



SPECIALIST



Hoja de datos de seguridad

1 - Identificación

Nombre comercial:	WD-40 Specialist® Food- Processing Facility Contact Cleaner - Limpiador de contactos para Instalaciones de Procesamiento de Alimentos WD-40 Specialist®	Fabricante:	WD-40 Company
Usos del producto:	Limpiador de contactos. Limpiador eléctrico para quitar gran suciedad tal como grasa y mugre del equipo eléctrico.	Dirección:	9715 Businesspark Avenue San Diego, California, 92131 EE. UU.
Restricciones de uso:	No se identificaron restricciones para el uso.	Teléfono:	1-888-324-7596
Fecha de preparación de la HDS:	16 de abril de 2026	Teléfono de emergencia:	1-888-324-7596
		Teléfono para información:	1-888-324-7596
		Derrames químicos:	1-800-424-9300 (Chemtrec) 1-703-527-3887 (Llamadas internacionales)

2 – Identificación del peligro o peligros

Clasificación de SGA:

Aerosol - Categoría 1

Toxicidad por aspiración - Categoría 1

Irritante de la piel - Categoría 2

Toxicidad de órgano objetivo específico - Exposición única - Categoría 3 (efectos sobre el sistema nervioso)

Toxicidad acuática aguda - Categoría 1

Toxicidad acuática crónica - Categoría 1

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 la etiqueta:



¡PELIGRO!

H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

H229 - Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H319 -

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.



SPECIALIST



Hoja de datos de seguridad

P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P261 - Evite respirar los vapores o neblinas.

P264 - Lávese concienzudamente con agua y jabón después del manejo.

P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P273 - No dispersar en el medio ambiente.

P280 - Use guantes protectores y equipo de protección para los ojos.

Respuesta

P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un medico.

P331 - NO provocar el vómito.

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

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.

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si la persona se encuentra mal.

P391 - Recoger los vertidos.

Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave.

P410+P412+P403 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C/122°F. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Eliminación

P501 - Deseche el contenido y el recipiente según los reglamentos locales y nacionales.

3 - Composición/información sobre los componentes

Ingrediente	#CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	Por ciento en peso	Clasificación GHS
Heptano	64742-49-0 142-82-5	20-30%	Líquido inflamable - Categoría 2 Toxicidad por aspiración - Categoría 1 Irritante de la piel - Categoría 2 Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposición única - Categoría 3 (efectos sobre el sistema nervioso) Toxicidad aguda acuática - Categoría 1 Toxicidad crónica acuática - Categoría 1
Alcohol isopropílico (isopropanol)	67-63-0	10-20%	Líquido inflamable - Categoría 2 Irritante ocular - Categoría 2A Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposición única - Categoría 3 (efectos sobre el sistema nervioso)
1,1 Difluoroetano	75-37-6	40-60%	Gas inflamable - Categoría 1 Gas bajo presión, gas licuado

Nota: Los porcentajes exactos son un secreto industrial.

4 - Medidas de primeros auxilios

Ingestión (deglución): Peligro por aspiración. NO induzca el vómito. Llame al médico o al centro de control de envenenamientos inmediatamente.

Contacto ocular: Enjuague abundantemente con agua. Quítese los lentes de contacto si los está usando luego de los primeros 5 minutos y continúe enjuagándose durante 15 minutos. Obtenga atención médica si persiste la irritación.

Contacto cutáneo: Lave con agua y jabón. Si se desarrolla y persiste una irritación, obtenga asistencia médica.



SPECIALIST



Hoja de datos de seguridad

Inhalación (respiración): Si se experimenta una irritación, lleve al aire libre. Obtenga asistencia médica si se desarrolla y persiste una irritación u otros síntomas.

Signos y síntomas de exposición: Causa irritación ocular y de la piel. La inhalación puede causar somnolencia, mareos y otros efectos sobre el sistema nervioso. Perjudicial o fatal en caso de ser ingerido. La aspiración de líquido en los pulmones durante la ingesta o el vómito puede causar daño pulmonar.

Indicación de atención médica/tratamiento especial inmediato necesario: Se necesita atención médica inmediata debido a la ingestión.

5 – Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados (e inadecuados): Utilice neblina de agua, sustancias químicas secas, dióxido de carbono o espuma. No use un chorro de agua ni cantidades inundantes de la misma. El producto encendido flotará sobre la superficie y propagará el fuego.

Peligros especiales que surgen del producto químico: Contenido bajo presión. Aerosol extremadamente inflamable. Líquido y vapores extremadamente inflamables. 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. Los vapores pueden causar llamaradas súbitas. Los vapores son más pesados que el aire y pueden trasladarse a lo largo de las superficies hacia fuentes de ignición lejanas y las llamas generadas pueden retroceder rápidamente hacia la fuente de los vapores. Una mezcla de vapor y de aire puede crear una explosión en espacios encerrados. El producto de la combustión incluye óxidos de carbono y fluoruro de hidrógeno.

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: 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 perforo, aplaste o incinere los recipientes, aun cuando estén vacíos.

Condiciones de almacenamiento seguro: Almacene en una zona fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles. No almacene por encima de 120°F o en la luz solar directa. Aerosol de Nivel 1 del U.F.C. (NFPA 30B). Almacenar separado de los oxidantes.

8 – Controles de exposición/protección personal

Química	Límites de exposición ocupacional
Heptano	400 ppm - PPT 500 ppm - LECP OEL (Límite de Exposición Ocupacional) de México 400 ppm - PPT 500 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).



