

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LAVADO INTERNO DE MOTOR

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 1 de 8

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Lavado Interno De Motor
Número CAS: No determinado
Uso recomendado del producto: Uso industrial
Sinónimos: No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: Ford Motor Company S.A. de C.V.
Dirección: Henry Ford No. 100, Piso 5 Colonia San Mateo Nopala Naucalpan de Juárez
Estado de México, México
Teléfono en caso de emergencias: Centro Nacional de Comunicaciones (CENACOM) 5511036000 Ext. 71544

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Líquidos inflamables: categoría 3, Flam. Liq. 3, H226
corrosión o irritación cutáneas: categoría 2, Skin Irrit. 2, H315
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): categoría 1, STOT RE 1, H372
Peligro por aspiración: categoría 1, Asp. Tox. 1, H304
Peligroso para el medio ambiente acuático: categoría 3, Aquatic Chronic 3, H412

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro.

Indicaciones de peligro Peligros físicos:

H226 Líquido y vapores inflamables.

Peligros para la salud:

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligros medioambientales:

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia Prevención:

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LAVADO INTERNO DE MOTOR

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 2 de 8

Intervención: P331 NO provocar el vómito.
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar arena, carbono dióxido o extintor de polvo para la extinción.

Almacenamiento: P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Eliminación: Sin frases de prudencia.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Destilados de petróleo alifáticos y alicíclicos	8052-41-3	75% – < 90%
Xileno	1330-20-7	10% – < 25%

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón.

Inhalación: En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico. Proporcionar aire fresco.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: No determinados

Nota para el médico: Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, Espuma resistente al alcohol, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO₂)

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: En caso de ventilación insuficiente y/o al usarlo, pueden formarse mezclas aire/vapor explosivas/inflamables. Los vapores de disolventes son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Cabe prever la presencia de sustancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos.

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de nitrógeno (NO_x), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)

Equipo de protección y precauciones para bomberos: En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LAVADO INTERNO DE MOTOR

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 3 de 8

de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales:	Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.
Manejo de derrames:	Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.
Informes:	Informe sobre derrames a autoridades locales.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo:	Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Condiciones de almacenamiento:	Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Utilización de ventilación local y general. Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Proteger de la luz del sol. Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH):	Xileno, mezcla de isómeros: 100 ppm VLA Disolvente de stoddard: 100 ppm VLA
-------------------------	--

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería:	Use en un área bien ventilada
---------------------------------	-------------------------------

Medidas de protección personal

Protección visual:	Úsese protección para los ojos/la cara.
Protección de las manos:	Guantes de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear.
Protección respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LAVADO INTERNO DE MOTOR

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 4 de 8

Protección corporal: No determinado.

Consideraciones de higiene: Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).	Líquido
Olor.	Característico
Umbral de olor.	No determinado
Estado físico.	No determinado
Peso molecular.	No determinado
Fórmula molecular.	No determinado
pH.	No determinado
Punto de congelación o fusión.	No determinado
Porcentaje de evaporación.	No determinado
Punto inicial y rango de ebullición.	No determinado
Punto de inflamación.	31-47 °C
Tasa de evaporación.	No determinado
Inflamabilidad.	No determinado
Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.	No determinado
Presión de vapor.	No determinado
Densidad de vapor.	0.796 g/ml 25°C
Gravedad específica o densidad relativa.	No determinado
Solubilidad.	No determinado
Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.	No determinado
Temperatura de autoignición.	No determinado
Temperatura de descomposición.	No determinado
Valor de calor.	No determinado
Tamaño de partícula.	No determinado
Contenido de compuestos orgánicos volátiles.	No determinado
Punto de ablandamiento.	No determinado
Viscosidad.	No determinado
Densidad aparente.	No determinado
Porcentaje de volatilidad.	No determinado
Concentración del vapor saturado.	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LAVADO INTERNO DE MOTOR

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 5 de 8

Estabilidad química:	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
Posibilidad de reacciones:	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
Condiciones que deben evitarse:	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Materiales incompatibles:	Comburentes.
Productos peligrosos de descomposición:	Ninguno conocido (Ninguno esperado).

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

Contacto con los ojos:	No determinado
Contacto con la piel:	No determinado
Inhalación:	No determinado
Ingestión	No determinado

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

Toxicidad aguda:	No se clasificará como toxicidad aguda.
Corrosión/irritaciones cutáneas:	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No determinado
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.
Mutagenicidad en células germinales:	No se clasificará como mutágeno en células germinales.
Carcinogenicidad:	No se clasificará como carcinógeno.
Toxicidad para la reproducción:	No se clasificará como tóxico para la reproducción.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:	No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Sección 12. Información ecotoxicológica

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LAVADO INTERNO DE MOTOR

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 6 de 8

Toxicidad: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Destilados de petróleo alifáticos y alicíclicos

EL50: 1.19 mg/l – Invertebrados acuáticos – 21 días

EC50: 0.33 mg/l – Invertebrados acuáticos – 21 días

Xileno

ErC50: 4.36 mg/l – Algas – 73 horas

EC50: 2.2 mg/l – Algas – 73 horas

Persistencia y degradabilidad: No determinado

Potencial de bioacumulación: **Destilados de petróleo alifáticos y alicíclicos**

Log KOW: 3.5 (20 °C)

DBO5/DQO: >5.5 – <12.2

Xileno

Log KOW: 3.2 (pH 7, 20 °C)

Movilidad en el suelo: No determinado

Otros efectos adversos: No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclelo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados. Solamente pueden usarse envasados que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN: 1993

Clase: 3

Descripción: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (destilados de petróleo alifáticos y alicíclicos)

Tipo de embalaje: III

Transporte aéreo

Número UN: 1993

Clase: 3

Descripción: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (destilados de petróleo alifáticos y alicíclicos)

Tipo de embalaje: III

Transporte marítimo

Número UN: 1993

Clase: 3

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LAVADO INTERNO DE MOTOR

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 7 de 8

Descripción:

LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (destilados de petróleo alifáticos y alicíclicos)

Tipo de embalaje:

III

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación gubernamental en Colombia:

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional: Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

Sección 16. Otras informaciones

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LAVADO INTERNO DE MOTOR

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 8 de 8

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Lavado interno de motor, producido por Ford Motor Company S.A. de C.V.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---