



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 (O3)</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;