Hoja de datos de seguridad



1 - Identificación

Nombre comercial: **WD-40 BIKE® Chain Cleaner & Degreaser - Limpiador y desengrasante de cadenas WD-40 BIKE®** **Usos del producto: Limpiador y desengrasante de cadenas** **Restricciones de uso:** **No se identificaron restricciones para el uso.** **Fecha de preparación de la HDS:** **25 de octubre de 2025**	**Fabricante:** **Dirección:** **Teléfono: Solo para emergencias:** **Información:** **Derrames de productos químicos:**	**WD-40 Company** **9715 Businesspark Avenue** **San Diego, California, E.U.A.** **92138** **1-888-324-7596** **1-651-603-3431 (Llamadas internacionales** **1-888-324-7596** **1-800-424-9300 (Chemtrec) 1-703-527-3887 (Llamadas internacionales)**

2 – Identificación del peligro o peligros

Clasificación de SAG:
Aerosol inflamable - Categoría 2
Irritante ocular - Categoría 2A

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:



¡ADVERTENCIA!
H223- Aerosol inflamable.
H229- Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.
H319- Provoca irritación ocular grave.
Prevención
P210- Mantenga alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P211- No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
P251- No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P264- Lávese concienzudamente con agua y jabón después del manejo.
P280- Use protección ocular.
Respuesta
P305+P351+P338- EN CASO DE CONTACTO CON 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, consultar a un médico. **Almacenamiento**
P410+P412- Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C/122°F.

3 - Composición/información sobre los componentes

Ingrediente	#CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	Por ciento en peso	Clasificación de SAG
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	Saldo	No peligroso.
2-(2-Butoxietoxi)etanol (Glicol éter DB)	112-34-5	5-10%	Irritante ocular - Categoría 2
Alcohol isopropílico (isopropanol)	67-63-0	1-5%	Líquido inflamable - Categoría 2 Irritante ocular - Categoría 2 Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única - Categoría 3 (efectos sobre el sistema nervioso)
Gas licuado del petróleo (propano, n-butano) o propelente de Isobutano	68476-86-8 75-28-5	1-5%	Gas inflamable - Categoría 1 Gas bajo presión - Gas comprimido
Surfactantes	Proprietario	<2%	Daño ocular - Categoría 1 Toxicidad aguda acuática - Categoría 2

Nota: La identidad química específica y 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. Enjuague la boca con agua y administre un vaso de ocho onzas de agua para beber si el paciente está consciente y receptivo. Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente.
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. Quítese la vestimenta contaminada y lávela antes de volver a usarla. Obtenga atención médica si persistiera la irritación o se desarrollaran síntomas de exposición.
Inhalación (respiración): Sáquelo al aire fresco. Obtenga atención médica si persistieran la irritación o los síntomas.
Signos y síntomas de exposición: Podría causar irritación en los ojos. 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.
Peligros especiales que surgen del producto químico: 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. El concentrado es un líquido inflamable. Los vapores son más pesados que el aire y podrían trasladarse a fuentes de ignición remotas y producir flujo inverso del fuego. 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: Retire al personal del área general. 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. 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 acercar 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 un área fresca, bien ventilada, alejado de materiales incompatibles y del calor, chispas o llamas abiertas. No lo almacene bajo la luz solar directa o por encima de 50ºC. Aerosol de Nivel 1 del U.F.C. (NFPA 30B).

8 – Controles de exposición/protección personal

Química	**Límites de exposición ocupacional**
Ingredientes no peligrosos	Ninguno establecido.
2-(2-Butoxietoxi) etanol	10 ppm – PPT VLU de ACGIH (fracción y vapor inhalables)
Isopropanol	400 ppm PPT - Promedio ponderado en el tiempo (TWA), 500 ppm CT- Corto Plazo (CT) del LMPE (Limites Maximos Permisibles de exposición) de Mexico 200 ppm – PPT - Promedio ponderado en el tiempo (TWA) 400 ppm – LECP VLU de ACGIH
Propano	Ninguno establecido.
n-Butano	800 ppm PPT - Promedio ponderado en el tiempo (TWA) del LMPE de Mexico 1000 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).
Isobutano (como butano, todos los isómeros)	800 ppm PPT - Promedio ponderado en el tiempo (TWA) del LMPE de Mexico 1000 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).
Surfactantes	Ninguno establecido.

