

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE DE MOTOR 5W20 MOPAR

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024  
Página 1 de 6

## Sección 1. Identificación del producto

### Datos sobre el producto

**Nombre del producto:** ACEITE DE MOTOR 5W20 MOPAR  
**Número CAS:** No registra  
**Uso recomendado del producto:** Usos relevantes identificados Utilizar según las instrucciones del fabricante  
**Sinónimos:** No registra

### Datos del fabricante, importador o distribuidor

**Nombre de la compañía:** MOPAR FCA US LLC  
**Dirección:** 26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 Estados Unidos  
**Teléfono en caso de emergencias:** 1-800-846-6727

## Sección 2. Identificación del peligro o peligros

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**  
No registra

### Elementos de etiquetado SGA

**Pictogramas de peligro:** No se requiere ningún símbolo de peligro.  
**Palabra de advertencia:** Sin palabra de advertencia.  
**Indicaciones de peligro**  
**Peligros físicos:** No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).  
**Peligros para la salud:** No se espera que cause una irritación prolongada o significativa en los ojos.  
No se espera que el contacto con la piel cause una irritación significativa o prolongada. No se espera que el contacto con la piel cause una respuesta alérgica en la piel.  
No se espera que sea dañino para los órganos internos si se absorbe a través de la piel.  
No se espera que sea dañino si se ingiere.  
No se espera que sea dañino si se inhala.  
**Peligros medioambientales:** No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).  
**Consejos de prudencia**  
**Prevención:** Sin frases de prudencia.  
**Intervención:** Sin frases de prudencia.  
**Almacenamiento:** Sin frases de prudencia.  
**Eliminación:** P501 Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las regulaciones locales.

## Sección 3. Composición/información sobre los componentes

| Producto  | CAS  | %    |
|---|------|------|
| Poliolefina amida alquenamina poliol                              | N.R. | <3   |
| Alcaril amina   | N.R. | <3   |
| Aceite base intercambiable de baja viscosidad (<20,5 cSt a 40 °C) | N.R. | 0-90 |

## Sección 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con los ojos:** Si este producto entra en contacto con los ojos: lavar inmediatamente con agua. Si la irritación persiste, busque atención médica. La retirada de las lentes de contacto después de una lesión ocular sólo debe ser realizada por personal cualificado.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE DE MOTOR 5W20 MOPAR

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024  
Página 2 de 6

**Contacto con la piel:** Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada, incluido el calzado. Enjuague la piel y el cabello con agua corriente (y jabón si está disponible). Busque atención médica en caso de irritación.

**Inhalación:** Si se inhalan humos, aerosoles o productos de combustión, retirar del área contaminada. . Normalmente otras medidas son innecesarias.

**Ingestión:** Darle inmediatamente un vaso de agua. En general, no se requieren primeros auxilios. En caso de duda, póngase en contacto con un centro de información toxicológica o con un médico.

## 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:** Espuma, polvo químico seco, Dióxido de carbono, Rocío o niebla de agua: sólo incendios grandes.

**Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:** Combustible Ligero peligro de incendio al exponerse al calor o a las llamas. El calentamiento puede provocar expansión o descomposición, dando lugar a la ruptura violenta de los contenedores. Al quemarse, puede emitir humos irritantes/tóxicos. Puede emitir humo acre. Las nieblas que contienen materiales combustibles pueden ser explosivas

**Productos de combustión peligrosos:** No registra.

**Equipo de protección y precauciones para bomberos:** Use ropa protectora de cuerpo completo con equipo de respiración.

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

**Precauciones personales:** Evitar respirar los vapores y el contacto con la piel y los ojos. Controlar el contacto personal con la sustancia mediante el uso de equipo de protección. Usar en un área bien ventilada. Evitar fumar. Durante su manipulación, no comer, beber ni fumar.

**Manejo de derrames:** Derrames menores: Eliminar todas las fuentes de ignición. Limpiar todos los derrames inmediatamente. Contener y absorber el derrame con arena, material inerte o vermiculita. Limpiar. Colocar en un recipiente adecuado y etiquetado para su eliminación.  
Derrames importantes: Despejar el área de personal y moverse en dirección contraria al viento. Dar aviso a los bomberos. Usar aparato respiratorio y guantes protectores. Evitar por todos los medios posibles que el derrame entre en desagües o cursos de agua. No fumar ni usar luces expuestas ni fuentes de ignición. Aumentar la ventilación. Detener la fuga si es seguro hacerlo. Contener el derrame con arena, tierra o vermiculita. Recoger el producto recuperable en contenedores etiquetados para su reciclaje. Recoger los residuos sólidos y sellarlos en bidones etiquetados para su eliminación. Lavar el área y evitar que se escurra hacia los desagües. Si se produce contaminación de desagües o vías fluviales, avise a los servicios de emergencia.

**Informes:**

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

**Información general sobre el manejo:** Durante su manipulación, no comer, beber ni fumar. Mantenga los contenedores bien sellados cuando no estén en uso. Evite daños físicos a los contenedores, Lávese siempre las manos con agua y jabón después de manipular. La ropa de trabajo debe lavarse por separado. Utilice buenas prácticas laborales ocupacionales. Tenga en cuenta las recomendaciones de almacenamiento y manipulación del fabricante. La atmósfera debe comprobarse periódicamente en función a los estándares de exposición. No permita que la ropa mojada con material permanezca en contacto con la piel.

