



Discover Perfectly Clean



# Ensamblés electrónicos

*Productos para una limpieza  
más rápida, segura y uniforme*



## FACILITAMOS LA LIMPIEZA CRÍTICA

MicroCare es el líder de la industria con más de 35 años de experiencia en limpieza rápida, eficiente, segura y rentable de componentes electrónicos y placas de circuito impreso (PCB). Gracias a la calidad, la innovación y el servicio que ofrecemos, hemos ganado la confianza de empresas de todo el mundo. Encuentre más detalles en las siguientes páginas o visite [MicroCare.com](http://MicroCare.com).



Discover Perfectly Clean

### MicroCare para ensamblajes electrónicos:

- Reduce los costos de fabricación.
- Mejora la seguridad y el cumplimiento.
- Maximiza la eficiencia de producción.
- Minimiza defectos y desperdicios.



Confíe en los confiables químicos e ingenieros de campo del laboratorio de limpieza crítica de MicroCare. Mediante consultas in situ y pruebas de limpieza en el laboratorio, lo ayudamos a elegir el mejor líquido de limpieza para obtener piezas perfectamente limpias.

Para conocer más y descargar hojas de datos de seguridad (SDS) u hojas de datos técnicos, visite nuestro sitio web [MicroCare.com](http://MicroCare.com).



MicroCare, ExPoxy, IsoClean, MicroWipe, MultiClean, OPTIXX, PowerClean, ProClean, ScreenClean, ShockShield, SpecClean, StatZAP, SuprClean, TidyPen, TriggerGrip, UltraClean, VeriClean, CleanWipes, el logotipo de MicroCare, el logotipo de Optixxy y el logotipo de TidyPen son marcas comerciales o marcas registradas de MicroCare, LLC.

## ÍNDICE

Guía de selección de limpiadores para PCB	3
Removedores de flux	4-9
Sistema de limpieza TriggerGrip™	10-11
Toallitas presaturadas y repuestos	12-13
Limpiadores de mantenimiento	14-15
Toallitas de limpieza sin pelusa para sténcil/equipos	16-17
Limpiador de contacto y enfriadores de circuito	18
Removedores de polvo	19



# Guía de selección: REMOVEDORES DE FLUX

Compare nuestros limpiadores de productos electrónicos más vendidos por estas dos características importantes:

## SEGURIDAD y PODER DE LIMPIEZA



### Removedores de flux **NO INFLAMABLES**

#### PARA MAYOR SEGURIDAD

REMOVEDOR DE FLUX	IDEAL PARA	PODER DE LIMPIEZA (KB)	SEGURO EN PLÁSTICO	COMPATIBLE CON TRIGGERGRIP™	OLOR	VELOCIDAD DE SECADO	CONTENIDO DE COV
<b>General Purpose Flux Remover C</b> MCC-FRC (pág. 4)	Fundentes que no necesitan limpieza/Colofonia/ Fundentes solubles en agua	25 (medio)	Probar	✓	Poco	Rápida	590 g/l
<b>Universal</b> MCC-UFR10A (pág. 6)	Colofonia	34 (medio)	Probar	✓	Leve	Rápida	59 g/l
<b>SuprClean™ Heavy Duty</b> MCC-SPR (pág. 8)	Colofonia	110 (muy fuerte)	No es probable	✓	Poco	Rápida	1080 g/l
<b>PowerClean™ Lead-Free</b> MCC-PW210A (pág. 8)	Fundentes sin plomo	115 (muy fuerte)	No es probable	✓	Poco	Rápida	747 g/l



### Removedores de flux **INFLAMABLES**

#### PARA MENOR COSTO

REMOVEDOR DE FLUX	IDEAL PARA	PODER DE LIMPIEZA (KB)	SEGURO EN PLÁSTICO	COMPATIBLE CON TRIGGERGRIP™	OLOR	VELOCIDAD DE SECADO	CONTENIDO DE COV
<b>VeriClean™ No-Clean Flux Remover</b> MCC-DC1 (pág. 5)	Fundentes que no necesitan limpieza	18 (leve)	Sí	✓	Leve	Rápida	87 g/l
<b>IsoClean™ IPA Based</b> MCC-BAC (pág. 5)	Fundentes que no necesitan limpieza/Colofonia/Fundentes solubles en agua	20 (leve)	Sí	✓	Alcohol	Media	785 g/l
<b>ProClean™ Alcohol-Enhanced</b> MCC-PRO (pág. 6)	Fundentes que no necesitan limpieza/Colofonia/Fundentes solubles en agua	45 (medio)	Sí	✓	Alcohol	Lenta	785 g/l
<b>UltraClean™ sin COV</b> MCC-VOC10A (pág. 7)	Fundentes que no necesitan limpieza/Fundentes sin plomo	56 (fuerte)	Probar	✓	Poco	Media	0 g/l
<b>Slow Drying Flux Remover Citrus Based</b> MCC-EC7M (pág. 9)	Fundentes que no necesitan limpieza/Colofonia/Fundentes solubles en agua	67 (fuerte)	No es probable	✓	Cítrico	Lenta	840 g/l
<b>Polar</b> MCC-PFR10A (pág. 6)	Fundentes que no necesitan limpieza/Colofonia	72 (fuerte)	Probar	✓	Acetona	Lenta	184 g/l

TODOS LOS REMOVEDORES DE FLUX son compatibles con **TriggerGrip™**.

Limpiar LAS PLACAS DE CIRCUITO IMPRESO al MENOR COSTO POSIBLE es **MÁS FÁCIL QUE NUNCA**

Las PCB deben estar limpias para que funcionen como se espera. *MicroCare* tiene tanto los productos como el conocimiento para que sus placas de circuito estén perfectamente limpias de una manera **rápida, constante, segura y rentable.**

**Heavy Duty Flux Remover SuprClean™.** Consulte la página 8.

### Toallitas sin pelusa

Disponibles en una variedad de tamaños y pesos para cada aplicación.