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 deben 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 incoloro transparente	Límites inflamables: (porción del solvente)	LIE – Límite inferior de explosión: 1.8% LSE – Límite superior de explosión: 9.5% (propelente)
Olor:	Olor a cítrico	Presión de vapor:	No determinado
Umbral olfativo:	No establecido.	Densidad de vapor:	No determinado
pH:	10.5-11.5	Densidad relativa:	1.0 kg/l (concentrado) 0.955 kg/L (con propelente)
Punto de fusión/congelación:	No establecido	Solubilidades:	Soluble en agua
Punto/rango de ebullición:	212°F (100° C) (concentrado)	Coeficiente de partición: n-octanol/agua:	No establecido.
Punto de inflamación:	-17.8°C (<0ºF) (propelente) 15ºC (59ºF) (concentrado con propelente ASTM D3828/US 16CFR 1500.45) 100ºC (>212ºF) (concentrado solamente)	Temperatura de auto-inflamación:	No establecido.
Tasa de evaporación:	No establecido.	Temperatura de descomposición:	No establecido.
Inflamabilidad (sólido, gas):	Aerosol inflamable	Viscosidad:	No se ha determinado.
Compuestos orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés):	6.4%	Punto de fluencia:	No establecido.

10 – Estabilidad y reactividad

Reactividad: No reactivo bajo condiciones normales.
Estabilidad química: Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conoce la posibilidad de reacciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse: Calor extremo, fuentes de ignición, daño físico al envase en aerosol.
Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede generar monóxido de carbono, dióxido de carbono.

11 – Información toxicológica

Síntomas de sobreexposición:
Inhalación: La inhalación excesiva puede causar dolor de cabeza, mareos y náuseas. Puede causar irritación de las vías respiratorias. El abuso intencional puede ser nocivo o mortal.
Contacto cutáneo: El contacto prolongado puede producir pérdida de grasa, dermatitis y sequedad de la piel.
Contacto ocular: Puede causar irritación ocular con enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa.
Ingestión: La ingesta puede causar irritación gastrointestinal. No se espera que sea agudamente tóxico.
Efectos crónicos: 2-(2-butoxietoxi) etanol ha causado efectos en el hígado y los riñones en estudios con animales de laboratorio.
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: Estimaciones de toxicidad aguda: Oral - >5000 mg/kg; Dérmico - >2000 mg/kg.
Surfactante: DL50 (Dosis letal) oral en rata - 412-2394 mg/kg; DL50 dérmico del conejo - 1127-2395 mg/kg; CL50 por inhalación en ratas - 1.06 mg/L/4 hrs.
Isopropanol: CL50 por inhalación en ratas - 16,000 ppm/8 hrs.; DL50 (Dosis letal) oral en rata - 5045 mg/kg; DL50 dérmico del conejo - 12,800 mg/kg
2-(2-Butoxietoxi) etanol: DL50 (Dosis letal) oral en rata - 5660 mg/kg; DL50 dérmico del conejo - 4000 mg/kg Gas licuado del petróleo: No existen datos de toxicidad disponibles.
Isobutano: CL50 por inhalación en ratas - 570000 ppm/15 min.

12 – Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad: Surfactante: 96 hrs CL50 de Pez forrajero - 3.2-3.6 mg/L (prueba estática); CE50 de Daphnia magna de 48 hrs - 7.3 mg/L (prueba estática, inmovilización)
Isopropanol: 96 hrs CL50 de Pez forrajero - 9490 mg/L; CE50 de Daphnia magna de 48 hrs - 13299 mg/L.
2-(2-Butoxietoxi) etanol: CL50 de 96 hrs. Pez sol - 1300 mg/L (estática); CE50 de Daphnia magna de 48 hrs - >100 mg/L
Persistencia y degradabilidad: Los solventes y surfactantes son fácilmente biodegradables.
Potencial de bioacumulación: No se espera la bioacumulación sobre la base de una evaluación de los ingredientes.
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

Los recipientes en aerosol no deben perforarse, compactarse en compactadores de basura domésticos o incinerarse. Los recipientes vacíos pueden eliminarse por medio de las opciones normales de manejo de la basura. Elimine todos los productos desechables, absorbentes y otros materiales según los reglamentos locales, estatales y federales correspondientes.

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. Lim.
(Nota: no se requieren documentos de despacho para cantidades limitadas a menos que se transporten por aire o barco - cada paquete debe tener la indicación con la marca 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: 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

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).

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

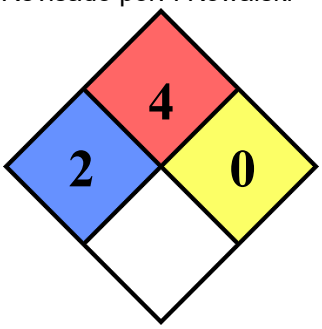
Clasificación de riesgos según HMIS (Sistema de información de materiales peligrosos – E.U.A.):
Salud – 2 (peligro moderado)
Peligro de incendios – 2 (peligro moderado)
Peligro físico – 0 (peligro mínimo)

Fecha de revisión: 25 de octubre de 2025
Reemplaza la versión con fecha de: 17 de abril de 2021

Resumo da revisão: Actualización a sección 2, 8, 15, y 16.

Preparado por: IHSC, LLC. Milford, CT, E.U.A.

Revisado por: I Kowalski Departamento de Asuntos Regulatorios



NFPA

1008200/No.0164702