



Hoja de Datos de Seguridad

1 - Identificación

Nombre comercial: WD-40 Wet Bike Chain Lubricant - Lubricante húmedo para cadenas de bicicletas WD-40.	Fabricante: Dirección:	WD-40 Company 9715 Businesspark Avenue San Diego, California, E.U.A. 92131
Nombre químico: Mezcla Orgánica	Teléfono:	
Usos del producto: Lubricante para cadenas de bicicleta	Solo para emergencias:	1-888-324-7596 1-651-603-3431 (Llamadas internacionales)
Restricciones de uso: No se identificaron restricciones para el uso.	Información:	1-888-324-7596
Fecha de preparación de la HDS: 8 de agosto de 2018	Derrames de productos químicos:	1-800-424-9300 (Chemtrec) 1-703-527-3887 (Llamadas internacionales)

2 – Identificación del peligro o peligros

Clasificación de SAG:

No peligroso.

Nota: Este es un producto de consumo y está etiquetado según los reglamentos locales de productos químicos para el consumidor.

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

No se requieren elementos de etiquetado.

3 - Composición/información sobre los componentes

Ingrediente	#CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	Por ciento en peso	Clasificación de SAG
Aceite a base de petróleo	64742-56-9 64742-65-0 64742-53-6 64742-54-7 64742-71-8	<50	No peligroso.
Destilados (Petróleo), hidrotratados ligeros	64742-47-8	20-30%	No peligroso.
Ingredientes no peligrosos	Proprietario	<30	No peligroso.

Nota: Los porcentajes exactos son un secreto industrial.

4 – Medidas de primeros auxilios

Ingestión (deglución): NO induzca el vómito. Llame al médico o al centro para el control de envenenamientos para pedir consejo.

Contacto ocular: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante 5 minutos, luego quítese los lentes de contacto si los estuviera usando. Continúe enjugándose los ojos durante varios minutos. 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. Puede causar irritación y sequedad de la piel con el contacto prolongado.

Indicación de atención médica/tratamiento especial inmediato necesario: No es necesaria la atención médica inmediata.

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: Este producto no está clasificado como inflamable o combustible pero arderá bajo condiciones de incendio.

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.

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: 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. Úselo donde haya una ventilación adecuada. Mantenga alejado del calor excesivo, superficies calientes y llamas abiertas. 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.

Condiciones de almacenamiento seguro: Almacene en una zona fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles. Líquido de Clase IIIB NFPA 30.

8 – Controles de exposición/Protección personal

Química	Límites de exposición ocupacional
Aceite a base de petróleo	5 mg/m ³ - PPT (inhalable) Valor Límite Umbral (TLV, por sus siglas en inglés) de la Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales e Industriales (ACGIH, por sus siglas en inglés) 5 mg/m ³ - Límite de Exposición Permitido (PEL, por sus siglas en inglés) Promedio Ponderado en el Tiempo (TWA, por sus siglas en inglés) de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacionales (OSHA, por sus siglas en inglés)
Destilados (Petróleo), hidrotratados ligeros	1200 mg/m ³ - PPT (recomendado por el fabricante)
Ingredientes no peligrosos	No se establece un límite.

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. Se recomienda utilizar lentes o gafas de seguridad.

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 laborales/de higiene: Lávese con agua y jabón después del manejo.

9 – Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Líquido levemente ámbar	Límites inflamables:	LIE – Límite inferior de explosión: 0.6% LSE – Límite superior de explosión: 4.9%
Olor:	Olor ligero	Presión de vapor:	0.09 mmHg a 20°C
Umbral olfativo:	No establecido.	Densidad de vapor:	6.5
pH:	No corresponde.	Densidad relativa:	0.8-0.82 a 16°C
Punto de fusión/congelación:	No establecido.	Solubilidades:	Insoluble en agua
Punto/rango de ebullición:	277°C/530°F	Coefficiente de partición: n-octanol/agua:	No establecido.
Punto de inflamación:	114°C/237°F	Temperatura de auto-inflamación:	No establecido.
Tasa de evaporación:	No establecido.	Temperatura de descomposición:	No establecido.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No establecido.	Viscosidad:	24.93 cSt (119 SUS) a 40°C/100°F
Compuestos orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés):	0 gramos/L	Punto de fluencia:	15°C/59°F

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.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido y dióxido de carbono.

11 – Información toxicológica

Síntomas de sobreexposición:

Inhalación: 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: Un contacto prolongado y/o repetido puede causar una irritación leve y pérdida de grasa subcutánea con posible dermatitis.

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

Ingestión: Este producto tiene una toxicidad oral baja. Ingerirlo puede causar una irritación gastrointestinal, náusea, vómitos y diarrea.

Efectos crónicos: No se esperan efectos crónicos.

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. Si se aplica a hojas puede matar pastos y plantas pequeñas interfiriendo con la respiración y la transpiración. Este producto no es tóxico para los peces pero podría recubrir estructuras branquiales dando como resultado la sofocación.

Persistencia y degradabilidad: Este producto es biodegradable.

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

Si este producto se convirtiera en desecho, no se esperaría que cumpla con los criterios de desecho peligroso de la RCRA (Ley de conservación y recuperación de recursos – E.U.A.). Sin embargo, es la responsabilidad del generador determinar la clasificación apropiada y el método de eliminación en el momento de la eliminación. 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): No regulado
Descripción para el envío según el código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG, por sus siglas en inglés): No regulado

Descripción del envío de OACI (Organización de Aviación Civil Internacional): No regulado

NOTA: WD-40 Company no hace pruebas en los envases de aerosol para asegurar que puedan soportar el cambio de presión sin pérdidas cuando se transporten por aire. No recomendamos que nuestros productos sean transportados por aire a menos que se haya realizado una revisión específica.

15 – Información sobre la reglamentación

Cantidad informable según CERCLA 103: Este producto no está sujeto a los requisitos de información de la Ley Comprensiva de Respuesta Medioambiental, Compensación y Responsabilidad (CERCLA, por sus siglas en inglés); los derrames de petróleo deben informarse al Centro Nacional de Respuesta conforme a la Ley de Agua Limpia (Clean Water Act) y muchos estados tienen requisitos de información de derrames más estrictos. 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: No peligroso.

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 Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés).

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 la advertencia de la Proposición 65 de California.

Ley de Protección del Medio Ambiente de Canadá [Canadian Environmental Protection Act – CEPA]: Todos los ingredientes están listados en la Lista de Sustancias Nacionales de Canadá o están exentos del requisito de notificación.

16 – Otra información

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

Salud – 1 (peligro leve)

Peligro de incendios – 1 (peligro leve)

Peligro físico – 0 (peligro mínimo)

Fecha de revisión: 8 de agosto de 2018

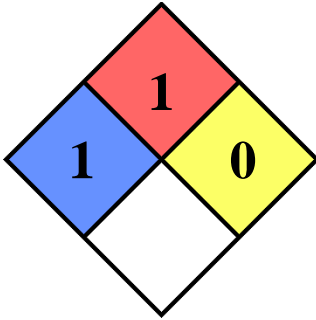
Reemplaza la versión con fecha de: 4 de abril de 2018

Resumen de revisión: Actualización de la dirección y el número de teléfono en la Sección 1.

Preparado por: Industrial Health & Safety Consultants, Inc Shelton, CT, E.U.A.

Revisado por: I Kowalski

Gerente de asuntos reguladores



NFPA

2036100/No.0165101