



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1 - Identificación

Nombre comercial:	WD-40 Specialist® Degreaser & Cleaner EZ-PODS – WD-40 Specialist® Limpiador y desengrasante EZ-PODS	Fabricante:	WD-40 Company
		Dirección:	9715 Businesspark Avenue San Diego, California, USA 92131
Nombre químico	Mezcla	Teléfono de emergencia:	1-888-324-7596
Usos del producto:	Desengrasante	Teléfono para información:	1-888-324-7596
Restricciones de uso:	No se identificaron restricciones para el uso.	Derrames de productos químicos:	1-800-424-9300 (Chemtrec) 1-703-527-3887 (Llamadas internacionales)
Fecha de preparación de la HDS:	25 de octubre de 2023		

2 – Identificación del peligro o peligros

La clasificación de SGA a continuación solamente se aplica al concentrado líquido en las vainas. El producto diluido en agua no es peligroso.

Clasificación de SGA:

Irritante ocular - Categoría 2B
Irritante de la piel - Categoría 2

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:



¡Atención!

H315 - Provoca irritación cutánea.
H320 - Provoca irritación ocular.

Declaraciones de prevención

P264 - Lávese las manos cuidadosamente después de manipularlo.
P280 - Use protección ocular y guantes protectores.

Declaraciones de respuesta

P305+P351+P338 - SI PENETRA EN 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: Obtenga atención médica.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Obtenga atención médica.
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

3 - Composición/información sobre los componentes

Ingrediente	#CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	Por ciento en peso	Clasificación de SGA
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	Saldo	No peligroso.
Alcohol etoxilado	68991-48-0	25-35%	Irritante ocular - Categoría 2B
Alquilpoliglucósido	110615-47-9	15-25%	Daño ocular - Categoría 1 Irritante de la piel - Categoría 2
Glicerina	56-81-5	5-15%	No peligroso.

Nota: Los porcentajes exactos son un secreto industrial.

4 – Medidas de primeros auxilios

Ingestión (deglución): Si el concentrado líquido se ingiriera por accidente, enjuáguese la boca y administre sorbos de agua. No induzca el vómito. Llame a un médico o a un centro de control de envenenamientos.

Contacto ocular: Si se produjera contacto con el concentrado líquido, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua durante varios minutos mientras mantiene los párpados separados. Quítese los lentes de contacto si fuera fácil hacerlo. Proseguir con el lavado. Obtenga atención médica si persiste la irritación.

Contacto cutáneo: Si se produjera contacto con el concentrado líquido, lávese la piel con agua y jabón durante varios minutos. Quítese la vestimenta contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si se desarrolla y persiste una irritación, obtenga asistencia médica.

Inhalación (respiración): Normalmente no se requieren primeros auxilios. Si se inhalara durante el procesamiento a granel y se produjera irritación, suspenda el uso y trasládese al aire fresco. Obtenga atención médica si persiste la irritación.

Signos y síntomas de exposición: El contacto directo con el concentrado líquido puede causar irritación ocular leve. El concentrado líquido puede causar irritación moderada de la piel y sequedad con el contacto prolongado. No se espera que el producto diluido cause efectos adversos de salud durante el uso normal.

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 de nitrógeno y ácido clorhídrico.

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 vestimenta protectora adecuada (consulte la Sección 8) si se tratara de grandes cantidades. Ventile el área.

Métodos y materiales de contención/limpieza: Para vainas intactas, recójalas y colóquelas en un recipiente para su eliminación. Para líquido a granel o vainas que explotan: 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 el contacto del concentrado líquido con los ojos, la piel y la vestimenta. Evite respirar las neblinas del concentrado líquido. Úselo donde haya una ventilación adecuada. Mantenga alejado del calor excesivo, las superficies calientes y las llamas abiertas. Lávese concienzudamente con agua y jabón después del manejo. Mantenga cerrado el recipiente cuando no se use. Mantener fuera del alcance de los niños.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Condiciones de almacenamiento seguro: Almacene las vainas en un área fresca y seca lejos de materiales incompatibles. Evite el calor y la luz directa del sol.

8 – Controles de exposición/protección personal

Química	Límites de exposición ocupacional
Ingredientes no peligrosos	No se establece un límite.
Alcohol etoxilado	No se establece un límite.
Alquilpoliglucósido	No se establece un límite.
Glicerina	10 mg/m ³ - PPT del OEL (Límite de Exposición Ocupacional) (como neblina) de México

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. No se requiere protección especial para el uso normal.

Protección de la piel: No se requiere protección especial para el uso normal. 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 apropiados: Use ventilación general adecuada o escape local para minimizar los niveles de exposición.

Protección personal:

Protección de los ojos: Se recomiendan las gafas de seguridad química si es posible la salpicadura.

Protección de la piel: Use guantes de goma y vestimenta protectora si fuera necesario para evitar el contacto con la piel.

Protección respiratoria: Normalmente no se requiere protección respiratoria. Si los niveles de exposición fueran excesivos y se experimentara irritación, utilice un respirador aprobado. La selección y el uso del respirador debe 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 y la piel. Lávese las manos a fondo después del uso.

