

Fecha de Revisión: 14/02/2023

Fecha siguiente Revisión: 14/02/2025

Revisión: 1

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

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

NOMBRE COMERCIAL:	Motorcraft Líquido de Escape Diesel – Diesel Exhaust Fluid (DEF)
USOS:	Se utiliza en motores Diésel equipados con sistema de Reducción Catalítica Selectiva (SCR).
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	(55) 5899 7594 / (800) 719 8466
EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL SETIQ	800 00 214 00

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN GHS:	
Peligros a la salud	Aunque este material no es considerado peligroso por la OSHA Standard 29CFR1910.1200, esta HDS contiene información valiosa para el manejo y uso adecuado del producto. Esta HDS debe conservarse y estar disponible para los usuarios de este producto.
Palabra de advertencia	Atención
Peligro por ingestión	Nocivo en caso de ingestión
Pictogramas:	

CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN H Y SUS INDICACIONES DE PELIGRO PARA LA SALUD

H315	Provoca irritación cutánea
H320	Provoca irritación ocular

CONSEJOS DE PRUDENCIA GENERALES

P262	Mantenga fuera del alcance de los niños.
P264	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P273	No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE QUÍMICO	Solución acuosa de urea grado automotriz de alta pureza
NÚMERO CAS	57-13-6
NÚMERO CE	200-315-15

INGREDIENTE	PORCENTAJE DE DILUCIÓN EN LA MEZCLA (%)	NÚMERO CAS
Carbonildiamina	NO DISPONIBLE	57-13-6

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Motorcraft® es una marca registrada propiedad de Ford Motor Company

CONTACTO CUTANEO	En períodos muy prolongados puede causar leve irritación. Lavar la zona afectada con agua abundante.
CONTACTO OCUR	Puede causar irritación y visión borrosa o nublada. El individuo debe lavar los ojos completamente con agua y en caso de ser necesario, recibir atención médica.
INGESTIÓN	Evite la ingestión a toda costa, No provocar el vómito. Si la persona está consciente, lavar la boca con agua y darle líquido (agua o leche) lentamente en la medida que lo pueda.
INHALACIÓN	A temperatura ambiente no se producen vapores peligrosos. Respirar este material a concentraciones sobre el límite de exposición recomendado puede causar efectos sobre el sistema nervioso central. Puede causar irritación respiratoria u otro efecto pulmonar después de inhalación prolongada o repetida.
SINTOMAS/EFFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS O RETARDADOS	Los efectos sobre el sistema nervioso central pueden incluir dolores de cabeza, mareos, náusea, vómitos, debilidad, pérdida de la coordinación, visión borrosa, sueño, confusión o desorientación. A exposiciones extremas, los efectos sobre el sistema nervioso central pueden incluir depresión respiratoria, temblores, pérdida de la consciencia.
INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO, DE TRATAMIENTO ESPECIAL	Evite la ingestión a toda costa, No provocar el vómito. Si la persona está consciente, lavar la boca con agua y darle líquido (agua o leche) lentamente en la medida que lo pueda.
INFORMACIÓN GENERAL	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS	No hay restricciones en el tipo de extintor que puede ser usado. Se puede utilizar agua si es compatible con el material que arde. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2). Neblina de agua. Espuma.
MEDIOS NO ADECUADOS DE EXTINCIÓN	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
PELIGROS ESPECIFICOS DEL PRODUCTO QUÍMICO	En caso de fuego puede desprender: Amoníaco (NH3) Óxido de nitrógeno (NOx) Monóxido de carbono y dióxido de carbono
EQUIPO ESPECIAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PARA LOS BOMBEROS	Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo o SCBA (por sus siglas en inglés). En caso de vapores utilizar un respirador purificador de aire certificado por NIOSH y equipado con filtro. Pueden utilizarse filtros R o P95
EQUIPO/INSTRUCCIONES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS	Abrir puertas y ventanas del recinto para dar la máxima ventilación. Evite respirar los humos. Ponerse a favor del viento en relación al fuego. Evitar cualquier contaminación del producto por materiales incompatibles..

