



# CONTACT UNIVERSAL CLEANER™

## LIMPIADOR DE CONTACTOS UNIVERSAL

---

**UNIVERSAL CONTACT CLEANER™**, es un limpiador no inflamable de uso electrónico y eléctrico que restaura la continuidad eléctrica y mecánica de todos los tipos de contactos.

**UNIVERSAL CONTACT CLEANER™**, es un nuevo y versátil limpiador de contactos de precisión diseñado para ser usado en forma segura en: tarjetas de circuitos impresos y elementos electrónicos delicados.

Úselo también en conectores, mazos de cables, sintonizadores, fuentes de alimentación, codificadores, tableros de distribución, cajas de conexiones, dispositivos conmutadores, cables coaxiales.

**UNIVERSAL CONTACT CLEANER™**, es una nueva fórmula diseñada para lograr un cumplimiento a largo plazo con las reglamentaciones desarrolladas en Europa y en otras partes del mundo. Este producto a base de HFO (Hidrofluoro Olefina), en particular, es una opción de limpieza segura y eficaz, además cuenta con la seguridad de no ser inflamable para el transporte marítimo, la manipulación y almacenamiento. Asimismo ofrece a los usuarios un cumplimiento normativo a futuro. Cumple normas REACH, GHS, WEEE y ROHS, está exento de las restricciones de los compuestos orgánicos volátiles (COV) de la agencia de Protección al Medioambiente de Estados Unidos y de SCAQMD, y tiene un índice muy bajo de potencial de calentamiento global (GWP) de 1. Lo que lo convierte en un producto apto para el uso a nivel mundial.

**UNIVERSAL CONTACT CLEANER™**, limpia fácilmente una variedad de residuos, como polvo, arena, suciedad, así como aceites minerales y de silicona, aceites basados en hidrocarburos y aceites/grasas fluorados.

**UNIVERSAL CONTACT CLEANER™**, NO inflamable, NO conductor, no deja residuos, no es corrosivo, prácticamente no tiene olor, se seca rápidamente y es completamente seguro en plásticos suaves, gomas, elastómeros y poli carbonatos. Es fácil de usar y almacenar lo cual simplifica el manejo químico.

**UNIVERSAL CONTACT CLEANER™**, se puede usar en circuitos eléctricamente energizados donde no se puede cortar el suministro para diagnóstico tales como: sistemas de teléfonos, radares o sistemas de equipos computarizados.

Se puede usar con la pistola **TRIGGER GRIP™**, reduciendo el consumo de solvente, mejora la ergonomía para el operario lo que permite limpiar más rápido, seguro y con menos fatiga, minimizando además la exposición del trabajador a los vapores.

## **DATOS TECNICOS**

### **Detalles técnicos y datos de limpieza**

Familia química.....	HFO
Punto de ebullición.....	19°C/66°F
Fuerza de limpieza (valor en KB).....	34
Tasa de evaporación.....	Rápida
Olor.....	Leve
Porcentaje Volátil.....	100%
Gravedad específica.....	1,24

### **Datos del Medioambiente, salud y seguridad**

Inflamable.....	No
Punto de inflamación.....	ninguno
NFPA.....	Salud: 2 Incendio: 1 Inestabilidad: 0
Cumplimiento de RoHS y WEEE.....	Si
Cumplimiento de REACH.....	Si
Contenido de COV.....	59 g/lit
GWP.....	1
Aprobado por SNAP.....	Si
Pictograma GHS/HCS.....	No se requiere

**UNIVERSAL CONTACT CLEANER™, es NO INFLAMABLE, NO CONDUCTOR, SEGURO EN PLASTICOS, SECADO RAPIDO, NO DAÑA EL OZONO.**

## **APLICACIONES**

**Universal Contact Cleaner™**, está recomendado para limpieza de contactos electrónicos **energizados**, no es corrosivo y es adecuado para casi todo tipo de superficies electrónicas recubiertas, para componentes híbridos y porosos. En general, es muy seguro para los plásticos.

## **SALUD Y SEGURIDAD**

En términos de toxicidad los ingredientes de este producto han sido cuidadosamente testeados y ofrecen un alto nivel de confianza.

Ninguno de sus componentes es sospechoso de producir cáncer.

Consulte la ficha de seguridad del material (MSDS) para más detalles.

## **MEDIO AMBIENTE**

Ninguno de los materiales en este producto está sujeto a rotularse como peligroso hacia el medio ambiente.

## **PRESENTACION**

Envase aerosol de 10oz / 300 gramos, **MCC-CCH10A**

---

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR: RESTIC LTDA.

FONO: 41 2248150 – CONCEPCION

[ventas@restic.cl](mailto:ventas@restic.cl)

[www.restic.cl](http://www.restic.cl)