**Consulte la página 16.**

**Sistema de limpieza TriggerGrip™.** Consulte las páginas 10 y 11.

## General Purpose Flux Remover - Flux Remover C

**RESULTADOS SUPERIORES EN FUNDENTES DE COLOFONIA Y QUE NO NECESITAN LIMPIEZA**

- ▶ Recomendado como limpiador de PCB de uso general
- ▶ No inflamable para mayor seguridad
- ▶ Poder medio, secado rápido, poco olor
- ▶ Compatible con el sistema de limpieza TriggerGrip™

### Detalles técnicos

Familia de químicos: mezcla de HFC | Poder de limpieza (Kb): 25 | No inflamable | Evaporación: rápida  
 Contenido de COV (g/l): 590 | Cumple con normas RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP

ENVASE	NÚMERO DE PARTE	VOLUMEN	PESO
Aerosol	MCC-FRC	214 ml   10,5 oz	300 g   0,66 lb
Cubeta	MCC-FRCG	3,79 l   1 gal	4,54 kg   10 lb
Cubeta	MCC-FRCP	18,93 l   5 gal	22,68 kg   50 lb
Barril	MCC-FRCD	208,2 l   55 gal	226,8 kg   500 lb



# IPA-Based Flux Remover IsoClean™

IDEAL PARA FUNDENTES A BASE DE AGUA, COLOFONIA Y QUE NO NECESITAN LIMPIEZA

- ▶ Para la limpieza general de plantillas, PCB, bancos de trabajo
- ▶ Elección económica
- ▶ Alcohol isopropílico al 99,8 % para una limpieza más uniforme
- ▶ Poder leve, secado medio, olor leve a alcohol
- ▶ Compatible con el sistema de limpieza TriggerGrip™

### Detalles técnicos

Familia de químicos: alcohol | Poder de limpieza (valor de Kb): 20  
Inflamable | Evaporación: media | Contenido de COV (g/l): 785  
Cumple con normas RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP

También disponible en  
**toallitas presaturadas**  
Resistentes y sin pelusa  
N.º de parte MCC-BACW  
Página 13



ENVASE	NÚMERO DE PARTE	VOLUMEN	PESO
Aerosol	MCC-BAC	355 ml   12 oz	340 g   0,75 lb
Botella de plástico	MCC-BACJG	3,79 l   1 gal	2,72 kg   6 lb
Recipiente de cubo	MCC-BACG	3,79 l   1 gal	2,72 kg   6 lb
Recipiente de cubo	MCC-BACP	18,93 l   5 gal	14,52 kg   32 lb
Barril	MCC-BACD	208,2 l   55 gal	161,03 kg   355 lb

MÁS  
VENDIDO

# No-Clean Flux Remover VeriClean™

LA OPCIÓN ECONÓMICA PARA PASTAS Y FUNDENTES QUE NO NECESITAN LIMPIEZA

- ▶ Capaz de eliminar también siliconas difíciles de limpiar (aceites, recubrimientos, grasas, adhesivos)
- ▶ Excelente clasificación de toxicidad, seguridad para los trabajadores
- ▶ Poder leve, secado rápido, poco olor
- ▶ Compatible con el sistema de limpieza TriggerGrip™

### Detalles técnicos

Familia de químicos: metilsiloxanos | Poder de limpieza (Kb): 18 (est.)  
Inflamable | Evaporación: rápida | Contenido de COV (g/l): 87  
Cumple con normas RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP  
NSN: 6850-01-447-4799

**CONSEJO DE PROFESIONALES**  
**TAMAÑO JUMBO:**  
**del 15 % al 20 %**  
**de ahorro por onza**



ENVASE	NÚMERO DE PARTE	VOLUMEN	PESO
Pluma	MCC-DC1PEN	10 ml   0,5 oz	8 g   0,02 lb
Aerosol	MCC-DC1	295 ml   10 oz	284 g   0,61 lb
Aerosol	MCC-DC115A	443 ml   15 oz	425 g   0,9 lb
Cubeta	MCC-DC1G	3,79 l   1 gal	2,72 kg   6 lb
Cubeta	MCC-DC1P	18,93 l   5 gal	14,52 kg   32 lb
Barril	MCC-DC1D	208,2 l   55 gal	149,69 kg   330 lb



## NO-Clean Flux Remover Pen



La pluma de limpieza ofrece una limpieza rápida, controlada y puntual (consulte la pág. 8).

Número de parte: MCC-DC1PEN



# Universal Flux Remover

**EXCELENTE PARA RESIDUOS DE FUNDENTES DE COLOFONIA Y QUE NO NECESITAN LIMPIEZA**

- ▶ Capaz también de eliminar aceites, grasas, huellas dactilares y silicona
- ▶ No inflamable para mayor seguridad
- ▶ Bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV), bajo calentamiento global
- ▶ Poder medio, secado rápido
- ▶ Compatible con el sistema de limpieza TriggerGrip™

### Detalles técnicos

Familia de químicos: azeótropo de HFO | Poder de limpieza (Kb): 34 | No inflamable  
 Evaporación: rápida | Contenido de COV (g/l): 59 | Cumple con normas RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP

ENVASE	NÚMERO DE PARTE	VOLUMEN	PESO
Aerosol	MCC-UFR10A	295 ml   10,5 oz	300 g   0,66 lb



Get help selecting the right cleaning fluid and cleaning process before starting a project or making capital investments.



Los científicos de aplicaciones de limpieza responden a sus preguntas.

- ▶ [MicroCare.com/Resources/Application-Experts](https://MicroCare.com/Resources/Application-Experts)

# Polar Flux Remover

**MÁS VENDIDO**

**IDEAL PARA REMOVER COLOFONIA PESADA/ENDURECIDA POR ENVEJECIMIENTO, FUNDENTES DE RA Y RMA**

- ▶ Limpieza de fundentes pesados y envejecidos
- ▶ Remoción de activadores polares y iónicos
- ▶ Limpieza rápida y extrafuerte
- ▶ De alta pureza y secado sin restos de residuos
- ▶ Excelente removedor de silicona
- ▶ Compatible con el sistema de limpieza TriggerGrip™

### Detalles técnicos

Familia de químicos: solventes orgánicos | Poder de limpieza (Kb): 72 | Inflamable  
 Evaporación: lenta | Contenido de COV (g/l): 184 | Cumple con normas RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP

ENVASE	NÚMERO DE PARTE	VOLUMEN	PESO
Pluma	MCC-RMAPEN	10 ml   0,5 oz	8 g   0,02 lb
Aerosol	MCC-PFR10A	295 ml   10,5 oz	300 g   0,66 lb

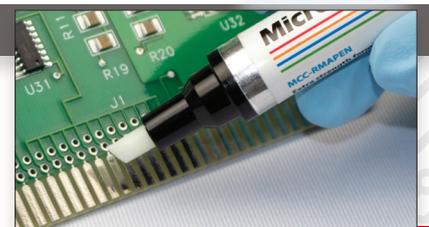


## RMA Flux Remover Pen



La pluma de limpieza ofrece una limpieza rápida, controlada y puntual (consulte la pág. 8).

