



Hoja de Datos de Seguridad

1 - Identificación

Nombre del producto: WD-40 Specialist Superior Performance True Multi-Purpose Grease (Grasa Multipropósito)	Fabricante: WD-40 Company Dirección: 9715 Businesspark Avenue San Diego, California, USA 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,
Sensibilizador de piel, Categoría 1

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!

H315- Provoca irritación cutánea.
H319- Provoca irritación ocular grave.
H317- Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Prevención

P261- Evite respirar los vapores.
P361+P364- La vestimenta de trabajo contaminada no debe salir del sitio de trabajo.
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.
P305+P313- Si la irritación en los ojos persiste: Busque atención médica.
P302+P352- CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua.

P333+P313+P361+P364- Si se produce irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica. 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	64741-88-4 64742-62-7 64742-65-0 64742-54-7	50-60%	No peligroso
Metaborato de calcio	13701-64-9	1-5%	Irritante de ojos Categoría 2 Irritante de piel Categoría 2
Dodecilmecenosulfonato de calcio	26264-06-2	<3%	Daño ocular Categoría 1 Irritante de piel Categoría 2
Aditivo	Patentado	<1%	Toxicidad oral aguda, Categoría 4 Sensibilizador cutáneo Categoría 1 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 inhalación es poco probable debido a la viscosidad, no induzca al vómito. Enjuague la boca con agua. Llamar 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 o sarpullido y si 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 o 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. Puede causar reacción alérgica (sensibilización) en la piel.

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, 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)
Metaborato de calcio	Ninguno establecido
Dodecibencenosulfonato	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 azul	Límites flamables:	No establecidos
Olor:	Olor agradable	Presión de vapor:	No establecido
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:	>316°C (>600°F)	Coefficiente de partición; n-octanol/agua:	No establecido
Punto de inflamación	>180°C (>356°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

Reactividad: No reactivo bajo condiciones normales

Estabilidad química: Estable

Posibilidad de reacciones riesgosas: No ocurrirá la polimerización riesgosa.

Condiciones a evitar: Evitar el calor, las llamas y otras fuentes de ignición.

Materiales incompatibles: Fuertes agentes oxidantes.

Productos de descomposición riesgosa: Óxidos de carbono, óxidos de azufre, humo de emisiones e hidrocarburos no quemados.

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. El contacto repetido con la piel puede causar una reacción alérgica cutánea.

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 la 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

14 - 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 tiene una cantidad reportable (RQ) de 20,000 lbs en base a la RQ para 1000 lbs de dodecilsulfonato de calcio. Además, 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 informes de divulgación. Se requiere reportar derrames bajo las regulaciones locales, estatales y federales.

SARA TITULO III:

Categoría de riesgo para 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: Ninguno

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: Todos los ingredientes están enumerados en la Lista Canadiense de Sustancias Domésticas, la Lista Canadiense de Sustancias No 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

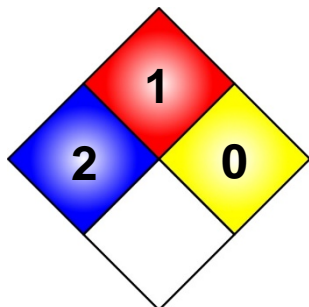
Sustituye: 8 de agosto de 2018

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

2081300/No.0138302