9 – Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Líquido incoloro a amarillo pálido en vainas	Límites inflamables:	No tiene límites de inflamabilidad.
Olor:	Olor característico	Presión de vapor:	<0.1 hPa a 20°C (68°F)
Umbral olfativo:	No se ha establecido el umbral de olor.	Densidad de vapor:	No se ha establecido la densidad del vapor.
pH:	8.2-9.2	Densidad relativa:	La densidad relativa no fue establecida.
Punto de fusión/congelación:	El punto de fusión/congelación no fue establecido.	Solubilidades:	Completamente miscible en agua
Punto/rango de ebullición:	100°C (212°F)	Coeficiente de partición: n-octanol/agua:	No se ha establecido el coeficiente de partición.
Punto de inflamación:	160°C (320°F)	Temperatura de auto-inflamación:	400°C (752°F)
Tasa de evaporación:	La tasa de evaporación no fue establecida.	Temperatura de descomposición:	No se ha establecido la temperatura de descomposición.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No corresponde.	Viscosidad:	La viscosidad no ha sido determinada.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Compuestos orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés):	0%	Punto de fluencia:	No corresponde.
---	----	--------------------	-----------------

10 – Estabilidad y reactividad

Reactividad: No reactivo bajo condiciones normales.

Estabilidad química: Estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse: Evite el calor excesivo.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono y de nitrógeno y ácido clorhídrico.

11 – Información toxicológica

Síntomas de sobreexposición:

Inhalación: La inhalación no es la ruta normal de exposición para este producto. Respirar concentraciones elevadas de neblinas podría causar irritación leve ocular, de las membranas mucosas de la garganta y la nariz y del tracto respiratorio superior.

Contacto cutáneo: El contacto con el líquido concentrado en las vainas podría causar irritación moderada de la piel. No se espera que el producto diluido cause irritación de la piel durante el uso normal.

Contacto ocular: Según una prueba in vitro de permeabilidad y opacidad corneal bovina (BCOP), el contacto directo con el líquido concentrado en las vainas puede causar irritación ocular leve. No se espera que el producto diluido cause efectos adversos de salud durante el uso normal.

Ingestión: El producto diluido no es tóxico durante el uso normal. Ingerir el concentrado líquido podría producir leve molestia gastrointestinal incluyendo náuseas, vómitos y diarrea.

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 EE.UU.), ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales) u OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional de los EE.UU.).

Toxicidad para la reproducción: Ninguno de los componentes se considera un peligro para la reproducción.

Medidas numéricas de toxicidad:

La mezcla no ha sido evaluada. Se dispone de la siguiente información para los componentes individuales:

Alcohol etoxilado: DL50 (Dosis letal) oral en rata - >2000 mg/kg; DL50 a través de la piel en conejos - >2000 mg/kg

Alquilpoliglucósido: DL50 (Dosis letal) oral en rata - >5000 mg/kg; DL50 a través de la piel en conejos - >2000 mg/kg

Glicerina: DL50 (Dosis letal) oral en rata - 27200 mg/kg; CL50 por inhalación en ratas - >5.85 mg/L/4 hrs (sin mortalidad); DL50 de la piel del conejillo de Indias - 56750 mg/kg

12 – Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad: Alcohol etoxilado: CE50 de *Daphnia* de 48 hrs - 5.3 mg/L; CL50 de pez de 48 hrs - 70.1 mg/L
Alquilpoliglucósido: CL50 de *Danio rerio* de 96 hrs - 2.95 mg/L; CE50 de *Daphnia magna* de 48 hrs - 7 mg/L; CE50 de *Desmodesmus subspicatus* de 72 hrs. - 12.5 mg/L; NOEC (Concentración sin efectos observados) de *Danio rerio* de 28 días - 1.8 mg/L; NOEC (Concentración sin efecto observado) de *Daphnia Magna* de 21 días - 1 mg/L

Persistencia y degradabilidad: Alcohol etoxilado: Fácilmente biodegradable. - >60% en 28 días.
Alquilpoliglucósido: Fácilmente biodegradable. - 86% después de 28 días.

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.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

13 - Información relativa a la eliminación de los productos

Elimine según los reglamentos locales, estatales y federales.

14 – Información para el transporte

Clasificación de DOT (Departamento de Transporte – EE.UU.): 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 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

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 TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas – EE.UU.).

Ley de Protección del Medio Ambiente de Canadá [Canadian Environmental Protection Act – CEPA]: Todos los ingredientes están listados en la Lista Nacional de Sustancias de Canadá o exentos de la notificación.

16 – Otra información

Clasificación de riesgos según HMIS (Sistema de información de materiales peligrosos – EE.UU.):

Salud – 2 (peligro moderado)

Peligro de incendios – 0 (peligro mínimo)

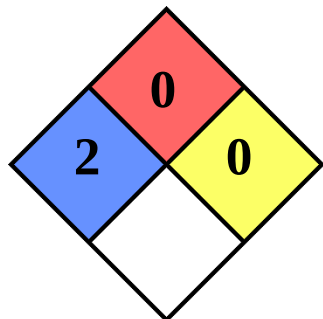
Peligro físico – 0 (peligro mínimo)

Fecha de revisión: 25 de octubre de 2023

Reemplaza la versión con fecha de: No corresponde

Resumen de la revisión: Nueva ficha de datos de seguridad (FDS).

Preparado por: IHSC, LLC. Milford, CT, EE.UU.



1057400/ No.0195101