Número de parte: MCC-RMAPEN



# VOC-Free Flux Remover UltraClean™

## MUY EFICAZ EN FUNDENTES DE COLOFONIA Y QUE NO NECESITAN LIMPIEZA

- ▶ Capaz de eliminar también siliconas difíciles de limpiar (aceites, recubrimientos, grasas, adhesivos)
- ▶ Sin cloro, sin halógenos, sin Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) y con un muy bajo potencial de calentamiento global (GWP)
- ▶ Elección económica
- ▶ Limpieza fuerte, secado medio
- ▶ Cumplimiento normativo actual y a largo plazo
- ▶ Compatible con el sistema de limpieza TriggerGrip™

### Detalles técnicos

Familia de químicos: siloxanos | Poder de limpieza (Kb): 56 | Inflamable  
Evaporación: media | Contenido de COV (g/l): 0 | Cumple con normas RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP

ENVASE	NÚMERO DE PARTE	VOLUMEN	PESO
Aerosol	MCC-VOC10A	295 ml   10 oz	284 g   0,61 lb
Cubeta	MCC-VOCG	3,79 l   1 gal	2,72 kg   6 lb
Cubeta	MCC-VOCP	18,93 l   5 gal	14,52 kg   32 lb
Barril	MCC-VOCD	208,2 l   55 gal	149,69 kg   330 lb



# Alcohol-Enhanced Flux Remover ProClean™

MÁS VENDIDO

## EXCELENTE EN FUNDENTES Y PASTAS DE R, RA, RMA, OA Y SA

- ▶ Mezcla de alcoholes de mejor limpieza que el alcohol isopropílico puro
- ▶ Uso en pastas de soldadura, fundentes y chip bonders frescos
- ▶ Elección económica
- ▶ Poder medio, secado lento, olor a alcohol
- ▶ Compatible con el sistema de limpieza TriggerGrip™

### Detalles técnicos

Familia de químicos: alcohol | Poder de limpieza (Kb): 45 (est.)  
Inflamable | Evaporación: lenta | Contenido de COV (g/l): 785  
Cumple con normas RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP | NSN: 6850-01-361-0867

También disponible como  
**toallitas presaturadas**  
Resistentes y sin pelusa  
N.º de pieza MCC-PROW  
Página 13



ENVASE	NÚMERO DE PARTE	VOLUMEN	PESO
Pluma	MCC-PROPEN	10 ml   0,5 oz	8 g   0,02 lb
Aerosol	MCC-PRO	355 ml   12 oz	340 g   0,75 lb
Aerosol	MCC-PRO16A	473 ml   16 oz	454 g   0,9 lb
Recipiente de cubo	MCC-PROG	3,79 l   1 gal	2,72 kg   6 lb
Recipiente de cubo	MCC-PROP	18,93 l   5 gal	14,52 kg   32 lb
Barril	MCC-PROD	208,2 l   55 gal	149,69 kg   330 lb

## Water Soluble Flux Remover Pen



La pluma de limpieza ofrece una limpieza rápida, controlada y puntual (consulte la pág. 8).

Número de parte: MCC-PROPEN



## Lead-Free Flux Remover PowerClean™

**IDEAL PARA LIMPIAR FUNDENTES, PASTAS, ACEITES Y TINTAS SIN PLOMO**

- Remoción de los residuos blancos comunes en fundentes sin plomo
- No inflamable para más seguridad
- Limpieza muy fuerte, secado rápido, poco olor
- Compatible con el sistema de limpieza TriggerGrip™

### Detalles técnicos

Familia de químicos: mezcla de HFC | Poder de limpieza (Kb): 115 | No inflamable | Evaporación: rápida  
 Contenido de COV (g/l): aerosol 747; a granel 1017 | Cumple con normas RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP  
 NSN: 6850-01-361-0867

ENVASE	NÚMERO DE PARTE	VOLUMEN	PESO
Aerosol	MCC-PW210A	295 ml   10,5 oz	300 g   0,66 lb
Cubeta	MCC-PW2G	3,79 l   1 gal	4,53 kg   10 lb
Cubeta	MCC-PW2P	18,93 l   5 gal	22,67 kg   50 lb



## Heavy Duty Flux Remover SuprClean™

**MÁS VENDIDO**

**REMUEVE FUNDENTES, PASTAS Y GRASAS ELECTRÓNICAS QUEMADOS**

- Recomendado para la limpieza de colofonia de alta temperatura, fundentes de colofonia activada (RA), fundentes de colofonia levemente activada (RMA) y conformal coatings acrílicos
- No inflamable para más seguridad
- Excelente opción para la limpieza de conectores, cables y PCB de especificaciones militares
- Limpieza muy fuerte, secado rápido, poco olor
- Compatible con el sistema de limpieza TriggerGrip™

### Detalles técnicos

Familia de químicos: mezcla de HFC | Poder de limpieza (Kb): 110  
 No inflamable | Evaporación: rápida | Contenido de COV (g/l): 1080  
 Cumple con normas RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP

ENVASE	NÚMERO DE PARTE	VOLUMEN	PESO
Aerosol	MCC-SPR	355 ml   12 oz	340 g   0,75 lb
Aerosol	MCC-SPR19A	561 ml   19 oz	540 g   1,2 lb
Cubeta	MCC-SPRG	3,79 l   1 gal	4,54 kg   10 lb
Cubeta	MCC-SPRP	18,93 l   5 gal	22,68 kg   50 lb
Barril	MCC-SPRD	208,2 l   55 gal	226,8 kg   500 lb

**CONSEJO DE PROFESIONALES**  
**TAMAÑO JUMBO:**  
 del 15 % al 20 % de ahorro por onza



**EL REMOVEDOR DE FUNDENTES DE COLOFONIA DE USO INTENSIVO SUPRCLEAN™** tiene viscosidad y tensión superficial bajas, lo que lo hace perfecto para la reelaboración de los componentes ajustados de hoy en día, como los chips con matriz de rejilla de bolas (BGA). Se mete debajo de los componentes, disuelve los residuos de fundente y los enjuaga.

Las latas de aerosol son compatibles con estas herramientas:  
**Herramienta de limpieza TriggerGrip™** (consulte las páginas 10 y 11).  
**Herramienta eliminadora de ESD StatZAP™** (consulte la página 14).





