



Hoja de Datos de Seguridad

1 - Identificación

Nombre del producto: WD-40 Specialist Heavy-Duty Extreme Pressure Grease (Grasa Para Alta Presión de Alto Desempeño)	Fabricante: WD-40 Company Dirección: 9715 Businesspark Avenue San Diego, California, E.U.A. 92131
Uso del producto: Lubricante, grasa	Teléfono: Solo emergencias: 1-888-324-7596 1-651-603-3431 (Llamadas internacionales)
Restricciones de uso: Ninguna identificada	Información: 1-888-324-7596 Derrames químicos: 1-800-424-9300 (Chemtrec) 1-703-527-3887 (Llamadas internacionales)
Fecha de preparación de la HDS: 18 de octubre de 2018	

2 - Identificación de riesgos

Clasificación GHS:

Irritante ocular, Categoría 2A
Irritante cutáneo, Categoría 2

Nota: 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 etiqueta:



¡ATENCIÓN!

H314- Provoca irritación cutánea.
H319- Provoca irritación ocular grave.

Prevención

P264- Lave cuidadosamente después de la manipulación.
P280- Use guantes protectores y protección para los ojos

Respuesta

P305+P351+P338- CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos. Retire lentes de contacto si los tuviera y si es fácil de hacer. Continúe enjuagando.
P337+P313- Si la irritación en los ojos persiste: Busque atención médica.
P302+P352- CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua.
P332+P313- Si se produce irritación en la piel: Busque atención médica.
P362+P364- Quítese la vestimenta contaminada y lávela antes de volver a usarla.

3 - Composición/Información de los ingredientes

Ingrediente	Nro. de CAS	Porcentaje de peso	Clasificación de SGA
Destilados de petróleo	64742-52-5 64742-65-0	80-90%	No peligroso
Aditivo en base a zinc	Patentado	<2%	Daño ocular Categoría 1 Irritante de piel Categoría 2
Aditivo	Patentado	<1%	Toxicidad oral aguda, Categoría 4 Daño ocular, Categoría 1 Corrosión cutánea, Categoría 1C Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición repetida, Categoría 2

Nota: Los porcentajes exactos son un secreto comercial.

4 - Medidas de primeros auxilios

Ingesta: A pesar de que la aspiración es poco probable debido a la viscosidad, no induzca al vómito. Enjuague la boca con agua. Llame a un médico, centro de control de envenenamiento o a la Línea gratuita de seguridad de WD-40 al número 1-888-324-7596.

Contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua. Retire lentes de contacto si los tuviera después de los primeros 5 minutos y continúe enjuagando por 15 minutos. Busque atención médica si la irritación persiste.

Contacto con la piel: Lave con agua y jabón. Si desarrolla irritación y ésta persiste, busque atención médica.

Inhalación (respirando): Si experimenta irritación, trasládese a un lugar con aire fresco. Busque atención médica si desarrolla irritación u otros síntomas y si estos persisten.

Signos y síntomas de exposición: Puede causar irritación cutánea u ocular moderada. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar pérdida de grasa cutánea y dermatitis.

Indicación de necesidad inmediata de atención médica/tratamiento especial: No se requiere de atención médica inmediata.

5 - Medidas de extinción de fuego

Medios de extinción apropiados (y no apropiados): Use niebla de agua, químico seco, dióxido de carbono o espuma. No use chorro de agua o abundantes cantidades de agua. El producto ardiente flotará sobre la superficie y esparcirá el fuego.

Riesgos específicos que surgen del químico: La combustión producirá óxidos de carbono, óxidos de azufre, óxidos de fósforo, humo de emisiones e hidrocarburos no quemados.

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos: Los bomberos siempre deben utilizar dispositivos de respiración con presión positiva autocontenida y vestimenta de protección completa en áreas donde se usen y almacenen químicos. Los contenedores expuestos al fuego deben enfriarse con agua.

6 - Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia: Use vestimenta protectora apropiada (ver Sección 8). Elimine todas las fuentes de ignición y ventile el área.

Métodos y materiales para confinamiento/limpieza: Confine y recolecte el líquido con un absorbente inerte y coloque en un contenedor para desechar. Limpie cuidadosamente el área de derrame. Reporte los derrames a las autoridades según se requiera.

7- Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: Evite el contacto con ojos y piel. Evite respirar neblinas de aceite. Use con adecuada ventilación. Mantenga alejado del calor, las superficies calientes y las llamas abiertas. Lávese cuidadosamente con agua y jabón después de la manipulación. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso. Mantenga fuera del alcance de los niños.

Condiciones para almacenamiento seguro: Almacene en un área fresca y bien ventilada, lejos de materiales no compatibles. Líquido de clase IIIB del código NFPA

8 - Controles de exposición/Protección personal

Químico	Límites de exposición ocupacional
Destilados de petróleo	TWA ACGIH TLV 5 mg/m ³ (como aceite mineral) TWA OSHA PEL 5 mg/m ³ (como neblina de aceite, mineral)
Aditivo en base a zinc	Ninguno establecido
Aditivo	Ninguno establecido

Se recomiendan los siguientes controles para uso normal del consumidor de este producto
Controles técnicos: Use en un área bien ventilada.

Protección personal:

Protección ocular: Evite el contacto con los ojos.

Protección cutánea: Evite el contacto prolongado con la piel. Lávese las manos con agua y jabón después de usar el producto.

Protección respiratoria: Ninguna es necesaria para el uso normal con ventilación adecuada.

Para procesamiento a granel o uso en el lugar de trabajo se recomiendan los siguientes controles
Controles técnicos: Use adecuada ventilación de escape local y general para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición ocupacional.

Protección personal:

Protección ocular: Se recomienda usar gafas de seguridad cuando sea posible el contacto con los ojos.

Protección cutánea: Utilice guantes resistentes a químicos.

Protección respiratoria: Ninguna se requiere si la ventilación es adecuada. Si se exceden los límites de exposición ocupacional, use un respirador aprobado por NIOSH. La selección y uso del respirador debe estar basado en el tipo de contaminante, su forma y concentración. Siga las normas OSHA 1910.134, ANSI Z88.2 y las buenas prácticas de higiene industrial.

Prácticas de trabajo/higiene: Lávese con agua y jabón después de la manipulación.

9 - Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Grasa de color rojo	Límites flamables:	No establecidos
Olor:	Ligero olor a aceite de petróleo	Presión de vapor:	No establecida
Umbral de olor:	No establecido	Densidad de vapor:	No establecida
pH:	No aplicable	Densidad relativa:	0.9 g/cm ³
Punto de fusión/congelación	No establecido	Solubilidad:	Insoluble en agua
Rango/punto de ebullición:	>231.1°C (>448°F)	Coefficiente de partición; n-octanol/agua:	No establecido
Punto de inflamación	>221.1°C (>430°F)	Temperatura de autoignición:	No establecida
Tasa de evaporación:	No establecida	Temperatura de descomposición:	No establecida
Flamabilidad (sólido, gas)	No aplicable	Viscosidad:	>21 cSt (>0.21 mm ² /s) a 40°C (104°F)
Compuesto orgánico volátil (VOC):	No establecido	Punto de fluidez:	No determinado

10 - Estabilidad y reactividad

<p>Reactividad: No reactivo bajo condiciones normales</p> <p>Estabilidad química: Estable</p> <p>Posibilidad de reacciones riesgosas: No ocurrirá una polimerización riesgosa.</p> <p>Condiciones a evitar: Evitar el calor, las llamas y otras fuentes de ignición.</p> <p>Materiales incompatibles: Fuertes agentes oxidantes.</p> <p>Productos de descomposición riesgosa: Óxidos de carbono, óxidos de azufre, óxidos de fósforo, humo de emisiones e hidrocarburos no quemados.</p>
--

11- Estabilidad y reactividad

Síntomas de sobreexposición:

Inhalación: Las altas concentraciones de neblina de aceite pueden causar irritación nasal y respiratoria.

Contacto con la piel: El contacto directo puede causar irritación cutánea moderada. El contacto prolongado o repetido puede producir resequedad o pérdida de grasa con posible dermatitis.

Contacto con los ojos: El contacto puede causar irritación moderada de los ojos. Puede causar enrojecimiento o lagrimeo.

Ingestión: Este producto tiene baja toxicidad oral. Su ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Efectos crónicos: No se espera alguno.