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

PRECAUCIONES PERSONALES	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados
PARA EL PERSONAL DE RESPUESTA A EMERGENCIAS	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección VIII sobre los materiales adecuados y no adecuados
PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado solución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGAS	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección XIII). Disponga por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la Sección I para información de contacto de emergencia y la Sección XIII para eliminación de desechos.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MEDIDAS DE PROTECCIÓN	Manténgalo apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Mientras se utiliza, se prohíbe
------------------------------	--

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Motorcraft® es una marca registrada propiedad de Ford Motor Company

	<p>comer, beber o fumar. No realizar oxicorte o soldadura, no taladre, no esmerile ni exponga los recipientes al calor, flama, chispas ni otras fuentes de ignición. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar nieblas o vapores. Asegúrese una ventilación eficaz. Use herramientas a prueba de chispa y equipo a prueba de explosión. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. No dispersar en el medio ambiente. Tenga cuidado durante su manipulación o almacenamiento. Para instrucciones para el uso del producto, por favor vea la etiqueta del producto. Seguir los procedimientos para el ingreso de espacios confinados ASTM D-4276 y 29 CFR 1910.146</p>
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el recipiente original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección X), comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en envases sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección X para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p> <p>Materiales adecuados para los contenedores: Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), Acero inoxidable 1.4301(V2), Acero inoxidable 1.4401; Material para la tubería: PVUCC-80 grado industrial o AceroInoxidable 304 ó 316.</p> <p>Materiales no adecuados para los contenedores: Evite contenedores, tuberías o accesorios hechos de latón, bronce u otras aleaciones que contengan cobre, acero al carbono, hierro, estaño, aluminio, vidrio, recubrimientos de zinc, papel.</p>
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD	<p>Procedimiento óptimo de almacenamiento de producto. El área asignada para la ubicación del contenedor de Sky Blue deberá contar con las siguientes característica, con el fin de Garantizar la calidad del producto</p> <p>Características y beneficios de tanques de polietileno</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fabricados con HDPE o PEAD (polietileno de alta densidad), 100% virgen de una sola pieza. • Ideales para almacenar agua y más de 300 sustancias químicas como ácidos, cloruros y fosfatos. • Resistente a sustancias altamente corrosiva y densas, gracias a su reforzamiento de 40%. • No generan color, olor ni sabor al producto almacenado. • No se oxidan ni se corroen. <p>Procedimiento óptimo de almacenamiento de producto El área asignada para la ubicación del contenedor de Líquido de Escape Diesel – Diesel Exhaust Fluid deberá contar con las siguientes característica, con el fin de garantizar la calidad del producto.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Piso firme de concreto o similar, capaz de resistir el peso del contenedor a su máxima capacidad, adicionando un factor de seguridad. • Área techada, que garantice el resguardo del contenedor, apartándolo de los rayos solares, aguas pluviales, polvos y otros contaminantes. • El espacio asignado al contenedor deberá tener, como mínimo, una holgura de 1 metro a lo alto, ancho y largo, con el objetivo de contar con espacio para las maniobras de instalación de equipos y entrega de producto (recargas). • El área deberá contar con un fácil acceso para una unidad de entrega de producto (pipa). La distancia entre el contenedor y la pipa no deberá exceder los 15 metros de distancia. La unidad de entrega ocupa un área de 3.5 metros de ancho por 4 metros de alto.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados El material debe manipularse en envases y equipos cerrados

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS/CARA	Use gafas de seguridad con protectores laterales bajo el estándar ANSI Z.87
PROTECCIÓN PARA LAS MANOS	Use guantes de protección tales como: nitrilo. Neopreno o cloruro de polivinilo (PVC).
OTRO TIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Normalmente no se requiere de protección respiratoria. En casos de emergencias usar equipos de respiración apropiados.
CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE HIGIENE	<p>Lávese bien después de manejar este producto. No comer, no beber, no fumar durante su utilización. Considere el riesgo potencial de este material, límites de exposición, actividad y otras sustancias en el área de trabajo. Si los controles o prácticas de trabajo no son adecuados para prevenir la exposición a niveles peligrosos de este material, se recomienda el uso de equipo de protección personal listado más abajo. El usuario debe leer y entender todas las instrucciones y limitaciones indicadas en esta HDS.</p> <p>Derivado del ISQ PNEC: Agua superficial dulce: 0.047 mg/L; Aire N/D; Suelo N/D</p>
CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS	Todas las actividades que involucren químicos deberán ser evaluadas referente a sus riesgos para la salud, para asegurar que las exposiciones sean controladas de manera adecuada. El equipo de protección personal sólo debe ser considerado después de que otras formas de medidas de control (seguridad e higiene) han sido correctamente evaluadas. El equipo de protección personal debe cumplir con las normas correctas, ser adecuado para su uso, estar en perfecto estado y recibir el mantenimiento correcto.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Motorcraft® es una marca registrada propiedad de Ford Motor Company