Los MEJORES REMOVEDORES DE FUNDENTES de la industria en prácticas plumas de limpieza

Pluma de limpieza  
**CLEAN FLUX  
REMOVER PEN**



**IDEAL PARA LA LIMPIEZA PUNTUAL DE FUNDENTES QUE NO NECESITAN LIMPIEZA EN PCB**

- ▶ Ideal para fundentes que no necesitan limpieza, aceites de silicona, recubrimientos, grasas, adhesivos y tintas
- ▶ Limpiador suave con poco olor y tiempo de secado rápido

Pluma de limpieza  
**WATER SOLUBLE  
FLUX REMOVER PEN**



**HACE QUE LA LIMPIEZA DE RETOQUES DE LOS FUNDENTES DE OA SEA RÁPIDA Y FÁCIL**

- ▶ Limpia colofonia, fundentes a base de agua y que no necesitan limpieza y aglutinante de viruta fresco
- ▶ Limpiador de poder medio con olor a alcohol y tiempo de secado lento

Pluma de limpieza  
**RMA  
FLUX REMOVER PEN**



**REMUEVE LAS PASTAS DE SOLDADURA MÁS DURAS, ENVEJECIDAS Y QUEMADAS**

- ▶ Bueno para eliminar activadores polares e iónicos en fundentes de colofonia, RA y RMA
- ▶ Limpiador fuerte con olor a acetona y tiempo de secado lento

DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PARTE	VOLUMEN	PESO
<b>NO-Clean Flux Remover Pen</b>	MCC-DC1PEN	10 ml   0,5 oz	8 g   0,02 lb
<b>WATER Soluble Flux Remover Pen</b>	MCC-PROPEN	10 ml   0,5 oz	8 g   0,02 lb
<b>RMA Flux Remover Pen</b>	MCC-RMAPEN	10 ml   0,5 oz	8 g   0,02 lb

## Slow Drying Flux Remover Citrus Based

**EXCELENTE PARA ELIMINAR FUNDENTES, PASTAS PARA STÉNCILES, ADHESIVOS Y TINTAS**

- ▶ Limpiador a base de cítricos natural y biodegradable
- ▶ Tiempo de secado lento conveniente para limpiar fundentes rebeldes
- ▶ Elección económica
- ▶ Limpieza fuerte, con aroma a naranja
- ▶ Compatible con el sistema de limpieza TriggerGrip™

### Detalles técnicos

Familia de químicos: hidrocarburo terpeno | Poder de limpieza (valor de Kb): 67 | Inflamable | Evaporación: lenta  
Contenido de COV (g/l): 840 | Cumple con normas RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP | NSN: 6850-01-549-3821

ENVASE	NÚMERO DE PARTE	VOLUMEN	PESO
<b>Aerosol</b>	MCC-EC7M	295 ml   10 oz	284 g   0,61 lb
<b>Cubeta</b>	MCC-EC7MG	3,79 l   1 gal	2,72 kg   6 lb
<b>Cubeta</b>	MCC-EC7MP	18,93 l   5 gal	15,87 kg   35 lb
<b>Barril</b>	MCC-EC7MD	208,2 l   55 gal	174,63 kg   385 lb





## Kit de estación de limpieza de placas de circuito

### TODO LO QUE NECESITA PARA UNA LIMPIEZA EFICAZ DE LAS PCB EN LA MESA DE TRABAJO

Este kit reemplaza otros métodos de limpieza improvisados e ineficaces que desperdician solvente y exponen a los trabajadores a vapores nocivos.

- ▶ Control del fundente del líquido gracias a la herramienta de dispensación TriggerGrip™ para reducir el consumo en un 66 %
- ▶ Limpieza a fondo de placas con el líquido limpiador SuprClean™ fuerte y de secado rápido
- ▶ Toallitas sin pelusa para secar placas sin dejar restos
- ▶ Líquido de limpieza a mano y listo para usar de forma segura gracias al soporte de montaje para mesa de trabajo

#### COMPONENTES DEL KIT:

- ▶ 1 herramienta dispensadora TriggerGrip™ MCC-ESD
- ▶ 1 lata de 355 ml (12 oz) de Heavy Duty Flux Remover SuprClean™ MCC-SPR
- ▶ 2 paquetes de 50 toallitas sin pelusa de alto rendimiento de 10 cm x 10 cm (4 in x 4 in) MCC-WF44
- ▶ 1 kit de montaje en mesa de trabajo MCC-BK3



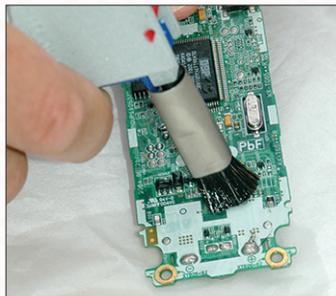
DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PARTE	ENVASE
Estación de limpieza de placas de circuito con removedor de fundentes de uso intensivo SuprClean™	MCC-CBCSK	1 kit/caja 10 cajas/estuche

## El sistema de limpieza TriggerGrip™ es sencillo: USE MENOS, AHORRE MÁS



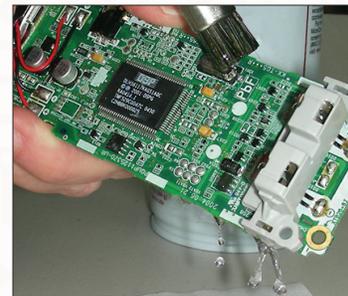
#### CONECTE

- ▶ Retire el sello a prueba de manipulaciones de la parte superior de la lata.
- ▶ Conecte la herramienta de limpieza TriggerGrip™ al aerosol.



#### MOJE Y CEPILLE

- ▶ Sostenga la placa de PCB en un ángulo ligero.
- ▶ Rocíe una pequeña cantidad del líquido de limpieza.
- ▶ Retire suavemente los residuos.
- ▶ Vuelva a rociar si es necesario.



#### ENJUAGUE Y SEQUE

- ▶ Una vez que el residuo se haya aflojado, levante el cepillo de la placa y rocíe una pequeña cantidad del líquido de limpieza para enjuagar.
- ▶ Use un paño sin pelusa o un removedor de polvo si desea secarlo.

