




## Hoja de datos de seguridad

### 1 - Identificación

<b>Nombre comercial:</b> WD-40® BIKE All-Purpose Wash - Limpiador líquido multiuso WD-40® BIKE	<b>Fabricante:</b> WD-40 Company <b>Dirección:</b> 9715 Businesspark Avenue San Diego, California, E.U.A. 92131
<b>Usos del producto:</b> Limpiador líquido de bicicletas	<b>Teléfono:</b> <b>Solo para emergencias:</b> 1-888-324-7596 1-651-603-3431 (Llamadas internacionales)
<b>Restricciones de uso:</b> No se identificaron restricciones para el uso.	<b>Información:</b> <b>Derrames de productos químicos:</b> 1-888-324-7596 1-800-424-9300 (Chemtrec) 1-703-527-3887 (Llamadas internacionales)
<b>Fecha de preparación de la HDS:</b> 18 de octubre de 2018	

### 2 – Identificación del peligro o peligros

<b>Clasificación de SAG:</b> Irritante ocular - Categoría 2
<p>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.</p>
<b>Elementos de las etiquetas del SAC, incluidos los consejos de prudencia:</b>

<b>Atención</b>
H319- Provoca irritación ocular grave <b>Declaraciones de prevención</b>
P264- Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P280- Use protección ocular.
<b>Declaraciones de respuesta</b>
P305+P351+P338+P337+P313- SI PENETRA EN LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y fuera fácil hacerlo. Si la irritación ocular persiste: Obtenga consejo o atención médica.

### 3 - Composición/información sobre los componentes

Ingrediente	#CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	Por ciento en peso	Clasificación de SAG
Tripolifosfato de sodio	7758-29-4	1-5%	No peligroso.
Surfactantes	Proprietario	5-10%	Irritante ocular - Categoría 2A
Agua e ingredientes no peligrosos	Mezcla	Proprietario	No peligroso.

Nota: Los porcentajes exactos son un secreto industrial.

### 4 – Medidas de primeros auxilios

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

**Contacto ocular:** Enjuague abundantemente con agua. Quítese los lentes de contacto, si los tiene después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagándose durante 5 a 10 minutos más. Obtenga atención médica si persiste la irritación.

**Contacto cutáneo:** Lávese con agua. 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:** Provoca irritación ocular grave. Puede causar irritación de la piel. Puede ser nocivo en caso de ingestión.

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

### 5 – Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción adecuados (e inadecuados):** Este producto no es inflamable o combustible. Use cualquier medio que sea adecuado para el fuego circundante.

**Peligros especiales que surgen del producto químico:** Este producto no está clasificado como inflamable o combustible pero arderá bajo condiciones de incendio luego de que se haya evaporado el agua.

**Equipo protector especial y precauciones para los bomberos:** Los bomberos siempre deben usar aparatos respiratorios autónomos con presión positiva y vestimenta protectora completa en áreas donde se usen y almacenen los productos químicos. 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). Evite el contacto con el material derramado.

**Métodos y materiales de contención/limpieza:** Los pequeños derrames pueden ser neutralizados con ácido acético y lavados con agua abundante por el desagüe o recolectados con un material absorbente y colocados en un recipiente para su eliminación. Limpie el área del derrame con agua. Los derrames grandes deben contenerse con un material absorbente inerte. Recoja en recipientes para la eliminación adecuada.

### 7 – Manipulación y almacenamiento

**Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:** Evite el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta. Evite respirar los vapores o neblinas. Úselo donde haya una ventilación adecuada. Mantenga cerrado el recipiente cuando no se use. Quítese inmediatamente cualquier vestimenta contaminada y lávela antes de volver a usarla. Lavarse minuciosamente después del uso. Mantener fuera del alcance de los niños. No lo use con ningún otro agente limpiador o productos químicos domésticos. Podrían producirse reacciones peligrosas.

**Condiciones de almacenamiento seguro:** Almacene en un área fresca y seca, lejos de materiales incompatibles.

### 8 – Controles de exposición/Protección personal

Química	Límites de exposición ocupacional
Tripolifosfato de sodio	No se establece un límite.
Surfactantes	No se establece un límite.