Se recomienda consultar a su proveedor de equipo de protección personal sobre la selección de equipo y las normas correspondientes. Para mayor información, contacte a su organización local o nacional de normas. Contar con una ventilación adecuada u otros controles de diseño que mantengan las concentraciones en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondiente. La elección final de equipo de protección dependerá de una valoración del riesgo. Es importante asegurar que todos los artículos del equipo de protección personal sean compatibles.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido	Índice de refracción @ 20 °C:	1.3829
Color:	Incoloro brillante	Potencial de hidrógeno, PH:	No Disponible
Umbral del olor:	Amoníaco muy leve	Punto inicial e intervalo de ebullición:	No Disponible
Punto de fusión/punto de congelación:	No Disponible	Punto de inflamación C.O.C °C:	No Disponible
Punto inicial e intervalo de ebullición:	No Disponible	Inflamabilidad (sólido/gas):	No Disponible
Velocidad de evaporación	No Disponible	Presión de vapor:	No Disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	No Disponible	Densidad relativa:	No Disponible
Densidad @ 20 °C:	1.09 kg/L	Coefficiente de partición n-octanol/agua:	No Disponible
Solubilidad:	No Disponible	Temperatura de descomposición:	No Disponible
Temperatura de ignición espontánea:	No Disponible	Peso molecular:	No Disponible

Estas propiedades están basadas en estudios realizados de manera general, las características fisicoquímicas de un lote particular pueden variar sin afectar el desempeño del producto
ND/NA= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Para obtener más información, consulte "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales a evitar".
ESTABILIDAD QUÍMICA	El material es generalmente estable a temperaturas y presiones normales. Evitar fuentes de energía de ignición de alta.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS	La solución de urea reacciona con el hipoclorito sódico y con el hipoclorito cálcico formando tricloruro de nitrógeno que es explosivo de forma espontánea en el aire. Fuerte reacción con nitritos.
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE	Alta temperatura, por desprendimiento de amoníaco y anhídrido carbónico debido al ahidrólisis de la urea. Contaminación por materiales incompatibles
MATERIALES INCOMPATIBLES	Ácidos, alcalinos, nitritos y nitratos, hipocloritos sódico o cálcico, oxidantes fuertes. La solución de Carbonildiamina reacciona con el hipoclorito sódico y con el hipoclorito cálcico formando tricloruro de nitrógeno que es explosivo de forma espontánea en el aire. Fuerte reacción con nitritos.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Cuando es fuertemente calentado se descompone, liberando gases tóxicos (e.j. NOx y amoníaco). Cuando está en contacto con materiales alcalinos, como la cal, puede producir gases amoniacales.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La evaluación toxicológica de este producto está basada en un conocimiento de los componentes del producto. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados.

Información sobre las posibles vías de exposición

CONTACTO CUTÁNEO	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
INHALACIÓN	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
INGESTIÓN	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
SÍNTOMAS RELACIONADOS A LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
Información sobre los efectos toxicológicos	
TOXICIDAD AGUDA	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS	El contacto directo con la piel puede causar una irritación temporal
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal
SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
CARCINOGENICIDAD	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Motorcraft® es una marca registrada propiedad de Ford Motor Company

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIÓN ÚNICA	No clasificado.
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA - EXPOSICIONES REPETIDAS	No clasificado.
PELIGRO POR ASPIRACIÓN	No representa un peligro de aspiración
EFFECTOS CRÓNICOS	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos (flora y fauna) acuática.:

