

Fecha de Elaboración: 12-15-2023

Versión: 001

Esta hoja de seguridad cumple los requisitos de la NOM-018-STP-2015

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

NOMBRE COMERCIAL:	MERCON® LV Automatic Transmission Fluid
USOS:	Relleno para transmisiones automáticas, cajas de transferencia y sistemas de dirección asistida que requieren fluido MERCON® LV.
DISTRIBUIDOR:	Ford Motor Company S.A de C.V
TELÉFONOS DE CONTACTO	Henry Ford No. 100, Piso 5, San Mateo Nopala, Naucalpan de Juárez, Estado de México, México, C.P. 53126
EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL SETIQ	(55) 58997594 / (800) 7198466
	800 00 214 00

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros físicos:	No clasificado.
Peligros para la salud:	No clasificado.
Peligros ambientales:	No clasificado.
Peligros definidos por OSHA:	No clasificado.
Elementos de la etiqueta:	
Símbolo de peligro:	Ninguno.
Palabra de advertencia:	Ninguna.
Declaración de peligro:	La mezcla no cumple con los criterios para su clasificación.
Declaración de precaución:	
Prevención:	No disponible.
Respuesta:	Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
Almacenamiento:	No disponible.
Eliminación:	No disponible.
Peligro(s) no clasificados de otro modo (HNOC):	Ninguno conocido.
Información complementaria:	Ninguna.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Destilados (petróleo), hidrotratados parafínicos pesados	Destilados (petróleo), hidrotratados parafínicos pesados	64742-54-7	59 - < 61
Destilados (petróleo), hidrotratados parafínicos ligeros	Destilados (petróleo), hidrotratados parafínicos ligeros	64742-55-8	39 - < 41
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, hidrotratados neutros, base aceite	Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, hidrotratados neutros, base aceite	72623-86-0	0.5 - < 2

La identidad química específica y/o la concentración exacta de la composición se han mantenido como secreto comercial

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Traslade a la persona a un área con aire fresco. Si se desarrollan o persisten los síntomas, llame a un médico.

Contacto con la piel: Lave con abundante agua y jabón. Si se desarrolla o persiste irritación, busque atención médica.

Contacto con los ojos: Enjuague con abundante agua. Si se desarrolla o persiste irritación, busque atención médica.

Ingestión: Enjuague la boca con agua. Si aparecen síntomas, busque atención médica.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados: El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario: Tratamiento sintomático.

Información general: Asegúrese de que el personal médico esté al tanto del material involucrado y tome precauciones para protegerse.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes extintores adecuados: Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).

Agentes extintores inadecuados: No utilice un chorro de agua como extintor, ya que esto extenderá el incendio.

Peligros específicos derivados de la sustancia química durante un incendio: Durante un incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud. Al descomponerse, este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos de bajo peso molecular.

Equipo y precauciones especiales de protección para bomberos: En caso de incendio, se debe usar equipo autónomo de respiración y ropa de protección completa.

Equipo/instrucciones para combatir incendios: Si es posible sin riesgo, retire los contenedores del área del incendio.

Métodos específicos: Sección 6.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el vapor/neblina. Mantenga alejado al personal innecesario. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la FDS.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el vapor/neblina. Mantenga alejado al personal innecesario. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la FDS.

Métodos y materiales para la contención y la limpieza:

Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto se puede hacer sin riesgo. Confinar el material derramado, donde sea posible. Absorba con vermiculita, arena seca o tierra y colóquelo en contenedores. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con un material absorbente (por ejemplo, paño, tejido no tejido). Limpie a fondo la superficie para eliminar la contaminación residual.

Nunca devuelva los derrames a los recipientes originales para reutilizarlos. Para la eliminación de residuos, consulte la sección 13 de la FDS.

Precauciones ambientales: Evite la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el vapor o la neblina. Evite la exposición prolongada.

Observe las buenas prácticas de higiene industrial. Para la protección personal, consulte la Sección 8 de la FDS.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad: Almacene en un recipiente herméticamente cerrado. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la FDS).

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición ocupacional: Los siguientes constituyentes son los únicos constituyentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. En este momento, los otros constituyentes no tienen límites de exposición conocidos.

