



# Hoja de Datos de Seguridad

## 1 - Identificación

**Nombre comercial:** WD-40™ Specialist Carb / Throttle Body Parts Cleaner - Limpiador de componentes de cuerpos de mariposa / carburadores especialista WD-40™

**Nombre químico:** Mezcla

**Usos del producto:** Limpiador, lubricante

**Restricciones de uso:**  
No se identificaron restricciones para el uso.

**Fecha de preparación de la HDS:**  
17 de Julio de 2019

**Fabricante:** WD-40 Company  
**Dirección:** 9715 Businesspark Avenue  
San Diego, California, E.U.A.  
92131

**Teléfono:**  
**Telefono de emergencias (24 hrs):** 1-888-324-7596  
1-651-603-3431  
(Llamadas internacionales)  
**Telefono para Información:** 1-888-324-7596  
**Derrames de productos químicos:** 1-800-424-9300 (Chemtrec)  
1-703-527-3887  
(Llamadas internacionales)

## 2 - Identificación del peligro o peligros

### Clasificación GHS:

Aerosol inflamable - Categoría 1

Gas bajo presión - Gas comprimido

Irritante ocular - Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única - Categoría 3 (efectos sobre el sistema nervioso)

Este es un producto de consumo y está etiquetado según los reglamentos locales de productos químicos para el consumidor. La etiqueta real del recipiente podría no incluir los elementos de la etiqueta a continuación. El etiquetado a continuación corresponde a productos industriales/profesionales.

### Elementos de las etiquetas del SAC, incluidos los consejos de prudencia:



### ¡PELIGRO!

- H222 - Aerosol extremadamente inflamable.
- H280 - Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Declaraciones de prevención:

- P210 - Mantenga alejado del calor, las chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar.
- P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
- P251 - Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- P261 - Evite respirar los vapores o neblinas.
- P264 - Lávese concienzudamente con agua y jabón después del manejo.
- P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- P280 - Use protección ocular.

**Declaraciones de respuesta:**

P305+P351+P338 - SI PENETRA EN LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+P313 - Si la irritación ocular persiste: Obtenga atención médica.

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P312 - Llamar al CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o al médico si se siente mal.

**Declaraciones de almacenamiento:**

P405 - Guardar bajo llave.

P410+P412+P403 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Almacenar en un lugar bien ventilado.

**Declaraciones de eliminación:**

P501 - Deseche el contenido y el recipiente según los reglamentos locales y nacionales.

**3 - Composición/información sobre los componentes**

Ingrediente	#CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	Por ciento en peso	Clasificación GHS
Acetona	67-64-1	80-90%	Líquido inflamable - Categoría 2 Irritante ocular - Categoría 2 Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única - Categoría 3 (efectos sobre el sistema nervioso)
Dióxido de carbono	124-38-9	1-10%	Asfixiante simple Gas bajo presión: Gas comprimido
Heptano	64742-49-0 142-82-5	<10%	Toxicidad por aspiración - Categoría 1 Líquido inflamable - Categoría 2 Irritante de la piel - Categoría 2 Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única - Categoría 3 (efectos sobre el sistema nervioso)
Alcohol isopropílico (isopropanol)	67-63-0	1-3%	Líquido inflamable - Categoría 2 Irritante ocular - Categoría 2 Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única - Categoría 3 (efectos sobre el sistema nervioso)

Nota: Los porcentajes exactos son un secreto industrial.

**4 – Medidas de primeros auxilios**

**Ingestión (deglución):** Llame al médico, al centro para el control de envenenamientos o a la línea gratuita de seguridad de WD-40 al 1-888-324-7596 si se produjera algún síntoma o irritación.

**Contacto ocular:** Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superiores e inferiores ocasionalmente. Obtenga atención médica si persiste la irritación.

**Contacto cutáneo:** Lave con agua y jabón. Si se desarrolla y persiste una irritación, obtenga asistencia médica.

**Inhalación (respiración):** Si se experimenta una irritación, lleve al aire libre. Obtenga asistencia médica si se desarrolla y persiste una irritación u otros síntomas.

**Signos y síntomas de exposición:** Podría causar irritación en los ojos. El contacto con la piel puede causar sequedad de la piel. La inhalación excesiva puede causar dolor de cabeza, mareos y náuseas. Puede causar irritación de las vías respiratorias. La ingesta puede causar irritación gastrointestinal.

**Indicación de atención médica/tratamiento especial inmediato necesario:** Generalmente la atención médica inmediata no es necesaria.