**Condiciones de almacenamiento:** Conservar en envases originales. Mantener los contenedores bien sellados. No fumar ni usar luces expuestas ni fuentes de ignición. Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Conservar lejos de materiales incompatibles y de recipientes con alimentos. Proteja los contenedores contra daños físicos y

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE DE MOTOR 5W20 MOPAR

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024  
Página 3 de 6

verifique periódicamente que no tengan fugas. Tener en cuenta las recomendaciones de almacenamiento y manipulación del fabricante.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH): No determinado para el producto

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Use en un área bien ventilada

Medidas de protección personal

Protección visual: Gafas de seguridad con protecciones laterales.  
Protección de las manos: Guantes de protección química PVC.

Protección respiratoria: Filtro tipo A de capacidad suficiente. (AS/NZS 1716 y 1715, EN 143:2000 y 149:2001, ANSI Z88 o equivalente nacional).

Protección corporal: Botas de goma, delantal de PVC, crema barrera, crema limpiadora de piel, unidad de ojos.

Consideraciones de higiene:  
Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

|   |                |
|---|----------------|
| Apariencia (color, aspecto físico, forma).    | Ámbar          |
| Olor.   | No determinado |
| Umbral de olor.                               | No determinado |
| Estado físico.                                | Líquido        |
| 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.          | >280°C         |
| Punto de inflamación.                         | 220°C          |
| Tasa de evaporación.                          | No determinado |
| Inflamabilidad.                               | No determinado |
| Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión. | 10% / 1%       |
| Presión de vapor.                             | <0.0005 kPa    |
| Densidad de vapor.                            | >1             |
| Gravedad específica o densidad relativa.      | No determinado |
| Solubilidad.                                  | Insignificante |
| Coeficiente de reparto: n- octanol/agua.      | No determinado |
| Temperatura de autoignición.                  | No determinado |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE DE MOTOR 5W20 MOPAR

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024  
Página 4 de 6

|   |                |
|---|----------------|
| <i>Temperatura de descomposición.</i>               | No determinado |
| <i>Valor de calor.</i>                              | No determinado |
| <i>Tamaño de partícula.</i>                         | No determinado |
| <i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i> | No determinado |
| <i>Punto de ablandamiento.</i>                      | No determinado |
| <i>Viscosidad.</i>                                  | 49,61 cSt      |
| <i>Densidad aparente.</i>                           | No determinado |
| <i>Porcentaje de volatilidad.</i>                   | No determinado |
| <i>Concentración del vapor saturado.</i>            | No determinado |

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

|  |   |
|--|---|
| <i>Reactividad:</i>                            | Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.                                    |
| <i>Estabilidad química:</i>                    | Inestable en presencia de materiales incompatibles. El producto se considera estable.                     |
| <i>Posibilidad de reacciones:</i>              | No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.                                   |
| <i>Condiciones que deben evitarse:</i>         | Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.  |
| <i>Materiales incompatibles:</i>               | Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc. |
| <i>Productos peligrosos de descomposición:</i> | Ninguno conocido (Ninguno esperado).  |

## Sección 11. Información toxicológica

### Síntomas de exposición

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <i>Contacto con los ojos:</i> | No se cree que el material produzca efectos adversos para la salud. |
| <i>Contacto con la piel:</i>  | No se cree que el material produzca efectos adversos para la salud. |
| <i>Inhalación:</i>            | No se cree que el material produzca efectos adversos para la salud. |
| <i>Ingestión</i>              | No se cree que el material produzca efectos adversos para la salud. |

### Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

|   |  |
|---|--|
| <i>Toxicidad aguda oral:</i>  | El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.    |
| <i>Corrosión/irritaciones cutáneas:</i>                                       | El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares. |
| <i>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</i>                            | No determinado   |
| <i>Sensibilización respiratoria o cutánea:</i>                                | No determinado   |
| <i>Mutagenicidad en células germinales:</i>                                   | No determinado   |
| <i>Carcinogenicidad:</i>  | No determinado   |
| <i>Toxicidad para la reproducción:</i>  | No determinado   |
| <i>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:</i>    | No determinado   |
| <i>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:</i> | No determinado   |
| <i>Peligro por aspiración:</i>  | No determinado   |

## Sección 12. Información ecotoxicológica

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| <i>Toxicidad:</i>                     | No determinado |
| <i>Persistencia y degradabilidad:</i> | No determinado |
| <i>Potencial de bioacumulación:</i>   | No determinado |
| <i>Movilidad en el suelo:</i>         | No determinado |
| <i>Otros efectos adversos:</i>        | No determinado |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE DE MOTOR 5W20 MOPAR

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024  
Página 5 de 6

## Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclalo 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.

## Sección 14. Información relativa al transporte

### Transporte por carretera

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Número UN:        | No regulado     |
| Clase:            | No determinado. |
| Descripción:      | No determinado  |
| Tipo de embalaje: | No determinado  |

### Transporte aéreo

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Número UN:        | No regulado     |
| Clase:            | No determinado. |
| Descripción:      | No determinado  |
| Tipo de embalaje: | No determinado  |

### Transporte marítimo

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Número UN:        | No regulado     |
| Clase:            | No determinado. |
| Descripción:      | No determinado  |
| Tipo de embalaje: | No determinado  |

## 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE DE MOTOR 5W20 MOPAR

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024  
Página 6 de 6

**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**

### **Fuentes de información:**

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto ACEITE DE MOTOR 5W20 MOPAR, producido por MOPAR FCA US LLC.

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 ---