



Hoja de Datos de Seguridad

1 - Identificación

Nombre comercial: WD-40 Specialist™ Rust Remover Soak - Remojo de removedor de herrumbre Specialist™ WD-40 Nombre químico: Mezcla Usos del producto: Removedor de herrumbre Restricciones de uso: No se identificaron restricciones para el uso. Fecha de preparación de la HDS: 23 de febrero de 2017	Fabricante: WD-40 Company Dirección: 9715 Businesspark Avenue (92131) P.O. Box 80607 San Diego, California, E.U.A. 92138-0607
	Teléfono: Solo para emergencias: 1-888-324-7596 (PROSAR)
	Información: 1-651-603-3431 (Llamadas Internacionales)
	Derrames de productos químicos: 1-888-324-7596 1-800-424-9300 (Chemtrec) 1-703-527-3887 (Llamadas Internacionales)

2 – Identificación del peligro o peligros

Clasificación GHS:

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 GHS
Agua e ingredientes no peligrosos	Mezcla	100	No peligroso

Nota: Los porcentajes exactos son un secreto industrial.

4 – Medidas de primeros auxilios

Ingestión (deglución): Enjuague la boca y dé sorbos de agua. No induzca el vómito. Obtenga atención médica. Llame a un médico o a un centro de control de envenenamientos.

Contacto ocular: Enjuáguese con agua abundante, luego quítese los lentes de contacto si los estuviera usando y fuera fácil hacerlo. Continúe enjugándose los ojos durante varios minutos. Obtenga atención médica si persiste la irritación.

Contacto cutáneo: Enjuague abundantemente con agua. Quítese cualquier vestimenta contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si se desarrolla y persiste una irritación, obtenga asistencia médica.

Inhalación (respiración): Suspnda el uso y trasládese al aire fresco. Obtenga atención médica si apareciera y persistiera una irritación.

Signos y síntomas de exposición: Puede causar leve irritación 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): Este producto no es inflamable o combustible. Use cualquier medio que sea adecuado para el fuego circundante.

Peligros especiales que surgen del producto químico: La descomposición térmica liberará óxidos de carbono y óxidos de fósforo.

Equipo protector especial y precauciones para los bomberos: Los bomberos siempre deben usar un aparato respiratorio autónomo de presión positiva y vestimenta protectora completa para los incendios que impliquen productos químicos.

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).

Métodos y materiales de contención/limpieza: Los derrames pueden recogerse con un material absorbente y colocarse 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. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Mantenga cerrado el recipiente cuando no se use. Lavarse minuciosamente después del uso. Mantener fuera del alcance de los niños.

Condiciones de almacenamiento seguro: Almacene en un área fresca y seca. Evite la congelación.

8 – Controles de exposición/protección personal

Química	Límites de exposición ocupacional
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: 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. Para piel sensible o uso prolongado, use guantes de goma.

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: Siga los requisitos de la instalación.

Protección de la piel: Use guantes de goma y vestimenta protectora según sea necesario para evitar el contacto prolongado con la piel.

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: Evite el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta. Lavarse minuciosamente después del uso.

9 – Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Líquido transparente e incoloro.	Límites inflamables:	No corresponde.
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:	6-8	Densidad relativa:	1.05
Punto de fusión/congelación:	No establecido.	Solubilidades:	Soluble en agua
Punto/rango de ebullición:	No se ha determinado.	Coeficiente de partición; n-octanol/agua:	No establecido.
Punto de inflamación:	Sin punto de ignición.	Temperatura de auto- inflamación:	Sin temperatura de autoignición.
Tasa de evaporación:	Igual que el agua	Temperatura de descomposición:	No establecido.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No corresponde.	Viscosidad:	No establecido.
Compuestos orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés):	0.0 lb/gal	Punto de fluencia:	No corresponde.

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: Evite las temperaturas extremas y de congelación.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica liberará óxidos de carbono y óxidos de fósforo.

11 – Información toxicológica

Síntomas de sobreexposición:

Inhalación: No se esperan efectos adversos bajo circunstancias normales. Las neblinas pueden causar irritación en las membranas mucosas de la garganta, la nariz y el tracto respiratorio superior.

Contacto cutáneo: Puede causar irritación leve con el contacto prolongado o repetido.

Contacto ocular: No se espera irritación ocular significativa. El contacto directo puede causar malestar leve y transitorio.

Ingestión: Puede causar irritación de la boca y del tracto gastrointestinal.

Efectos crónicos: Actualmente no se conocen 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:

Estimaciones de toxicidad aguda: Oral - >5000 mg/kg; Dérmico - >2000 mg/kg. Basado en la revisión de los componentes, este producto no es extremadamente tóxico. No es irritante en estudios oculares in vitro e irritante leve en estudios de irritación de la piel in vitro.

12 – Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad: No se dispone de datos específicos para el producto. No dispersar en el medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad: No existen datos disponibles.

Potencial de bioacumulación: No existen datos disponibles.

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

Elimine de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales. Considere la contaminación que pudiera haberse producido durante el proceso de remoción de herrumbre al determinar el método de eliminación.

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: WD-40 Company no hace pruebas sobre recipientes para asegurar que puedan resistir un cambio de presión sin pérdidas cuando son transportados 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 no está sujeto a los requisitos de informes de la Ley Comprensiva de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Medioambiental (CERCLA, por sus siglas en inglés). Muchos estados tienen requisitos de reporte de emisiones más rigurosos. Notifique de los derrames que exigen los reglamentos federales, estatales y locales.

SARA TÍTULO III:

Categoría de riesgos para las Secciones 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).

Ley sobre aplicación de legislación en materia de Agua Potable Segura y Sustancias Tóxicas de California (Proposición 65): Este producto no contiene productos químicos regulados bajo 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 Interior de Sustancias Canadiense o están exentos de la notificación.

16 – Otras informaciones

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

Salud – 1 (peligro leve)

Peligro de incendios – 0 (peligro mínimo)

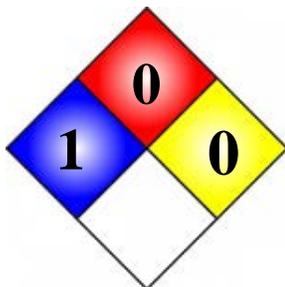
Peligro físico – 0 (peligro mínimo)

Fecha de revisión: 23 de febrero de 2017

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

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

Revisado por: I Kowalski - Departamento de Asuntos Regulatorios



NFPA

3043100/No.0154402