



HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO ACEITE PARA TRANSMISION-ENGRANES SAE 140 GL-1

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

1.1. Nombre de la Sustancia Química:

Aceite para Transmisión-Engranés SAE 140 GL-1

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 para Transmisión-Engranés en sistemas de engranes y transmisiones manuales.

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 1; Flamabilidad 1; Reactividad 0; Especial: 0

Rangos de la HMIS: Salud 1; 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:



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



GUANTES DE HULE



LENTES DE SEGURIDAD



ZAPATOS DE SEGURIDAD



LAVARSE LAS MANOS SI SE TIENE CONTACTO CON EL PRODUCTO

Uso de Pictogramas referenciados a la Norma ISO 7010

PICTOGRAMAS DE PELIGROS FISICOS Y A LA SALUD



GHS03
Sustancias comburentes (2)



GHS09
Daño para el medio ambiente acuático (H)

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-018-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

3.1 Para sustancias:

No Aplica

3.1 Para mezclas:

Componente	NO. CAS	% Composición
Hidrocarburo Básico	64741-89-5	85-95 %
Aditivos	669-26-0, 471-34-1	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
Olor	Característico

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;

Evitar el contacto con oxidantes fuertes.



10.6 Condición que debe evitarse;

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.7 Productos de descomposición;

Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Este producto contiene base de aceite del petróleo, el cual es refinado por varios procesos incluyendo una severa extracción de solvente y un severo hidrotreatmento. Ninguno de los aceites requiere de advertencias sobre el cáncer según la OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Estos aceites no están enlistados en el reporte anual de la National Toxicology Program (NTP), no han sido clasificados por la Agencia Internacional para el estudio del cáncer (IARC) como cancerígenos a los humanos (Grupo 1), probablemente cancerígenos a humanos (Grupo 2A) o posiblemente cancerígenos a humanos (Grupo 2B). Sustancia química considerada como: a).- Carcinogénica: N.D. b).- Mutagénica: N.D. c).- Teratogénica: N.D. OSHA: No tóxico

Cancerígeno: No se ha demostrado ser cancerígeno.

OSHA: No tóxico

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad;

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

12.2 Persistencia y Degradabilidad;

No contiene componentes con este potencial.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO.

Los residuos deberán de disponerse de acuerdo con la reglamentación local vigente. Pueden ser incinerados en lugares autorizados. Nunca descargar al sistema de drenaje. Disposición de los recipientes: Deberán de disponerse de acuerdo a la reglamentación local vigente. Los recipientes deberán ser vaciados y enviados a compañías registradas y autorizadas para disponer este tipo de



residuos. Se recomienda aplastar y/o perforar los contenedores vacíos para evitar que éstos sean usados para almacenar alguna otra sustancia de forma no controlada.

SECCIÒN 14. 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).

SECCIÒN 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

SECCIÒN 16. 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.