## 5 – Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción adecuados (e inadecuados):** Utilice neblina de agua, sustancias químicas secas, dióxido de carbono o espuma. No use un chorro de agua ni cantidades inundantes de la misma. El producto encendido flotará sobre la superficie y propagará el fuego.

**Peligros especiales que surgen del producto químico:** Aerosol extremadamente inflamable. Líquido y vapores extremadamente inflamables. Contenido bajo presión. Mantener alejado de fuentes de ignición y llamas al descubierto. La exposición de recipientes al calor extremo y las llamas puede hacer que estallen con fuerza violenta. Los vapores pueden causar llamaradas súbitas. Los vapores son más pesados que el aire y pueden trasladarse a lo largo de las superficies hacia fuentes de ignición lejanas y las llamas generadas pueden retroceder rápidamente hacia la fuente de los vapores. La combustión producirá óxidos de carbono, gases de humo e hidrocarburos no quemados. Una mezcla de vapor y de aire puede crear una explosión en espacios encerrados.

**Equipo protector especial y precauciones para los bomberos:** Los bomberos deben utilizar siempre un aparato de respiración autónomo de presión positiva y vestimenta protectora completa. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego. Utilizar blindaje para protegerse contra los recipientes que puedan explotar.

## 6 – Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

**Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:** Use una vestimenta protectora apropiada (véase la Sección 8). Elimine todas las fuentes de ignición y ventile el área.

**Métodos y materiales de contención/limpieza:** Las latas con fugas deben colocarse en un balde abierto o bolsa de plástico hasta que se haya disipado la presión. Contenga y recoja el líquido con un absorbente inerte y colóquelo en un recipiente para su desecho. Limpie la zona del derrame concienzudamente. Informe de los derrames a las autoridades como sea requerido.

## 7 – Manipulación y almacenamiento

**Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:** Evite que tenga contacto con los ojos. Evite un contacto prolongado con la piel. Evitar respirar los vapores y aerosoles. El uso incorrecto intencional concentrando e inhalando vapores deliberadamente puede ser perjudicial o fatal. Usar solamente donde haya una ventilación adecuada. Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas de piloto /de superficies calientes/de llamas al descubierto. Desconectar las herramientas, motores y dispositivos eléctricos antes de vaporizar o acercarse a la lata a cualquier fuente de electricidad. La electricidad puede hacer un agujero en la lata y causar que el contenido estalle en llamas. Para evitar quemaduras serias, no deje que la lata toque las terminales de baterías, conexiones eléctricas de motores o dispositivos eléctricos o cualquier otra fuente de electricidad. Lávese concienzudamente con agua y jabón después del manejo. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. Mantener fuera del alcance de los niños. No perfore, aplaste o incinere los recipientes, aun cuando estén vacíos.

**Condiciones de almacenamiento seguro:** Almacene en una zona fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles. No almacene por encima de 120°F o en la luz solar directa. Aerosol de Nivel 2 de U.F.C (NFPA 30B) (E.U.A.) Almacenar separado de los oxidantes.

## 8 – Controles de exposición/protección personal

Química	Límites de exposición ocupacional
Acetona	250 ppm - PPT 500 ppm - Valor Límite Umbral (TLV, por sus siglas en inglés) de la Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales e Industriales (ACGIH, por sus siglas en inglés) del Límite de Exposición de Corto Plazo (STEL, por sus siglas en inglés). 1000 ppm - LMPE-PPT 1260 ppm - LEP de México LMPE-CT
Dióxido de carbono	5000 ppm - PPT 30,000 ppm - Valor Límite Umbral (TLV, por sus siglas en inglés) de la Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales e Industriales (ACGIH, por sus siglas en inglés) del Límite de Exposición de Corto Plazo (STEL, por sus siglas en inglés). 5000 ppm - LMPE-PPT 15000 ppm - LEP de México LMPE-CT
Heptano	400 ppm - PPT 500 ppm - Valor Límite Umbral (TLV, por sus siglas en inglés) de la Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales e Industriales (ACGIH, por sus siglas en inglés) del Límite de Exposición de Corto Plazo (STEL, por sus siglas en inglés). 400 ppm - LMPE-PPT 500 ppm - LEP de México LMPE-CT

Química	Límites de exposición ocupacional
Isopropanol	200 ppm - PPT 400 ppm - Valor Límite Umbral (TLV, por sus siglas en inglés) de la Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales e Industriales (ACGIH, por sus siglas en inglés) del Límite de Exposición de Corto Plazo (STEL, por sus siglas en inglés). 400 ppm - LMPE-PPT 500 ppm - LEP de México LMPE-CT

**Se recomiendan los siguientes controles para el uso normal del consumidor de este producto:**

**Controles de ingeniería apropiados:** Use en zonas bien ventiladas.

**Protección personal:**

**Protección de los ojos:** Evite el contacto con los ojos. Siempre vaporice el spray alejado de su cara.

**Protección de la piel:** Evite el contacto prolongado con la piel. Se recomienda el uso de guantes resistentes a las sustancias químicas para las operaciones en que sea probable un contacto con la piel.

