

MAXIMUM

LIMPIA CONTACTOS ELECTRÓNICOS ESTADO ZERO



PERFIL DEL PRODUCTO

01

FICHA TÉCNICA
DE PRODUCTO

02

HOJA DE SEGURIDAD E
HIGIENE (MSDS)

LIMPIA CONTACTOS ELECTRÓNICOS ESTADO ZERO



1) DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Limpiador de Contactos MAXIMUM es un agente químico de alta pureza diseñado para eliminar eficazmente polvo, aceite, residuos de fundente y electricidad estática en equipos y componentes electrónicos sin dañarlos.

A diferencia de los limpiadores convencionales, su formulación presenta alta compatibilidad con materiales electrónicos, volatilidad controlada y seguridad dieléctrica, garantizando una limpieza rápida, segura y sin residuos.

Ideal para la limpieza de placas PCB, sensores, conectores, motores eléctricos y equipos de comunicación, prolongando la vida útil de los dispositivos y mejorando su rendimiento.

2) PROPIEDADES

- Elimina residuos de fundente, grasa, polvo y carbón con alta eficacia.
- Evapora rápidamente sin dejar residuos. No daña materiales plásticos, metálicos ni componentes electrónicos.
- Propiedades antiestáticas que previenen cortocircuitos.
- Mejora el rendimiento y confiabilidad de los sistemas eléctricos.
- Formulación segura y de alta pureza, ideal para mantenimiento profesional.

3) APLICACIONES RECOMENDADAS

- Placas PCB: eliminación de residuos de soldadura y polvo posterior al ensamblaje.
- Componentes electrónicos de precisión: sensores, chips, conectores, terminales, etc.
- Motores, drivers y equipos eléctricos o electrónicos.
- Equipos de comunicación y servidores: limpieza de placas base y módulos.
- Reparación y mantenimiento técnico: limpieza antes y después del servicio.

4) RECOMENDACIONES DE USO

- Asegúrese de que el equipo esté completamente apagado y desconectado.
- Si es posible, retire las piezas a limpiar. Pulverice el producto a una distancia de 15-20 cm sobre la superficie.
- Para manchas difíciles, use un cepillo de cerdas suaves impregnado con el producto.
- Permita que se evapore naturalmente antes de energizar el equipo.
- En ambientes húmedos, usar aire comprimido o dejar secar en un área ventilada.

5) PRESENTACIONES

Contenido neto: 600 ml [caja 12 piezas]

Aroma: **LIMÓN**

6) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Valor típico
Apariencia del contenido	Líquido transparente, de incoloro a amarillo claro
Olor / Sabor	Agradable aroma a LIMÓN
Densidad [20 °C, g/ml]	0,650 – 1,000
Punto de fluidez [°C]	≤ -25
Contenido de agua [%]	≤ 0,5
Tasa de evaporación	≤ 10
Punto de inflamación [cerrado, °C]	≥ 98
Prueba de fugas	Sin fugas en baño de agua a 50 °C
Presión interna [MPa]	≤ 0,8 MPa a 25 °C / ≤ 1,1 MPa a 50 °C ± 1 °C; debe conservarse homogéneo y transparente tras 24 h a temperatura ambiente
Resistencia al frío [-15 °C ~ -10 °C]	Líquido homogéneo, sin estratificación ni turbidez
Corrosión del cobre [50 °C, 3 h], grado	≤ 2b

7) RECOMENDACIONES DE USO Y ALMACENAMIENTO

- Prohibido limpiar el dispositivo mientras esté encendido.
- Realizar una prueba previa en áreas poco visibles.
- Evitar el uso en potenciómetros, relés, interruptores y plásticos envejecidos.
- Operar en ambientes ventilados, con guantes y gafas de protección.
- Evitar inhalar gases volátiles y mantener lejos de fuentes de calor o chispas.
- No perforar ni incinerar el envase, incluso vacío.

LIMPIA CONTACTOS ELECTRÓNICOS ESTADO ZERO



1) IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

Manufacturado y envasado bajo licencia de MAXIMUM INT'L

2) IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO



MANTENER ALEJADO
DE LOS NIÑOS



ROMBO DE
SEGURIDAD



ATENCIÓN

3) IDENTIFICACIÓN DE RIESGO

- SALUD: 1 - Irritación menor.
 - INFLAMABILIDAD: 4 - Auto-inflamación 398°C
 - REACTIVIDAD: 1 - Material estable.
 - RIESGO ESPECIAL: No aplica.
- AMIGABLE AL AMBIENTE.



4) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Formulado con disolventes orgánicos refinados, agentes desengrasantes y aditivos antiestáticos.
- Todos los componentes son considerados no peligrosos en las concentraciones empleadas, conforme al sistema GHS.

5) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación: Trasladar a un área ventilada.
- Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón.
- Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua durante 15 minutos.
- Ingestión: No inducir el vómito; acudir a un médico si aparecen síntomas.

6) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción: Espuma, CO₂ o polvo químico seco.
- Riesgos especiales: Puede liberar humos tóxicos (CO y CO₂) en combustión.
- Equipo de protección: Respirador autónomo y ropa ignífuga.

7) MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Ventilar el área y eliminar fuentes de ignición.
- Absorber con arena o material inerte.
- No verter en desagües o cuerpos de agua.
- Disponer del material conforme a la normativa ambiental local.

8) MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Manipular en lugares ventilados y secos.
- Mantener los envases cerrados y etiquetados. Almacenar lejos del calor y la luz solar directa.
- No mezclar con otros solventes o productos químicos.

9) CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Protección ocular: Gafas de seguridad.
- Protección dérmica: Guantes resistentes a solventes.
- Ventilación adecuada: Requerida en áreas cerradas.

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Producto estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.
- Evitar temperaturas extremas y fuentes de ignición.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Baja toxicidad por exposición accidental.
- Puede causar irritación temporal en piel u ojos.
- No se esperan efectos crónicos con uso adecuado.

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Producto no soluble en agua.
- Evitar su liberación directa en el ambiente.
- No contiene metales pesados ni compuestos halogenados.

13) DISPOSICIÓN FINAL

- No perforar ni incinerar el envase, incluso vacío.
- Disponer de acuerdo con las normas locales sobre residuos peligrosos.

14) DATOS DEL IMPORTADOR

8M CORPORACIÓN SAC
JR. Bartolome Herrera 655 Of. 301 -
Lince - Lima - Perú
Cel: 983 152 034
Correo: atencion@maximum.com.pe
Web: maximumautomotriz.com