## Herramienta dispensadora TriggerGrip™

### LIMPIEZA RÁPIDA, FÁCIL Y MÁS ASEQUIBLE DE UNA MESA DE TRABAJO DE ALTA CALIDAD

La exclusiva herramienta de limpieza de PCB TriggerGrip™ se adapta a la mayoría de las latas de aerosol de MicroCare. Mejora los resultados de la limpieza de la mesa de trabajo, mejora la productividad del trabajador, reduce el desperdicio, protege el medio ambiente, mejora la seguridad del trabajador y reduce los costos de producción.

- ▶ El líquido puro y fresco limpia y enjuaga los elementos contaminantes.
- ▶ El cepillo para fregar se mete en espacios reducidos.
- ▶ Reduce el uso de solventes en un 66 %: se enfoca en las áreas sucias y elimina el exceso de rociado.
- ▶ Minimiza el olor del líquido de limpieza.
- ▶ Vacía la lata por completo, sin desperdicios.



▶ Vea el tutorial de *TriggerGrip* en [microcare.com](http://microcare.com).



DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PARTE	ENVASE
Herramienta dispensadora Trigger Grip™ y un cepillo de cerdas naturales estándar (MCC-RBNB) NSN: 4940-01-361-0859	MCC-ESD	1 herramienta/caja 10 cajas/estuche

## Cepillos de repuesto TriggerGrip™

- ▶ Los cepillos de cerdas naturales se deslizan y se acomodan fácilmente.
- ▶ Reduzca el consumo de líquido de limpieza.
- ▶ Acelere la limpieza.
- ▶ Duran de tres a cuatro meses en un entorno normal de reelaboración.

Cepillo estándar  
MCC-RBNB



Cepillo de montaje en superficie  
MCC-SMB



Cepillo Slo-Flo  
MCC-RBNB2



Jeringa de aplicación  
MCC-SR35



NSN: 3439-01-428-3240

DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PARTE	ENVASE
Cepillo estándar	MCC-RBNB	5 pinceles/caja
Cepillo de montaje en superficie	MCC-SMB	5 pinceles/caja
Cepillo Slo-Flo	MCC-RBNB2	5 pinceles/caja
Jeringa de pulverización con diám. ext. de 0,09 cm (0,035 in)	MCC-SR35	5 jeringas/caja

## Kit de montaje para mesa de trabajo

- ▶ Sostiene convenientemente la lata de aerosol y la herramienta dispensadora TriggerGrip™.
- ▶ Evita que la lata de aerosol se vuelque y se caiga.
- ▶ Organiza la mesa de trabajo.
- ▶ Es a prueba de descargas electrostáticas (ESD).



*El kit de montaje para mesa de trabajo incluye elementos de montaje.*

NÚMERO DE PARTE	ENVASE
MCC-BK3	1 kit/caja 10 cajas/estuche



## CONSEJO DE PROFESIONALES

### REPUESTOS ECONÓMICOS

- ▶ Reduzca el desperdicio y ahorre dinero reutilizando los resistentes botes de plástico.
- ▶ Los paquetes de repuesto contienen las mismas toallitas y líquido de uso intensivo que los botes, a costos reducidos.



### BOTES DE TOALLITAS PRESATURADAS

- ▶ Las convenientes toallitas presaturadas son excelentes para la limpieza de stencils, así como para la preparación general de superficies.
- ▶ Remueva rápidamente la pasta de soldadura y limpie huellas dactilares, aceites, suciedad, pelusas y polvo de plantillas de tecnología de montaje en superficie (SMT), de plásticos, metales y vidrio.
- ▶ Cada bote contiene 100 toallitas de poliéster resistentes y sin pelusa saturadas con líquido limpiador.
- ▶ La exclusiva tapa de cierre rápido garantiza que las toallitas no se sequen después de que se rompa el sello de fábrica.

## MultiTask Electronic Cleaner Presaturated Wipe - MultiClean™

- ▶ Limpiador de superficies suave y económico para productos electrónicos, PCB, herramientas, maquinaria y mesas de trabajo
- ▶ Remoción de pasta de soldadura, fundentes, huellas dactilares, residuos de epoxi no curados, aceites ligeros y grasa
- ▶ Toallitas saturadas con 70 % de alcohol isopropílico y 30 % de agua desionizada
- ▶ Toallitas de uso intensivo a prueba de ESD
- ▶ Sin rasgaduras, sin pelusa

MÁS VENDIDO



ENVASE	NÚMERO DE PARTE	TAMAÑO de la TOALLITA
Bote   100 toallitas	MCC-MLCW	203 mm x 127 mm   8 in x 5 in
Bolsa de repuesto   100 toallitas	MCC-MLCWR	203 mm x 127 mm   8 in x 5 in

## Alcohol-Enhanced Presaturated Wipe - ProClean™

- ▶ Alcoholes sin agua, no corrosivos, de alta pureza
- ▶ Excelente en pastas libres de plomo
- ▶ Limpiador de stenciles más fuerte y rápido
- ▶ Secado más rápido, sin necesidad de enjuague
- ▶ Toallitas de uso intensivo a prueba de ESD
- ▶ Sin rasgaduras, sin pelusa



ENVASE	NÚMERO DE PARTE	TAMAÑO de la TOALLITA
Bote   100 toallitas	MCC-PROW	203 mm x 127 mm 8 in x 5 in
Bolsa de repuesto 100 toallitas	MCC-PROWR	203 mm x 127 mm 8 in x 5 in

## IPA-Based Presaturated Wipe - IsoClean™

- ▶ Alcohol isopropílico de grado reactivo, 100 % puro, sin agua y no corrosivo para una limpieza más fuerte
- ▶ Limpiador económico para fundentes, pastas y aceites ligeros
- ▶ Toallitas de uso intensivo a prueba de ESD
- ▶ Sin rasgaduras, sin pelusa



ENVASE	NÚMERO DE PARTE	TAMAÑO de la TOALLITA
Bote   100 toallitas	MCC-BACW	203 mm x 127 mm 8 in x 5 in
Bolsa de repuesto 100 toallitas	MCC-BACWR	203 mm x 127 mm 8 in x 5 in

## Stencil, Squeegee & Misprint Cleaner Presaturated Wipe - ScreenClean™

- ▶ Diseñadas para eliminar tintas
- ▶ Excelente reemplazo del cloruro de metileno, de la acetona y de otros solventes para remover tinta
- ▶ Seguras para usar en plástico y sin residuos
- ▶ Toallitas de uso intensivo a prueba de ESD
- ▶ Sin rasgaduras, sin pelusa