EE. UU. OSHA Tabla Z-1 Límites de Exposición Permisibles (PEL) para Contaminantes del Aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo de Límite	Valor	Forma de Exposición
Destilados (petróleo), hidrotratados parafínicos pesados (CAS 64742-54-7)	PEL	5 mg/m ³	Neblina
Destilados (petróleo), hidrotratados parafínicos ligeros (CAS 64742-55-8)	PEL	5 mg/m ³	Neblina
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, hidrotratados neutros, base aceite (CAS 72623-86-0)	PEL	5 mg/m ³	Neblina

EE. UU. Valores límite umbral (TLV)

Componente	Tipo de límite	Valor	Forma de exposición
Destilados (petróleo), hidrotratados parafínicos pesados (CAS 64742-54-7)	TWA	5 mg/m ³	Fracción inhalable
Destilados (petróleo), hidrotratados parafínicos ligeros (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m ³	Fracción inhalable
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, hidrotratados neutros, base aceite (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m ³	Fracción inhalable

EE. UU. NIOSH: Valores Inmediatamente Peligrosos para la Vida o la Salud (IDLH)

Componentes	Tipo	Valor
Destilados (petróleo), hidrotratados parafínicos pesados (CAS 64742-54-7)	IDLH	2500 mg/m ³
Destilados (petróleo), hidrotratados parafínicos ligeros (CAS 64742-55-8)	IDLH	2500 mg/m ³

EE. UU. NIOSH: Guía de bolsillo de peligros químicos. Límites de exposición recomendados (REL)

Componente	Tipo de límite	Valor	Forma de exposición
Destilados (petróleo), hidrotratados parafínicos pesados (CAS 64742-54-7)	STEL	10 mg/m ³	Neblina
	TWA	5 mg/m ³	
Destilados (petróleo), hidrotratados parafínicos ligeros (CAS 64742-55-8)	STEL	10 mg/m ³	Neblina
	TWA	5 mg/m ³	

Valores límite biológicos: No se han establecido límites de exposición biológica para los ingredientes.

Controles de ingeniería apropiados: Utilice una ventilación adecuada para controlar las concentraciones en el aire por debajo de los límites/directrices de exposición. Si las operaciones del usuario generan vapor, polvo y/o neblina, utilice un recinto de proceso, una ventilación de extracción local apropiada u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites/directrices de exposición recomendados.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal:

Protección para ojos/cara: Use gafas de seguridad con protección lateral (o gafas protectoras).

Protección para la piel: Use guantes de protección química adecuados cuando exista el riesgo de exposición cutánea. La selección del guante apropiado no solo depende del material, sino también de otras características de calidad que varían entre fabricantes. Se recomiendan guantes de nitrilo.

Otra protección: Use ropa protectora resistente a químicos, si es necesario.

Protección respiratoria: Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, se debe usar un respirador aprobado. La selección, uso y mantenimiento del respirador deben cumplir con los requisitos de la Norma de Protección Respiratoria de OSHA 29 CFR 1910.134 y/o la Norma Canadiense CSA Z94.4.

Peligros térmicos: Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Consideraciones generales de higiene: Siempre observe buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave regularmente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico:	Líquido
Forma:	Lubricante
Color:	Rojo
Olor:	Similar a hidrocarburo
Umbral de olor:	No disponible
pH:	No disponible
Punto de fusión/congelación:	No disponible
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	>338.0 °F (>170.0 °C) Vaso cerrado Pensky-Martens
Velocidad de evaporación:	<1 BuAc
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable
Límites de inflamabilidad o explosividad superior/inferior: Límite de explosión inferior (%):	No disponible
Límite de explosión superior (%):	No disponible
Presión de vapor:	<1 mm Hg
Densidad de vapor:	>1 (Aire=1)
Densidad relativa:	0.84 - 0.85 (Agua=1)
Temperatura de la densidad relativa:	60 °F (15.56 °C)
Solubilidad(es): Solubilidad (agua):	Despreciable
Coefficiente de reparto: (n-octanol/agua):	No disponible
Temperatura de autoignición:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	28 - 32 cSt
Temperatura de la viscosidad:	104 °F (40 °C).

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química:	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.
Condiciones que se deben evitar:	Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Al descomponerse, este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos de bajo peso molecular.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las vías probables de exposición:

Inhalación:	Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. La inhalación prolongada puede ser nociva.
Contacto con la piel:	Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
Contacto con los ojos:	Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Ingestión:	Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda: No se espera que sea peligroso según los criterios de OSHA.

Componente	Vía de administración	Tipo de estudio	Especie	Resultado
Destilados (petróleo), hidrotratados parafínicos pesados (CAS 64742-54-7)	Oral	Toxicidad aguda	Rata	DL50 > 15000 mg/kg (líquido)

Corrosión o irritación cutánea:	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	
Sensibilización respiratoria:	No es un sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea:	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
Mutagenicidad en células germinales:	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o alguno de sus componentes presentes en una concentración superior al 0,1 % sean mutagénicos o genotóxicos.
Carcinogenicidad:	No se puede clasificar en cuanto a carcinogenicidad en humanos. Aceite base severamente refinado: No carcinogénico en estudios con animales. El material representativo pasa la prueba IP-346, la prueba de Ames modificada y/o otras pruebas de detección.
Monografías del IARC. Evaluación general de carcinogenicidad:	
No figura en la lista.	
Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1053):	
No figura en la lista.	
Toxicidad para la reproducción:	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.