Estado carcinógeno: Ninguno de los componentes es considerado como carcinógeno o supuesto carcinógeno por IARC, NTP, ACGIH o OSHA.

Toxicidad reproductiva: Ninguno de los componentes es considerado un riesgo reproductivo.

Medidas numéricas de toxicidad:

Se estima que la toxicidad oral de este producto es mayor que 5,000 mg/kg y que la toxicidad dérmica es mayor que 2,000 mg/kg con base en una evaluación de los ingredientes. Este producto no está clasificado como tóxico de acuerdo a los criterios establecidos.

12 - Información ecológica

Ecotoxicidad: Actualmente no se cuenta con datos específicos de toxicidad acuática; sin embargo, no se espera que los componentes de este producto sean dañinos para organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad: Los componentes no son fácilmente biodegradables.

Potencial bioacumulativo: No hay datos disponibles.

Mobilidad en suelo: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: Ninguno conocido.

13- Consideraciones para la eliminación

Si este producto se convierte en desecho, no se espera que cumpla con los criterios de la Ley de recuperación y conservación de recursos (RCRA) de un desecho peligroso. Sin embargo, es responsabilidad del generador el determinar en el momento de la eliminación la clasificación y el método de eliminación apropiados. Eliminar de acuerdo a las regulaciones locales, estatales y federales.

14- Información sobre transporte

Descripción de envío por vía marítima o terrestre del Departamento de Transporte (DOT): No regulado

Descripción de envío del Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMDG) No regulado

Descripción de envío por vía aérea de la Organización de Aviación Civil Internacional (ICAO): No regulado

15- Información regulatoria

Regulaciones Federales de los Estados Unidos de Norteamérica:

Cantidad reportable según la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental, CERCLA 103: Este producto no está sujeto a los requisitos de información de CERCLA; sin embargo, los derrames de aceite se reportan al Centro de Respuesta Nacional bajo la Ley de Agua Limpia y muchos estados tienen requerimientos más rigurosos para los informes de divulgación. Se requiere reportar derrames bajo las regulaciones locales, estatales y federales.

SARA TÍTULO III:

Categoría de riesgo para la Sección 311/312: Efectos agudos sobre la salud

Sección 313, Productos químicos tóxicos: Este producto contiene los siguientes químicos sujetos a los requisitos de información de la ley de enmiendas y reautorización de superfondo o SARA Título III, Sección 313: Compuestos de zinc (<2%)

Sección 302, Sustancias extremadamente peligrosas (TPQ): Ninguna

Estado de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la Agencia de Protección Medioambiental (EPA): Todos los componentes de este producto están enumerados en el inventario de TSCA

Ley de control del cumplimiento de la normativa sobre agua potable segura y productos tóxicos de California (Proposición 65): Este producto no requiere la advertencia de la Proposición 65 de California.

Regulaciones de VOC: Este producto cumple con los límites de VOC para productos de consumo de la Junta de Recursos del Aire de California (CARB), la EPA de los Estados Unidos y los estados que adoptan las normas de VOC de la Comisión de Transporte de Ozono (OTC).

Ley Canadiense de Protección del Medioambiente: Uno de los componentes está enumerado en la Lista de Sustancias No Domésticas o NDLS. Todos los demás ingredientes están enumerados en la Lista Canadiense de Sustancias Domésticas o están exentos de notificación.

16- Otra información

Índice de riesgo del Sistema de Identificación de materiales Peligrosos (HMIS):

Salud - 2 (riesgo moderado), Riesgo de incendio - 1 (riesgo leve), Riesgo físico - 0 (riesgo mínimo).

Fecha de revisión: 18 de octubre de 2018

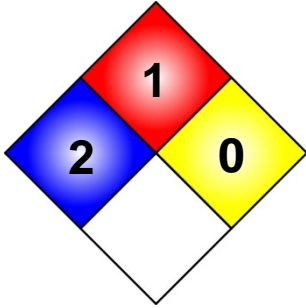
Sustituye: 8 de agosto de 2018

Resumen de revisión: Actualización de Sección 2.

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

Revisado por: I. Kowalski

Departamento de Asuntos Normativos



NFPA

1091300/No.0138602