ENVASE	NÚMERO DE PARTE	TAMAÑO de la TOALLITA
Bote   100 toallitas	MCC-CDIW	203 mm x 127 mm 8 in x 5 in

## Uncured Epoxy Cleaner Presaturated Wipe - Epoxy™

- ▶ El limpiador y desengrasante de plantillas más fuerte
- ▶ Remoción de epoxi no endurecido, aglutinante de virutas endurecido, grasa, pasta de soldadura, aceites ligeros y algunas tintas
- ▶ Mezcla de agua y alcohol
- ▶ Toallitas de uso intensivo a prueba de ESD
- ▶ Sin rasgaduras, sin pelusa



ENVASE	NÚMERO DE PARTE	TAMAÑO de la TOALLITA
Bote   100 toallitas	MCC-EPXW	203 mm x 127 mm 8 in x 5 in
Bolsa de repuesto 100 toallitas	MCC-EPXWR	203 mm x 127 mm 8 in x 5 in



## ESD Presaturated Cleaning Wipes

Toallitas disipadoras de estática, sin pelusa, para limpiar tapetes de ESD, cubos, mesas de trabajo, estantes para herramientas y más. Limpia a fondo fundentes, adhesivos no endurecidos, suciedad, grasa y aceites.

ENVASE	NÚMERO DE PARTE	TAMAÑO de la TOALLITA
Bote   100 toallitas	MCC-EC00W	203 mm x 127 mm 8 in x 5 in
Bolsa de repuesto 100 toallitas	MCC-EC00WR	203 mm x 127 mm 8 in x 5 in

## Heavy-Duty Transit Cleaner

- ▶ Específicamente diseñado para su uso en autobuses, trenes, carros, elevadores y sistemas de escaleras mecánicas
- ▶ Limpiador extrafuerte para la eliminación rápida y fácil de la suciedad, la grasa, los aceites, las tintas y la suciedad orgánica proveniente de maquinarias y piezas metálicas
- ▶ Sin residuos/sin enjuague
- ▶ No inflamable y de secado rápido



### Detalles técnicos

Familia de químicos: mezcla de HFC  
No inflamable | Contenido de COV (g/l): 757  
Cumple con normas RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP

ENVASE	NÚMERO DE PARTE	VOLUMEN	PESO
Aerosol	MCC-HDTC19A	561 ml   19 oz	540 g   1,19 lb

## Heavy-Duty Degreaser

- ▶ Desengrasante multiusos superfuerte para la limpieza de la mayoría de los aceites, las ceras, las grasas y algunos conformal coatings
- ▶ Secado instantáneo, poco olor
- ▶ Sin residuos/sin enjuague
- ▶ No inflamable, a prueba de ESD
- ▶ Hacer prueba en plásticos



### Detalles técnicos

Familia de químicos: mezcla de HFC  
No inflamable | Contenido de COV (g/l): 757  
Cumple con normas RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP

ENVASE	NÚMERO DE PARTE	VOLUMEN	PESO
Aerosol	MCC-HDD19A	561 ml   19 oz	540 g   1,19 lb
Barril	MCC-HDDD	208 l   55 gal	226,8 kg   500 lb

## Alcohol isopropílico (AIP) al 99%

- ▶ Limpiador ultrapuro, económico y eficaz
- ▶ Velocidad de secado media para un tiempo de limpieza máximo
- ▶ Seguro para plástico y a prueba de ESD
- ▶ Limpieza, manipulación y olor familiares



### Detalles técnicos

Familia de químicos: alcohol  
Inflamable | Contenido de COV (g/l): 785  
Cumple con normas RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP

ENVASE	NÚMERO DE PARTE	VOLUMEN	PESO
Botella de plástico	MCC-BACFG	3,79 l   1 gal	2,7 kg   6 lb
Bidón plástico	MCC-BACPP	18,93 l   5 gal	14,5 kg   32 lb

## Desengrasante de uso general Axarel 2200

- ▶ Líquido de poder medio diseñado para limpieza manual
- ▶ Desengrase de piezas de metal, plástico y cerámica
- ▶ Capaz de eliminar fundentes para limpiar dispositivos electrónicos durante el ensamblaje posterior al reflujo
- ▶ Remoción de sustancias orgánicas, como aceite, grasa, huellas dactilares, fundentes que no necesitan limpieza y a base de colofonia
- ▶ No corrosivo, a prueba de estática y sin residuos



### Detalles técnicos

Familia de químicos: hidrocarburo mixto  
Inflamable | Evaporación: lenta  
Cumple con normas RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP

ENVASE	NÚMERO DE PARTE	VOLUMEN	PESO
Cubeta	MCC-AXLG	3,79 l   1 gal	2,7 kg   6 lb
Cubeta	MCC-AXLP	18,93 l   5 gal	14,5 kg   32 lb
Barril	MCC-AXLD	208 l   55 gal	165 kg   365 lb

# TIDYPEN<sup>2</sup>

## The 60-second sticky stuff remover



Fórmula NUEVA y MEJORADA

Remueve cualquier elemento pegajoso, como adhesivos, etiquetas, grasa, aceites, fundentes de soldadura y residuos de cinta.

- Está diseñado a prueba de ESD, por lo que es adecuado para usos industriales que involucren productos electrónicos.
- Se seca sin dejar residuos ni rastros.
- Es rápido y fácil de usar.

TidyPen<sup>2</sup> es un líquido limpiador adhesivo fuerte empaquetado en una práctica pluma portátil.

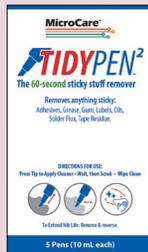
Es fácil de usar, ya que la TidyPen<sup>2</sup> dispensa líquido cuando se presiona sobre una superficie, lo que garantiza que el líquido se use de manera efectiva sin desperdicio para eliminar aplicaciones desarregladas, derrames, olores y marcas de vapores.

### LIMPIEZA SENCILLA, RÁPIDA Y PRÁCTICA

Presione la punta para aplicar el limpiador | Espere, luego fregue | Limpie con una toallita



Para prolongar la vida útil de la punta, retire la punta e inviértala.



Todos los envases están diseñados para caber en una máquina expendedora.



PLACAS DE CIRCUITO



CABLES



TUBOS



PLÁSTICOS



METALES

Estas plumas de aluminio son a prueba de ESD, a prueba de derrames y se reciclan fácilmente.