SPECIALIST



Hoja de datos de seguridad

Química	Límites de exposición ocupacional
Alcohol isopropílico (isopropanol)	200 ppm - PPT 400 ppm - Valor Límite Umbral de la Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales e Industriales del Límite de Exposición de Corto Plazo. 200 ppm - PPT 400 ppm - LECP OEL (Límite de Exposición Ocupacional) de México
1,1 Difluoroetano	1000 ppm - Promedio Ponderado en el Tiempo (TWA, por sus siglas en inglés), Límite de Exposición Ambiental en el Lugar de Trabajo (WEEL, por sus siglas en inglés) de la Asociación Estadounidense de Higiene Industrial (AIHA, por sus siglas en inglés)

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 ventilación de escape local y general adecuada 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 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: Lávese con agua y jabón después del manejo.

9 – Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido	Límites inflamables:	Límite inferior de explosión: 1.1% Límite superior de explosión: 16.9%
Olor:	Olor a hidrocarburo/alcohol	Presión de vapor:	37.5 mmHg a 20°C (heptano)
Color:	Incoloro	Densidad relativa de vapor:	Mayor que 2 (aire=1)
pH:	No corresponde.	Densidad relativa:	La densidad relativa no fue establecida.
Punto de fusión/congelación:	El punto de fusión/congelación no fue establecido.	Solubilidades:	Parcialmente soluble en agua
Punto/rango de ebullición:	82.2-99°C (180-210°F)	Coeficiente de partición; n-octanol/agua:	No se ha establecido el coeficiente de partición.
Punto de inflamación:	Estimado -9°C (16°F)	Temperatura de auto-inflamación:	No se ha establecido la temperatura de autoignición.
Características de la partícula:	No corresponde.	Temperatura de descomposición:	No se ha establecido la temperatura de descomposición.
Inflamabilidad:	Aerosol inflamable	Viscosidad cinemática:	No se ha establecido la viscosidad cinemática.
Compuestos orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés):	45%	Punto de fluencia:	El punto de fluidez no fue establecido.



SPECIALIST



Hoja de datos de seguridad

10 – Estabilidad y reactividad

Reactividad: No reactivo bajo condiciones normales.

Estabilidad química: Estable

Posibilidad de reacciones peligrosas: Puede reaccionar con oxidantes fuertes generando calor.

Condiciones que deben evitarse: Evite el calor, las chispas, las llamas y otras fuentes de ignición. No perfore ni incinere los recipientes.

Materiales incompatibles: Agentes reductores y oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica generará monóxido y dióxido de carbono y fluoruro de hidrógeno.

11 – Información toxicológica

Síntomas de sobreexposición:

Inhalación: La neblina o el vapor puede irritar la garganta y los pulmones. Las concentraciones altas pueden causar irritación nasal y de las vías respiratorias y tener efectos sobre el sistema nervioso central tales como dolor de cabeza, mareos y náuseas. El abuso intencional puede ser nocivo o mortal.

Contacto cutáneo: Irritante para la piel. El contacto prolongado o repetido puede producir pérdida de grasa y posible dermatitis.

Contacto ocular: El contacto puede ser moderadamente irritante para los ojos. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo.

Ingestión: Este producto tiene una toxicidad oral baja. Ingerirlo puede causar una irritación gastrointestinal, náusea, vómitos y diarrea. El contenido líquido es un peligro de aspiración. Si se ingiere, puede entrar en los pulmones y causar neumonitis química.

Efectos crónicos: El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar pérdida de grasa dando como resultado irritación y dermatitis.

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:

Se estima que la toxicidad oral de este producto es mayor que 2000 mg/kg y que la toxicidad dérmica es mayor que 2000 mg/kg basados en una evaluación de los ingredientes. Este producto no está clasificado como tóxico de acuerdo con los criterios establecidos. Es un peligro de aspiración.

12 – Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad: Heptano: LL50 de trucha arcoiris de 96 hrs. – 5.738 mg/L; CE50 de Daphnia magna de 48 hrs - 0.64 mg/L; NOELR (Tasa de carga sin efecto adverso observado) de Pseudokirchneriella subcapitata de 72 hrs. - 0.97 mg/L; NOEC (Concentración sin efecto observado) de Daphnia Magna de 21 días - 0.17 mg/L; LOEC (Concentración mínima con efecto observado) de Daphnia magna de 21 días - 0.32 mg/L

Este producto está clasificado como muy tóxico para el ambiente acuático con efectos adversos de larga duración. Deben evitarse las emisiones al ambiente.

Persistencia y degradabilidad: Los componentes no son rápidamente 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



Hoja de datos de seguridad

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 Cantidad limitada

(Nota: Los documentos de despacho no son necesarios para cantidades limitadas a menos que sean transportadas por aire o por barco; cada paquete debe tener la indicación de la Marca de 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: Los paquetes internos con menos de 5 litros de líquido/5 kilos de sólido están exentos de Contaminantes marinos según el Código 2.10.2.7 de IMDG (Mercaderías peligrosas marítimas internacionales) y la Provisión especial A197 de ICAO (Organización de aviación civil internacional).

NOTA: La compañía WD-40 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 TSCA.

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 incendio – 4 (peligro grave)

Peligro físico – 0 (peligro mínimo)

Fecha de revisión: 16 de abril de 2026

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

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

Preparado por: IHSC, LLC. Milford, CT, USA

Revisado por: I. Kowalski Departamento de Asuntos Regulatorios

