



# WD-40 SPECIALIST® LIMPIADOR DE CONTACTOS NO-FLAMABLE

FICHA TÉCNICA

## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO:

El producto WD-40 Specialist® Limpiador de Contactos No-Flamable, elimina la suciedad y la grasa que se acumula en los equipos junto con la suciedad del aire. Es ideal para reducir los problemas de seguridad relacionados con llamas, chispas o superficies calientes en lugares cerrados. Contiene una fórmula de secado rápido que es amigable con el medio ambiente.

Elimina con fuerza la contaminación de las grietas más estrechas de los conectores eléctricos e interruptores eléctricos. Desplaza la suciedad y humedad en las conexiones de los equipos.

Ideal para uso en equipos pesados, de energía eléctrica y conectores, interruptores de panel electrónico, placas de circuito, arrancadores y contactores. Es seguro para usar en metal y en la mayoría de los cauchos. No usar en hule Viton. Compatible con la mayoría de los plásticos.\*



## APLICACIONES:

- Placas de circuito impreso
- Controles
- Interruptores
- Cabezales de cinta
- Instrumentos de precisión
- Equipos pesados

## CARACTERÍSTICAS:

- Limpia equipos electrónicos sensibles
- No deja residuos
- Compatible en la mayoría de los plásticos\*
- Seguro para usar en metal
- Rigidez dieléctrica > 20.000 voltios
- Secado rápido
- NSF K2 Reg #162280

\*Pruebe en plástico antes de usar y evite adhesivos, pantallas de dispositivos y teclados.

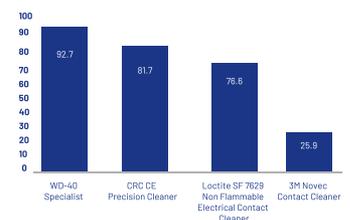
## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

<b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</b>	19 - 217.7 °C	<b>DENSIDAD @ 15.5C</b>	1.22 g/mL
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b>	Levemente soluble en agua	<b>PH:</b>	No Aplica
<b>PRESIÓN DE VAPOR:</b>	No determinado	<b>DENSIDAD DE VAPOR:</b>	Mayor a 1 (aire=1)
<b>PORCENTAJE VOLÁTIL:</b>	No determinado	<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS (VOC):</b>	89.70%
<b>COEFICIENTE DE DISTRIBUCIÓN AGUA/ACEITE:</b>	No determinado	<b>APARIENCIA/OLOR:</b>	Líquido de color semilla de algodón con ligero olor
<b>PUNTO DE IGNICIÓN:</b>	No se observa destello hasta 65 °C	<b>LÍMITES FLAMABLES:</b>	No inflamable como aerosol

## RESULTADOS DE DESEMPEÑO:

Esta prueba evalúa la capacidad de limpieza de un fluido mediante el uso de un dispositivo mecánico, el aparato de fregado Gardner, que pasa una esponja a través de un panel de acero inoxidable que se ha ensuciado con una variedad de sustancias. Se analizaron los siguientes suelos: A5 (suelo particulado y mezcla de aceite), aceite de motor usado, aceite hidráulico, aceite lubricante, fundente y grasa de silicona.

**PORCENTAJE PROMEDIO DE SUCIEDAD REMOVIDA**  
(Más alto es mejor)





# WD-40 SPECIALIST®

## LIMPIADOR DE CONTACTOS NO-FLAMABLE

FICHA TÉCNICA

### INSTRUCCIONES DE USO:

Apague toda la energía y deje que las superficies calientes se enfríen. Asegúrese de que toda la energía almacenada se agote del sistema. Agitar bien. Sostenga la lata a una distancia de 6 a 8 pulgadas de la superficie y rocíe directamente sobre el dispositivo electrónico o placa de circuito para eliminar y remover cualquier contaminante que pueda causar la pérdida de contacto eléctrico. Inclíne la superficie mientras limpia y permita que se escurra el exceso de limpiador. Deje que el producto se seque completamente y ventile completamente el sistema antes de restablecer la energía.

### ALMACENAJE:

Guardar bajo llave. Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C (122 °F). Almacenar en un lugar bien ventilado.

### ELIMINACIÓN DE DESECHOS:

Es responsabilidad del usuario, determinar en el momento de la eliminación, la clasificación adecuada y el método de eliminación. No perfore o incinere los recipientes, incluso cuando estén vacíos. Disponga de ellos de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y municipales.

### IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS CLASIFICACIÓN GHS:

**Aerosol inflamable - Categoría 2**

**Gas bajo presión: Gas licuado**

**Toxicidad por aspiración - Categoría 2**

**Irritación de la piel - Categoría 2**

**Irritante ocular - Categoría 2A**

**Toxicidad de la reproducción - Categoría 2**

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única - Categoría 3 (efectos sobre el sistema nervioso)**

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas) - 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.

**EN CASO DE INGESTIÓN:** Llame inmediatamente a un médico o a un **CENTRO DE ENVENENAMIENTOS**. NO provocar el vómito.

**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. Enjuague los ojos por varios minutos. Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Obtenga atención médica. Quítese la vestimenta contaminada y lávela antes de volver a usarla.

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

En caso de exposición probada o sospechada: Obtenga asesoramiento médico o llamar al **CENTRO DE ENVENENAMIENTO**.

**EN CASO DE** exposición demostrada o supuesta: Obtenga consejo médico.



Nonfood Compounds  
Program Listed K2  
Registration #162280



# WD-40 SPECIALIST®

## LIMPIADOR DE CONTACTOS NO-FLAMABLE

FICHA TÉCNICA

### INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN:

#### **Reglamentos Federales de los Estados Unidos: Cantidad informable según CERCLA 103:**

Las liberaciones de este producto en exceso de la cantidad reportable [RQ] de 1134 kg (2500 libras) basadas en la RQ para Trans -1, 2 Dicloroetileno de 453.60 kg (1000 libras) presente en menos del 40% deben ser informadas al Centro de Respuesta Nacional. 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 peligro por los efectos de la Sección 311/312: Consulte la Sección 2 para ver la Clasificación peligros de OSHA.

**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 de Sustancias Nacionales de Canadá o están exentos del requisito de notificación.