA de C.V. Puerto Tampico No. 345 Col. La Fe C.P. 66470 San Nicolás de los Garza Nuevo León, México.

Reactividad 0; Especial:

0 Mínimo 0, Ligeramente 1, Moderado 2, Alto 3, Extremo 4.

## 2.1 Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución:

Nocivo

Vía de ingreso al organismo:

- a).- Ingestión: Puede causar daño al sistema digestivo
- b).- Inhalación: Puede causar dolor de cabeza, náuseas y vómito.
- c).- Contacto con la piel: Puede causar ligera irritación temporal.
- d).- Contacto con los ojos: Puede causar

### EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCION PERSONAL RECOMENDADOS PARA LA MANIPULACION DEL PRODUCTO



Uso de Pictogramas referenciados a la Norma ISO 7010

### PICTOGRAMAS DE PELIGROS FISICOS Y A LA SALUD



GHS03 : Sección 2.3 Clasificado como Líquido comburente.

GHS09: Sección 4.1 Peligroso para el Medio ambiente acuático.

Uso de Pictogramas referenciados a la Norma NOM-013-STPS-2015 en base al sistema Global Armonizado (GHS) por sus siglas en inglés.

## 2.2 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:

No relevante.

## SECCIÓN III. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES E IDENTIFICACIÓN DE INGREDIENTES

Puede contener uno o más de los siguientes componentes de la lista en proporciones conforme a formulación específica:

Componente	No. CAS
Aceite Mineral Hidrofraccionado	64742-55-8
Aditivos	669-26-0, 471-34-1

LIQ-E-SA de C.V. Puerto Tampico No. 345 Col. La Fe C.P. 66470 San Nicolás de los Garza Nuevo León, México.

SIMBOLO NFPA (Nivel de Riesgo)

0.- Nulo, 1.- Ligero, 2.- Moderado, 3.- Alto, 4.- Extremo

#### SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

**Ingestión:** No provoque el vómito, puede provocar broncoaspiración 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.

**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.

**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.

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

#### SECCIÓN V. COMBATE DE INCENDIOS

Punto de Inflamación mayor a 240 °C determinado por Copa Abierta Cleveland ASTM D 92-05.

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 VI. MEDIDAS PARA CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

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

- a) 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.
- b) Derrames Grandes; 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.

LIQ-E-SA de C.V. Puerto Tampico No. 345 Col. La Fe C.P. 66470 San Nicolás de los Garza Nuevo León, México.

## SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- a) **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.
- b) **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.

## SECCION VIII. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

**Controles de Exposición;** Emplear ventilación de extracción local si hay riesgo de inhalación de vapores o aerosoles.

**Protección Respiratoria;** No es necesario utilizar protección respiratoria.

**Protección Ocular;** Se recomienda utilizar goggles, lentes de seguridad o careta en caso de existir riesgo de salpicaduras.

**Protección de Manos;** Se recomienda utilizar guantes de nitrilo.

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

## SECCIÓN IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Propiedad	Valor Típico
Estado Físico	Líquido
Olor	Característico
Temperatura de Fluidez	-15°C Max.
Densidad	0.889
Viscosidad a 100 °C cSt	15.5

LIQ-E-SA de C.V. Puerto Tampico No. 345 Col. La Fe C.P. 66470 San Nicolás de los Garza Nuevo León, México.

## SECCIÒN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad;** El material es estable bajo condiciones normales.

**Incompatibilidad;** Evitar el contacto con oxidantes fuertes.

**Condición que debe evitarse;** Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**Peligro de Polimerización;** No ocurre.

**Productos de descomposición;** Óxidos de carbono

## SECCIÒN XI. INFORMACIÒN TOXICOLÒGICA

Los datos toxicológicos de este producto no han sido específicamente determinados. La información dada esta basada en un conocimiento de los componentes y de la toxicología de productos similares.

LD 50 > 2 g/ Kg en conejo

OSHA: No tóxico

LD 50 > 2 g/ Kg en ratón

OSHA: No tóxico

Cancerígeno: No se ha demostrado ser cancerígeno.

## SECCIÒN XII. INFORMACIÒN ECOLÒGICA

Los datos toxicológicos no han sido determinados específicamente para este producto. La información proporcionada esta basada en el conocimiento de los componentes y productos similares.

**Absorción y Degradación;** Por su insolubilidad en el agua, en contacto acuoso el material flota. Si llegará a ocurrir contacto con el suelo, se absorberá en la capa superficial, cuando esto suceda, remover dicha capa y disponer del suelo contaminado en los sitios autorizados.

**Bioacumulación;** No contiene componentes con este potencial.

LIQ-E-SA de C.V. Puerto Tampico No. 345 Col. La Fe C.P. 66470 San Nicolás de los Garza Nuevo León, México.

**Efectos Adversos;** Este producto es una mezcla de productos no volátiles por lo tanto no daña la capa de ozono.

**Recomendaciones;** No contamine, disponga del envase en sitios autorizados. No reutilice el envase vacío.

### **SECCIÓN XIII. INFORMACIÓN PARA LA ELIMINACIÓN Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS.**

Reciclar, eliminar y/o disponer los residuos de acuerdo a la legislación vigente local, con un proveedor autorizado para este servicio.

### **SECCIÓN XIV. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE**

De acuerdo a la normatividad mexicana aplicable, el producto no se considera peligroso para su transporte ( Ref. Oficio 510.003.01.058/00- SEMARNAT).

### **SECCIÓN XV. INFORMACION REGLAMENTARIA**

Ficha técnica y hoja de datos de seguridad se proporciona a solicitud expresa del cliente.

### **SECCIÓN XVI. INFORMACION ADICIONAL**

La información contenida en este documento solo describe el producto en mención de acuerdo a los requerimientos técnicos, seguridad, salud y ambiente, no representa ninguna garantía.

LIQ-E-SA de C.V. Puerto Tampico No. 345 Col. La Fe C.P. 66470 San Nicolás de los Garza Nuevo León, México.