



## HOJA DE SEGURIDAD

### PRODUCTO ACEITE DE MOTOR SAE 40 SF

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

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

Aceite de motor SAE 40 SF

##### 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 de motor SAE 40 SF 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 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

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

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

Rangos de la HMIS: Salud † Flamabilidad 1; 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:



GHS02

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 irritación.

EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCION PERSONAL RECOMENDADOS PARA LA MANIPULACION DEL PRODUCTO	PICTOGRAMAS DE PELIGROS FISICOS Y A LA SALUD
 <p>GUANTES DE HULE</p> <p>LENTE DE SEGURIDAD</p> <p>ZAPATOS DE SEGURIDAD</p> <p>LAVARSE LAS MANOS SI SE TIENE CONTACTO CON EL PRODUCTO</p> <p>Uso de Pictogramas referenciados a la Norma ISO 7010</p>	 <p>GHS03 Sustancias comburentes (O2)</p> <p>GHS09 Peligroso para el medio ambiente acuático (EN)</p> <p>Uso de Pictogramas referenciados a la Norma NOM-018-STPS-2015 en base al sistema Global Armonizado (GHS) por sus siglas en ingles.</p>

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

No relevante.

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

### 3.1 Para sustancias:

No Aplica

### 3.1 Para mezclas:

Componente	NO. CAS	% Composición
Hidrocarburo Básico	64741-89-5	70-80 %
Aditivos	669-26-0, 471-34-1, 10-456	10-15 %

SIMBOLO NFPA (Nivel de Riesgo)

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

## 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. COMBATE DE 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**

**6.1 Derrames Pequeños;** 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;** 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.

### **SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL.**

#### **8.1 Parámetros 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 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal EPP.**

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

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

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

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

## **SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

Propiedad	Valor Típico
Estado Físico	Líquido
Densidad	0.885
Viscosidad	14

## **SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **10.1 Estabilidad Química;**

El material es estable bajo condiciones normales.

### **10.2 Reactividad;**

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

### **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 deben evitarse;**

No aplica.

### **10.5 Incompatibilidad;**