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

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

**Protección personal:**

**Protección de los ojos:** Evite el contacto con los ojos.

**Protección de la piel:** Evite el contacto prolongado con la piel.

**Protección respiratoria:** No se requiere protección respiratoria.

**Se recomiendan los siguientes controles para el procesamiento a granel o el uso en el lugar de trabajo:****Controles de ingeniería:** Use con ventilación general adecuada o escape local para minimizar los niveles de exposición.**Protección personal:****Protección de los ojos:** Se recomienda el uso de gafas de seguridad para sustancias químicas.**Protección de la piel:** Use guantes de goma y vestimenta protectora si fueran necesarios para evitar el contacto prolongado con la piel.**Protección respiratoria:** Si se formaran neblinas con el uso y se produjera irritación, use un respirador aprobado. La selección de la protección respiratoria depende del tipo, forma y concentración del contaminante. Siga los reglamentos locales y la buena práctica de higiene industrial.**Prácticas laborales/de higiene:** Evite el contacto con los ojos. Lávese las manos cuidadosamente después del uso.**9 – Propiedades físicas y químicas**

Apariencia:	Líquido claro	Límites inflamables:	No tiene límites de inflamabilidad.
Olor:	Olor ligero	Presión de vapor:	La misma presión que el agua.
Umbral olfativo:	No establecido.	Densidad de vapor:	La misma densidad que el agua.
pH:	9.3	Densidad relativa:	1.026
Punto de fusión/congelación:	No se ha determinado.	Solubilidades:	Soluble en agua
Punto/rango de ebullición:	~100°C (212°F)	Coefficiente de partición: n-octanol/agua:	No se ha determinado.
Punto de inflamación:	Sin punto de ignición.	Temperatura de auto-inflamación:	No se ha determinado.
Tasa de evaporación:	No se ha determinado.	Temperatura de descomposición:	No se ha determinado.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No corresponde.	Viscosidad:	No se ha determinado.
Compuestos orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés):	0 gramos/litro (0%)	Punto de fluencia:	No se ha determinado.

**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:** No se conocen condiciones a evitar.**Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes y ácidos fuertes.**Productos de descomposición peligrosos:** La descomposición térmica puede liberar óxidos de fósforo, de carbono y de nitrógeno.**11 – Información toxicológica****Síntomas de sobreexposición:****Inhalación:** La inhalación de neblinas puede causar irritación leve de los ojos, las membranas mucosas de la garganta, de la nariz y del tracto respiratorio superior.**Contacto cutáneo:** Puede causar leve irritación de la piel con el contacto prolongado.**Contacto ocular:** Causa irritación ocular con dolor, lagrimeo, inflamación y enrojecimiento.**Ingestión:** Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación de la boca y del tracto gastrointestinal. Puede causar dolor abdominal, náuseas y vómitos.**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 (Confederación 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:**

Tripolifosfato de sodio: DL50 (Dosis letal) oral en rata - 3900 mg/kg; DL50 dérmico del conejo - &gt;4640 mg/kg.

Surfactantes: No hay disponible ningún dato.

## 12 – Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad:** No se dispone de datos específicos para el producto. Grandes cantidades pueden ser nocivas para los organismos acuáticos.

**Persistencia y degradabilidad:** Las surfactantes en este producto son biodegradables.

**Potencial de bioacumulación:** No se espera que sea bioacumulativo.

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

**Otros efectos adversos:** El producto contiene un fosfato inorgánico que puede actuar como fertilizante bajo ciertas condiciones, promoviendo el crecimiento de algas.

## 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 está reglamentado.  
Descripción para el envío según el código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG, por sus siglas en inglés): No está reglamentado.

Descripción del envío de OACI (Organización de Aviación Civil Internacional): No está reglamentado.

NOTA: La compañía WD-40 no prueba los envases 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

### Reglamentos federales de los Estados Unidos:

**Cantidad informable según CERCLA 103:** Este producto tiene una cantidad reportable de CERCLA (Ley integral de responsabilidad, indemnización y respuesta ambiental – E.U.A.) de 100 000 libras (45 359 kilos) basada en la cantidad reportable del tripolifosfato de 5000 libras (2268 kilos). Muchos estados tienen requisitos de reporte de emisiones más rigurosos. Se requiere la información de derrames bajo reglamentos locales, estatales y federales.

### 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 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 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 – 2 (peligro moderado)**

**Peligro de incendios – 0 (peligro leve)**

**Peligro físico – 0 (peligro mínimo)**

Fecha de revisión: 18 de octubre de 2018

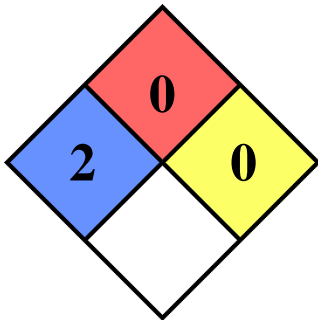
Reemplaza la versión con fecha de: 19 de julio de 2018

Resumen de revisión: Actualización de Sección 2.

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

Revisado por: I Kowalski

Gerente de asuntos reguladores



NFPA

1069200 / No.0164501