

Fecha de Elaboración: 08-05-2024

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® ULV Automatic Transmission Fluid
USOS: Llenado para transmisiones automáticas

DISTRIBUIDOR: Ford Motor Company S.A de C.V
 Henry Ford No. 100, Piso 5, San Mateo Nopala, Naucalpan de Juárez, Estado de México, México, C.P. 53126

TELÉFONOS DE CONTACTO
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: Peligro de aspiración, Categoría 1.

Peligros Ambientales: No clasificado.

Peligros definidos por OSHA: No clasificado.

Elementos de la Etiqueta:

Símbolo de Peligro:



Palabra de Advertencia: Peligro

Declaración de Peligro: Puede ser fatal si se ingiere y penetra en las vías respiratorias.

Declaraciones de Precaución:

Prevención: No disponible.

Respuesta: En caso de ingestión: Contacte inmediatamente a un centro de control de intoxicaciones/médico. NO induzca el vómito. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Almacenamiento: Manténgase bajo llave.

Eliminación: Elimine el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC): Ninguno conocido.

Información complementaria: Ninguna.

Peligros no clasificados de otra manera (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 ligeros	Destilados (petróleo), hidrotratados parafínicos ligeros	64742-55-8	80 - 90
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, neutros hidrotratados	Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, neutros hidrotratados	72623-86-0	1 - < 3

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 aparecen síntomas o persisten, consulte a un médico inmediatamente.

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

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste o empeora, busque atención médica.

Ingestión: Contacte a un médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Enjuague la boca con agua. No induzca el vómito. Si ocurre vómito, mantenga la cabeza baja para evitar que el contenido estomacal entre a los pulmones.

Síntomas/efectos importantes (agudos y a largo plazo): La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis.

Atención médica inmediata y tratamiento especial: Proporcione medidas de apoyo generales y trate sintomáticamente. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden aparecer con retraso.

Información general: Es fundamental que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome las precauciones necesarias para su propia protección.

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 directo de agua, ya que esto podría propagar el incendio.

Peligros específicos por incendio: Durante un incendio, se pueden generar gases tóxicos. La descomposición de este producto libera monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos de bajo peso molecular.

Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos: En caso de incendio, los bomberos deben usar equipo de respiración autónoma y vestimenta de protección completa.

Equipo e instrucciones para combatir incendios: Si es posible y sin riesgo, aleje los contenedores del área del incendio.

Métodos específicos: Utilice procedimientos estándar para combatir incendios, considerando los peligros de otros materiales involucrados.

Peligros generales de incendio: No se han observado riesgos inusuales de incendio o explosión.

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 la inhalación de vapores y neblinas. Asegúrese de una ventilación adecuada. Mantenga a las personas alejadas y a favor del viento del derrame/fuga. Mantenga alejado al personal innecesario. Se debe notificar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Use el equipo y la ropa de protección adecuados durante la limpieza. Para información sobre 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 es posible sin riesgo. Si es posible, construya un dique alrededor del derrame. Absorba el material con vermiculita, arena seca o tierra y colóquelo en contenedores. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con un material absorbente (p. ej., trapo, franela). Limpie la superficie a fondo para eliminar cualquier residuo de contaminación.

Nunca devuelva el material derramado a sus recipientes originales para reutilizarlo. 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 inhalar neblinas o vapores. Proporcione ventilación adecuada. Mantenga buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos cuidadosamente después de manipular el producto. Use el equipo de protección personal adecuado. Para información sobre protección personal, consulte la sección 8 de la FDS.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo incompatibilidades: Almacene bajo llave. Almacene en recipientes herméticamente cerrados. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la FDS).

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición ocupacional: Únicamente los constituyentes que se listan a continuación presentan un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. Para el resto de los constituyentes, no existen 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	Valor	Forma
Destilados (petróleo), hidrotratados parafínicos ligeros (CAS 64742-55-8)	PEL	5 mg/m ³	Neblina

EE. UU. Valores límite umbral (TLV)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, neutros hidrotratados (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m ³	Fracción inhalable
Destilados (petróleo), hidrotratados parafínicos ligeros (CAS 64742-55-8)	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 ligeros (CAS 64742-55-8)	IDLH	2500 mg/m ³

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5)	STEL	10 mg/m ³	Neblina.
	TWA	5 mg/m ³	Neblina.

Valores límite biológicos: No se han establecido valores límite biológicos para los ingredientes.

Controles de ingeniería adecuados: Emplee una ventilación adecuada para controlar las concentraciones en el aire por debajo de los límites/lineamientos de exposición. Si las operaciones del usuario generan vapor, polvo o neblina, utilice recintos de proceso, ventilación por extracción local adecuada u otros controles de ingeniería para controlar los niveles en el aire por debajo de los límites/lineamientos de exposición recomendados.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal:

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

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

Otra protección: Use ropa de protección química resistente, según sea necesario.

