



OPTIMUS ACEITE PARA TRANSMISION AUTOMATICA ATF DXRN-III

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 Automática ATF DXRN-III

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 automática ATF DXRN-III en sistemas de transmisiones automáticas.

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.

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



GHS02



GHS03

Sustancias comburentes



GHS09

Dañino para el medio ambiente acuático

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 con base al Sistema Global Armonizado (GHS) por sus siglas en inglés.

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 PROTECCIÓN PERSONAL RECOMENDADOS PARA LA MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO



GUANTES DE HULE



LENTES DE SEGURIDAD



ZAPATOS DE SEGURIDAD



LAVARSE LAS MANOS SI TIENE CONTACTO CON EL PRODUCTO

Uso de Pictogramas referenciados a la NORMA ISO 7010

2.2 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:

No relevante.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES E IDENTIFICACIÓN DE INGREDIENTES

3.1 Para sustancias:

No aplica.

3.2 Para mezclas:

Componente	NO. CAS	% Composición
Hydrocarburo 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:** 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.

SECCIÓN 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 prolongado 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
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.