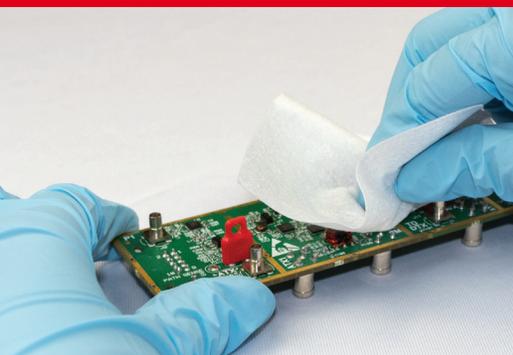
Removes anything sticky: Adhesives, Grease, Gum, Labels, Oils, Solder Flux, Tape Residue

The 60-second sticky stuff remover  
**TIDYPEN<sup>2</sup>**

#### Detalles técnicos

Familia de químicos: hidrocarburo | Inflamable | Contenido de COV (g/l): 95 | Cumple con normas RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP  
NOTA: No está a la venta en California.

PRODUCTO	NÚMERO DE PARTE	ENVASE	VOLUMEN	PESO
TidyPen™ 2	MCC-PO2	1 pluma   10 plumas/estuche	10 ml   0,5 oz	10 g   0,02 lb
	MCC-PEN2	Paquete de 5 plumas   10 paquetes/estuche	--	--
Puntas de cincel	MCC-P4OC	Bolsa de 25	--	--
Puntas de pluma	MCC-P40P	Bolsa de 25	--	--



## Toallitas sin pelusa

### VARIEDAD DE TAMAÑOS, ENVASES Y PESOS PARA CADA APLICACIÓN

- ▶ Sin aglutinantes para garantizar máxima pureza
- ▶ Gran variedad de opciones de tejidos, tejidos de punto y sin tejido
- ▶ Materiales de alta resistencia y sin pelusa para un rendimiento máximo
- ▶ Envases de alta pureza disponibles para entornos estériles
- ▶ Grados ópticos también disponibles

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PARTE CANTIDAD DEL PAQUETE	TAMAÑO de la TOALLITA
 <b>Toallitas de uso general</b> NSN: 7920-01-428-4372	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toallitas económicas de poliéster/celulosa de absorción media</li> <li>• Ideales para usar en reelaboraciones</li> <li>• Toallitas sin pelusa para SMT, aptas para productos electrónicos</li> </ul>	MCC-W66 <b>50 toallitas</b> MCC-W99 <b>300 toallitas</b>	152 mm x 152 mm 6 in x 6 in 228 mm x 228 mm 9 in x 9 in
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toallitas de poliéster no tejido: resistentes, absorbentes, voluminosas y suaves</li> <li>• Para aplicaciones no abrasivas de uso intensivo</li> </ul>	MCC-W66CP <b>300 toallitas</b> MCC-W99CP <b>300 toallitas</b>	152 mm x 152 mm 6 in x 6 in 228 mm x 228 mm 9 in x 9 in
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poliéster tejido muy suave y limpio</li> <li>• Para aplicaciones de limpieza general</li> <li>• 100 % poliéster puro, sin celulosa ni pegamentos</li> </ul>	MCC-W810 <b>Bolsa de 2 kg (5 lb)</b>	228 mm x 228 mm 9 in x 9 in
<b>Toallitas compuestas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gran limpieza a bajo costo</li> <li>• Varias capas de celulosa entre el polipropileno (muy suaves y esponjosas para una mayor absorción)</li> <li>• Resistentes al daño por abrasión</li> </ul>	MCC-W88 <b>100 toallitas</b>	203 mm x 203 mm 8 in x 8 in
<b>Toallitas para ESD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toallitas de poliéster de uso intensivo</li> <li>• Disipadoras de estática incluso secas</li> </ul>	MCC-W99CY <b>150 toallitas</b>	228 mm x 228 mm 9 in x 9 in
<b>Toallitas de grado óptico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toallitas de poliéster de grado óptico de alta pureza</li> <li>• Tamaño pensado para una limpieza más delicada: dispositivos ópticos, microscopios y herramientas más pequeñas</li> </ul>	MCC-WF44 <b>50 toallitas</b>	101 mm x 101 mm 4 in x 4 in
<b>Toallitas para plantillas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muy poca pelusa</li> <li>• Toallitas de poliéster/celulosa de buena pureza</li> </ul>	MCC-W11 <b>100 toallitas</b>	216 mm x 279 mm 8,5 in x 11 in
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Una toallita de poliéster/celulosa más grande para una limpieza más rápida</li> <li>• Texturizadas para tallar mejor</li> </ul>	MCC-W12 <b>50 toallitas</b>	305 mm x 432 mm 12 in x 17 in
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toallitas resistentes de polímero sintético con gran capacidad de elevación</li> <li>• 152 mm x 152 mm: tamaño pensado para los trabajos de retrabajo</li> <li>• 228 mm x 228 mm: tamaño óptimo para limpiar stenciles</li> </ul>	MCC-W66DF <b>300 toallitas</b> MCC-W99DF <b>300 toallitas</b>	152 mm x 152 mm 6 in x 6 in 228 mm x 228 mm 9 in x 9 in



## Rollos de limpieza de sténcil de *fine pitch* (FP)

### EL REEMPLAZO EXACTO DE ROLLOS OEM A PRECIOS COMPETITIVOS

- ▶ Tejido FP de MicroCare™ exclusivo para aplicaciones de impresión de plantillas de *fine pitch*
- ▶ Toallitas para plantillas FP duraderas y absorbentes sin la necesidad de usar solventes durante la limpieza automática de la parte inferior de las plantillas
- ▶ Reducción del consumo de rollo y del ciclo de limpieza

MicroCare™ tiene muchos rollos adicionales y configuraciones personalizadas. Llame para obtener más detalles.