Protección respiratoria: Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire a niveles adecuados para proteger la salud de los trabajadores, deberá utilizarse un respirador aprobado. La selección, uso y mantenimiento del respirador deben ajustarse a los requerimientos 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: Mantenga siempre buenas prácticas de higiene personal, como lavarse las manos después de manipular el material y antes de comer, beber 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 e intervalo de ebullición:	No disponible.
Punto de inflamación:	>314.6 °F (>157.0 °C) Método de la copa cerrada Pensky-Martens.
Tasa de evaporación:	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
Límites de inflamabilidad o explosividad superior/inferior:	
Límite inferior de explosividad (%):	No disponible.
Límite superior de explosividad (%):	No disponible.
Presión de vapor:	<1 mm Hg.
Densidad de vapor:	>1 (Aire=1).
Densidad relativa:	0.83 - 0.85 (Agua=1).
Temperatura de la densidad relativa:	60 °F (15.56 °C).
Solubilidad:	
Solubilidad en agua:	Despreciable.
Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	No disponible.
Temperatura de autoignición:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
Viscosidad:	19 - 20 cSt
Temperatura de viscosidad:	104 °F (40 °C)

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles vías 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:	La aspiración de gotas del producto a los pulmones por ingestión o vómito puede causar una neumonía química grave.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis.

Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda:	Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.
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 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 su carcinogenicidad en humanos.
Monografías de la IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad:	No incluido.
Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1053):	No incluido.
Toxicidad para la reproducción:	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.
Toxicidad específica para órganos diana - exposición única:	No clasificado.
Toxicidad específica para órganos diana - exposición repetida:	No clasificado.
Riesgo de aspiración:	Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.
Efectos crónicos:	La inhalación prolongada puede ser nociva.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad:	Este producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no descarta la posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener efectos perjudiciales en el ecosistema.
Persistencia y degradabilidad:	No se dispone de datos sobre la degradabilidad de los componentes de la mezcla.
Potencial de bioacumulación:	No hay datos disponibles.
Movilidad en el suelo:	No hay datos disponibles.
Otros efectos adversos:	No se prevén otros efectos ambientales adversos (p. ej., agotamiento de la capa de ozono, formación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) a partir de este componente.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Eliminación:	Recolecte y recupere, o bien, deseche el producto en contenedores sellados en un sitio de residuos autorizado. No contamine. Conserve los recursos. Devuelva el aceite usado a los centros de recolección. Elimine el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Reglamentaciones locales de eliminación:	Deseche de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuos peligrosos:	El código de residuo debe asignarse de común acuerdo entre el usuario, el productor y la empresa gestora de residuos.
Residuos/productos no utilizados:	Deseche de acuerdo con las regulaciones locales. Los contenedores o revestimientos vacíos pueden retener residuos del producto. Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura (vea: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados:	Como los envases vacíos pueden retener residuos del producto, siga las instrucciones de la etiqueta incluso después de vaciarlos. Los envases vacíos deben llevarse a un centro de manejo 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 del MARPOL 73/78 y el Código IBC:	No establecido.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones Federales de EE. UU.:	Este producto está clasificado como "Químico Peligroso" según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200.
Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): Notificación de exportación según la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D):	No regulado.
Lista de Sustancias Peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4):	No incluido en la lista.
Notificación de liberación accidental SARA 304:	No regulado.
Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1053):	No incluido en la lista.
Sustancias extremadamente peligrosas SARA 302 Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondo de 1986 - SARA:	No incluido en la lista.
Notificación SARA 311/312 de sustancias peligrosas:	Sí.
Categorías de peligro clasificadas:	Peligro de aspiración.
Informe TRI SARA 313:	No regulado.
Otras regulaciones federales: Lista de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAPs) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA):	No regulado.
Prevención de liberaciones accidentales de la Sección 112(r) de la Ley de Aire Limpio (CAA) (40 CFR 68.130):	No regulado.
Ley de Agua Potable Segura (SDWA):	No regulado.
Inventarios Internacionales:	Todos los componentes están listados o están exentos de listarse en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

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 elaborado por FCSD-Toxicología, Ford Motor Company, Centro de Servicio de Diagnóstico II, 1800 Fairlane Drive, Allen Park, MI 48101, EE. UU., con base en parte en información proporcionada por el fabricante. La información contenida en esta hoja de datos representa nuestros datos actuales y es precisa, según nuestro conocimiento, para la manipulación adecuada de este producto en condiciones normales y de acuerdo con la aplicación especificada en el empaque y/o la literatura técnica. Cualquier otro uso del producto que implique su combinación con otro producto o proceso es responsabilidad del usuario. En caso de discrepancias entre esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS) y las etiquetas del producto para el consumidor, se deberá seguir la información de la SDS.

Número(s) de parte: XT-12-5QULV, XT-12-QULV, XT-12-QULV1