**Protección respiratoria:** No se necesita protección respiratoria para el uso normal con ventilación adecuada.

**Se recomiendan los siguientes controles para el procesamiento a granel o el uso en el lugar de trabajo:**

**Controles de ingeniería apropiados:** Use una ventilación general adecuada y por medio de extractores locales para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición ocupacional.

**Protección personal:**

**Protección de los ojos:** Se recomiendan gafas de seguridad cuando sea posible un contacto con los ojos.

**Protección de la piel:** Use guantes resistentes a las sustancias químicas.

**Protección respiratoria:** No se requiere protección respiratoria si la ventilación es adecuada. Si se exceden los límites de exposición ocupacional, use un respirador aprobado por el Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacionales (NIOSH, por sus siglas en inglés). La selección y el uso del respirador debe basarse en el tipo, la forma y la concentración del contaminante. Siga los reglamentos locales y la buena práctica de higiene industrial.

**Prácticas de higiene/trabajo:** Lávese con agua y jabón después del manejo.

**9 – Propiedades físicas y químicas**

Apariencia:	Líquido incoloro	Límites inflamables:	LIE - Límite inferior de explosión: 0.9% LSE - Límite superior de explosión: 12.8%
Olor:	Olor a frutas	Presión de vapor:	231 mmHg a 25°C (Acetona)
Umbral olfativo:	No se ha establecido el umbral de olor.	Densidad de vapor:	>1
pH:	No corresponde.	Densidad relativa:	Densidad relativa no determinada.
Punto de fusión/congelación:	El punto de fusión / congelación no fue establecido.	Solubilidades:	Miscible en agua
Punto/rango de ebullición:	56°C (132.8°F) (Acetona)	Coeficiente de partición: n-octanol/agua:	No se ha establecido el coeficiente de partición.
Punto de inflamación:	-20°C (-4°F) (Acetona)	Temperatura de auto-inflamación:	No se ha establecido la temperatura de autoignición.
Tasa de evaporación:	Tasa de evaporación no determinada.	Temperatura de descomposición:	No se ha establecido la temperatura de descomposición.
Inflamabilidad (sólido, gas):	Aerosol inflamable	Viscosidad:	La viscosidad no fue establecida.
Compuestos orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés):	10%	Punto de fluencia:	El punto de fluidez no fue establecido.

## 10 – Estabilidad y reactividad

**Reactividad:** No reactivo bajo condiciones normales.

**Estabilidad química:** Estable.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Puede reaccionar con oxidantes fuertes generando calor.

**Condiciones que deben evitarse:** Evite el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No perfore ni incinere los recipientes.

**Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido y dióxido de carbono, gases de humo, hidrocarburos no quemados.

## 11 – Información toxicológica

**Síntomas de sobreexposición:**

**Inhalación:** La neblina o el vapor puede irritar la garganta y los pulmones. Las concentraciones altas pueden causar irritación nasal y de las vías respiratorias y tener efectos sobre el sistema nervioso central tales como dolor de cabeza, mareos y náuseas. El abuso intencional puede ser nocivo o mortal.

**Contacto cutáneo:** Puede causar irritación de la piel con exposición a corto plazo con enrojecimiento, picazón y ardor de la piel. El contacto prolongado o repetido puede producir pérdida de grasa y posible dermatitis.

**Contacto ocular:** El contacto puede ser irritante para los ojos. Puede causar enrojecimiento, ardor, inflamación y lagrimeo.

**Ingestión:** Este producto tiene una toxicidad oral baja. Si se traga, este material puede causar irritación de la boca, la garganta y el esófago. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos, diarrea, mareos, somnolencia y otros efectos sobre el sistema nervioso central.

**Efectos crónicos:** El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar pérdida de grasa dando como resultado irritación y dermatitis.

**Estado carcinogénico:** Ninguno de los componentes está listado como carcinógeno o presunto carcinógeno por IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer), NTP (Programa Nacional de Toxicología de los E.U.A.), ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales) u OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional de los E.U.A.).

**Toxicidad para la reproducción:** Ninguno de los componentes se considera un peligro para la reproducción.

**Medidas numéricas de toxicidad:**

Se estima que la toxicidad oral de este producto es mayor que 5,000 mg/kg basado en una evaluación de los ingredientes. Este producto no está clasificado como tóxico de acuerdo con los criterios establecidos.