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
MOVILIDAD EN EL SUELO	Los derrames pueden penetrar el suelo causando contaminación de las aguas subterráneas. Otros efectos nocivos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
OTROS EFECTOS ADVERSOS	En ausencia de información específica de medio ambiente para este producto, se soporta en la información de los productos representativos.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

ELIMINACION DE DESECHOS DE RESIDUOS / PRODUCTOS SIN UTILIZAR	Coloque los materiales de desecho en un contenedor y deposítelo de acuerdo a la normatividad local, regional, nacional o internacional. No deseche en fuentes de agua, drenajes y alcantarillas.
CÓDIGO DE RESIDUO PELIGROSO	No Disponible
ENVASES CONTAMINADOS	Existen servicios de recolección de producto. Coloque el producto contaminado en envases y elimínelos de acuerdo a las normas y regulaciones vigentes. Contacte a las Autoridades Ambientales locales, nacionales o internacionales para los métodos de eliminación apropiados.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte Terrestre	
Nombre Apropiado para el Transporte:	
N° UN/ID:	Producto no peligroso para su transporte.
CLASE DE PELIGRO:	Producto no peligroso para su transporte.
GRUPO DE EMBALAJE:	Producto no peligroso para su transporte.
CÓDIGO DE RIESGO:	Producto no peligroso para su transporte.
CANTIDAD LIMITADA Y EXCEPTUADA:	Producto no peligroso para su transporte.
Transporte aéreo (ICAO/IATA) Nombre Apropiado para el Transporte:	
N° UN/ID:	Producto no peligroso para su transporte.
CLASE DE PELIGRO:	Producto no peligroso para su transporte.
GRUPO DE EMBALAJE:	Producto no peligroso para su transporte.
CARGA:	Producto no peligroso para su transporte.
INSTRUCCIONES PARA AVIONES DE CARGA:	Producto no peligroso para su transporte.
CRE:	Producto no peligroso para su transporte.
DISPOSICIONES ESPECIALES:	Producto no peligroso para su transporte.
Transporte marítimo (IMO) Nombre Apropiado para el Transporte:	
N° UN/ID:	Producto no peligroso para su transporte.
CLASE DE PELIGRO:	Producto no peligroso para su transporte.
GRUPO DE EMBALAJE:	Producto no peligroso para su transporte.
EMS:	Producto no peligroso para su transporte.
ESTIBA Y SEGREGACIÓN:	Producto no peligroso para su transporte.
CONTAMINANTE MARINO:	Producto no peligroso para su transporte.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Motorcraft® es una marca registrada propiedad de Ford Motor Company

NOMBRE PARA LA DOCUMENTACIÓN DE TRANSPORTE:	Clasificado como no peligroso
--	-------------------------------

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

MEXICO	NOM-018-STPS-2015. "Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas Peligrosas en los centros de trabajo."
	NMX-R-019-SCFI-2011 "Sistema Armonizado de clasificación y comunicación de peligrosos de los productos químicos"
	NOM-010-STPS-2014 "Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral Reconocimiento, evaluación y control".
	NOM-004-SCT-2008 "Sistemas de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos"

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

ETA:	Estimación de Toxicidad Aguda	
FBC:	Factor de Bioconcentración	
SGA (GHS):	Sistema Globalmente Armonizado	
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional	
IBC:	Contenedor Intermedio para Productos a Granel	
IMDG:	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas	
STPS:	Secretaría del Trabajo y Previsión Social	
SCT:	Secretaría de Comunicaciones y Transportes	
SCFI:	Secretaría de Comercio y Fomento Industrial	
ONU:	Organización de las Naciones Unidas	

Para el lector: De acuerdo a lo mejor de nuestro conocimiento, la información descrita en este documento es exacta. No obstante, ni el proveedor arriba mencionado o cualquiera de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información descrita en este documento. La determinación final para establecer el uso adecuado de este material es de responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

CONTROL DE CAMBIOS

Número de revisión	Año	Descripción
1	2023	Elaboración inicial del documento.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Motorcraft® es una marca registrada propiedad de Ford Motor Company