Toxicidad específica para órganos - exposición única:	No clasificado.
Toxicidad específica para órganos - exposición repetida:	No clasificado.
Peligro de aspiración:	No presenta peligro de aspiración.
Efectos crónicos:	La inhalación prolongada puede ser nociva.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad:	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto dañino o perjudicial para el medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad:	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de ninguno de los ingredientes de la mezcla.
Potencial de bioacumulación	
Movilidad en el suelo:	No hay datos disponibles.
Otros efectos adversos:	No se esperan otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, agotamiento del ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, alteración endocrina, potencial de calentamiento global) de este componente.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Instrucciones de eliminación:	Recoja y recupere o elimine en contenedores sellados en un sitio de eliminación de residuos autorizado. No contamine. Conserve los recursos. Devuelva el aceite usado a los centros de recolección.
Normativa local de eliminación de residuos:	Elimine de acuerdo con todas las normativas aplicables.
Código de residuos peligrosos:	El código de residuo debe asignarse en consulta entre el usuario, el fabricante y la empresa de eliminación de residuos.
Residuos/productos sin usar:	Elimine de acuerdo con la normativa local. Los contenedores o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben eliminarse de forma segura (consulte: Instrucciones de eliminación).
Embalaje contaminado:	Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor. Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio de gestión de residuos autorizado para su reciclaje o eliminación.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT:	No está regulado como mercancía peligrosa.
IATA:	No está regulado como mercancía peligrosa.
IMDG:	No está regulado como mercancía peligrosa.
Transporte a granel según el anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC:	No establecido.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentaciones federales de EE. UU.	Este producto no se conoce como un "Químico Peligroso" según la definición de la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200 (Occupational Safety and Health Administration).
Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA):	
Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Subparte D):	No regulado.

Lista de Sustancias Peligrosas de CERCLA:

No figura en la lista.

SARA 304 Notificación de liberación de emergencia:

No regulado.

Sustancias Específicamente Reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1053):

No figura en la lista.

SARA 302: Sustancia extremadamente peligrosa:

No figura en la lista.

SARA 311/312: Sustancia química peligrosa: No.

SARA 313 (Informe TRI):

No regulado.

Otras regulaciones federales:

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112: Lista de Contaminantes Atmosféricos Peligrosos (HAP):

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r): Prevención de Liberaciones Accidentales (40 CFR 68.130):

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura: No regulado.

Reglamentaciones estatales de EE. UU.:



Advertencia de la Proposición 65 de California:

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a acrilato de 2-etilhexilo, que el Estado de California reconoce como causante de cáncer. Para obtener más información, visite www.P65warnings.ca.gov

Proposición 65 de California - CRT Fecha de inclusión en la lista/Sustancia carcinógena:

Acrilato de 2-etilhexilo (CAS 103-11-7)

Incluido: 17 de diciembre de 2021.

Inventarios internacionales:

Todos los componentes figuran en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas o están exentos de su inclusión.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de emisión: 15/12/2023

Versión: 01

Calificaciones HMIS®:
Salud: 0
Inflamabilidad: 1
Peligro físico: 0

Calificaciones NFPA:
Salud: 0
Inflamabilidad: 1
Inestabilidad: 0

Información de preparación y descargo de responsabilidad:

Este documento fue preparado por FCSD-Toxicología, Ford Motor Company, Diagnostic Service Center II, 1800 Fairlane Drive, Allen Park, MI 48101, EE. UU., basado en parte en información proporcionada por el fabricante. La información de esta ficha de datos representa nuestros datos actuales y es precisa, según nuestro conocimiento, en cuanto a la manipulación adecuada de este producto en condiciones normales y de acuerdo con la aplicación especificada en el embalaje y/o la documentación técnica. Cualquier otro uso del producto que implique su uso en combinación con cualquier otro producto o cualquier otro proceso es responsabilidad del usuario. En la medida en que existan diferencias entre la Ficha de Datos de Seguridad (SDS) de este producto y las etiquetas del producto envasado para el consumidor, se debe seguir la SDS.

Número(s) de pieza:

XT-10-5Q3LV, XT-10-BLV, XT-10-DLV, XT-10-DLVR, XT-10-QLV1, XT-10-QLVC