## 12 – Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad:** No hay datos disponibles en la actualidad.

**Persistencia y degradabilidad:** No hay datos disponibles en la actualidad.

**Potencial de bioacumulación:** No hay datos disponibles en la actualidad.

**Movilidad en el suelo:** No existen datos disponibles.

**Otros efectos adversos:** No se conocen otros efectos adversos.

## 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

No perfore o incinere los recipientes, aun cuando estén vacíos. Disponga de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y municipales.

## 14 – Información para el transporte

Descripción para el envío terrestre del Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés): UN1950, Aerosoles, 2.1 CANT. LIMIT.

(Nota: Los documentos de despacho no son necesarios para cantidades limitadas a menos que sean transportadas por aire o por barco; cada paquete debe tener la indicación de la Marca de Cantidad Limitada)

Descripción para el envío según el código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG, por sus siglas en inglés): UN1950, Aerosoles, 2.1, CANTIDAD LIMITADA

Descripción del envío de OACI (Organización de Aviación Civil Internacional): UN1950, Aerosoles, inflamable, 2.1

\*Nota: Los paquetes internos con menos de 5 litros de líquido/5 kilos de sólido están exentos de Contaminantes marinos según el Código 2.10.2.7 de IMDG (Mercaderías peligrosas marítimas internacionales) y la Provisión especial A197 de ICAO (Organización de aviación civil internacional).

NOTA: WD-40 Company no hace pruebas en las latas de aerosol para asegurar que cumplan con los requisitos sobre presión y otros requisitos para el transporte aéreo. No recomendamos que nuestros productos en aerosol se transporten por aire.

### 15 – Información sobre la reglamentación

#### Reglamentos federales de los Estados Unidos:

**Cantidad informable según CERCLA 103:** Este producto tiene una RQ (Cantidad reportable) de 5,555 libras (2,519.70 kg) basado en la RQ de la acetona de 5,000 libras (2,267.96 kg). Además, los derrames de petróleo son reportables al Centro de Respuesta Nacional bajo la Ley de Agua Limpia (E.U.A.) y muchos estados tienen requisitos sobre comunicación de liberaciones más rigurosos. Notifique de los derrames que exigen los reglamentos federales, estatales y locales.

#### SARA TÍTULO III:

**Categoría de peligro por los efectos de la Sección 311/312:** Consulte la Sección 2 para ver la clasificación de peligros de la OSHA.

**Sustancias químicas tóxicas de la Sección 313:** Este producto contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a los requisitos de informe de la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo (SARA, por sus siglas en inglés) Título III Sección 313: Ninguna

**Sustancias extremadamente peligrosas de la Sección 302 (TPQ):** Ninguna

**Estado de acuerdo a la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés) de la Agencia de Protección del Medioambiente (EPA, por sus siglas en inglés):** Todos los componentes de este producto están listados en el inventario de la TSCA.

**Reglamentos sobre COV (Compuestos orgánicos volátiles):** Este producto cumple con los límites sobre COV en productos de consumo de CARB (Comité de Recursos Aéreos de California), del EPA de E.U.A. y de los estados que adoptan las reglas de COV de la OTC (Comisión de Transporte de Ozono de los E.U.A.).

**Ley sobre aplicación de legislación en materia de Agua Potable Segura y Sustancias Tóxicas de California (Proposición 65):** Este producto no requiere una advertencia según la Proposición 65 de California.

### 16 – Otra información

#### Clasificación de riesgos según HMIS (Sistema de información de materiales peligrosos – E.U.A.):

Salud – 2 (peligro leve)

Peligro de incendios – 3 (peligro grave)

Peligro físico – 0 (peligro mínimo)

Fecha de revisión: 17 de Julio de 2019

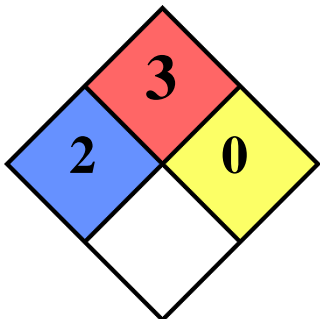
Reemplaza la versión con fecha de: Nueva ficha de datos de seguridad (FDS).

Resumen de la revisión: Nueva ficha de datos de seguridad (FDS).

Preparado por: Industrial Health & Safety Consultants, Inc Shelton, CT, USA

Revisado por: I Kowalski

Departamento de Asuntos Regulatorios



NFPA

2030200/No.0178001