PRODUCTO	NÚMERO DE PARTE	TAMAÑO
MPM Premium FP	MCC-101DA	11,89 m x 0,4 m   39 ft x 18 in
DEK Premium FP	MCC-105DA	9,14 m x 0,5 m   30 ft x 20,9 in
Panasonic Premium FP	MCC-108DA	10 m x 0,3 m   33 ft x 14,2 in
EKRA Premium FP	MCC-J174DA	6,7 m x 0,5 m   22 ft x 19,7 in

## Aqueous Stencil Cleaner

- ▶ Remoción de todo tipo de pastas de soldadura, chip bonders no curados y tintas
- ▶ Seguro para stenciles, cinchas, marcos y placas mal impresas
- ▶ Limpieza rápida y profunda, incluso en el interior de las aberturas de la plantilla
- ▶ Secado lento para una limpieza económica
- ▶ Adecuado para su uso en tanques de limpieza ultrasónica
- ▶ No inflamable y sin espuma



### Detalles técnicos

Familia de químicos: a base de agua  
No inflamable | Contenido de COV (g/l): 209 |  
Cumple con normas RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP

ENVASE	NÚMERO DE PARTE	VOLUMEN	PESO
Atomizador	MCC-BGA	260 ml   16 oz	340 g   0,75 lb
Cubo	MCC-BGAG	3,79 l   1 gal	3,18 kg   7 lb
Cubo	MCC-BGAP	14,52 l   5 gal	14,52 kg   32 lb
Barril	MCC-BGAD	208,2 l   55 gal	181 kg   400 lb

## Reflow Oven Cleaner

- ▶ Limpieza de hornos más rápida, incluso calientes
- ▶ Limpieza de pallets, deflectores, elementos calefactores, abrazaderas, cadenas, engranajes impulsores y carcasas
- ▶ Capacidad para uso en tanques de inmersión y limpiadores ultrasónicos
- ▶ Derretimiento de residuos de flujo quemados provenientes de máquinas de soldadura por ola y de hornos de reflujo
- ▶ Cuatro veces más rápido que el alcohol isopropílico
- ▶ No inflamable y sin espuma



### Detalles técnicos

Familia de químicos: a base de agua  
No inflamable | Contenido de COV (g/l): 50  
Cumple con normas RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP

ENVASE	NÚMERO DE PARTE	VOLUMEN	PESO
Atomizador	MCC-ROC	260 ml   16 oz	340 g   0,75 lb
Cubo	MCC-ROCG	3,79 l   1 gal	3,18 kg   7 lb
Cubo	MCC-ROCP	14,52 l   5 gal	13,61 kg   30 lb
Barril	MCC-ROCD	208,2 l   55 gal	197,78 kg   436 lb

## Kit de limpieza de lentes e instrumentos OPTIXX™



- ▶ Para usar en lentes ópticos de alta precisión, espejos, prismas, células solares, equipos láser e instrumentos científicos
- ▶ Limpieza de polvo, aceite y mugre, hollín pirotécnico, humedad proveniente de vidrio, metales, plástico y revestimientos
- ▶ Eliminación de la “adherencia estática” atrayente del polvo
- ▶ Capacidad de envío a cualquier lugar de la bomba sin aerosol como artículo “no peligroso/no regulado”

NÚMERO DE PARTE	CONTENIDO DEL KIT
MCC-OTXCK	Líquido de limpieza de grado óptico   88 ml (3 oz) 100 toallitas sin pelusa   Paño de grado óptico

## Aerosol lubricante seco VDX

- ▶ Aerosol de lubricante seco de PTFE para proporcionar una capa seca y resbaladiza
- ▶ Reducción de la “fricción estática” y del desgaste asociados con el movimiento de superficie a superficie
- ▶ Sin desplazamiento del aerosol, permanece en la zona de aplicación
- ▶ Uso en metales, plásticos y cerámicos
- ▶ No inflamable y sin olor



ENVASE	NÚMERO DE PARTE	VOLUMEN	PESO
Aerosol	MCC-VDX	354 ml   12 oz	340 g   0,75 lb



# LIMPIADOR DE CONTACTOS Y ENFRIADOR DE CIRCUITOS

## Universal Contact Cleaner

MÁS VENDIDO

### RESTAURA LA CONTINUIDAD ELÉCTRICA

- ▶ Limpiador de contacto y enjuague de circuitos seguro en plásticos
- ▶ Enjuaga polvo, pelusas, arena y aceites ligeros
- ▶ Ideal para usar en conectores, interruptores, piezas electromecánicas, placas de circuito, arneses, motores, teclados y bobinados
- ▶ Secado en segundos sin dejar residuos
- ▶ Compatible con el sistema de limpieza TriggerGrip™

#### Detalles técnicos

Familia de químicos: HFO  
 Poder de limpieza (Kb): 34  
 No inflamable  
 Evaporación: rápida  
 Contenido de COV (g/l): 59  
 Cumple con normas RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP



NÚMERO DE PARTE	VOLUMEN	PESO
<b>Aerosol MCC-CCH10A</b>	310,5 ml   10,5 oz	300 g   0,66 lb

## Circuit Chillers General Purpose & Anti-Static

### ENCUENTRE RÁPIDAMENTE FALLAS INTERMITENTES EN PLACAS DE CIRCUITO

- ▶ A prueba de ESD con la herramienta StatZap™
- ▶ Deja una capa de hielo en las PCB's por un momento
- ▶ Enfriamiento a menos de -45 °C en segundos
- ▶ No inflamable y ultrapurro



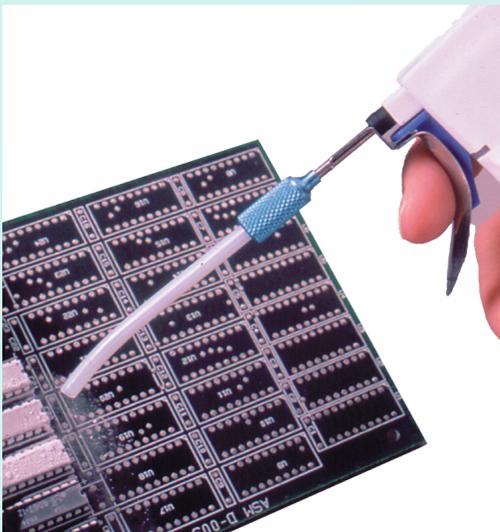
#### Detalles técnicos

Familia de químicos: mezcla de HFC  
 No inflamable  
 Evaporación: instantánea  
 Cumple con normas RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP  
 NSN: 6850-01-409-2602

PRODUCTO	NÚMERO DE PARTE	VOLUMEN	PESO
<b>Propósito general</b>	<b>Aerosol MCC-FRZ</b>	295,7 ml   10 oz	280 g   0,61 lb
<b>Antiestático</b>	<b>Aerosol MCC-FRZA</b>	295,7 ml   10 oz	280 g   0,61 lb

## Eliminador de ESD StatZAP™

### ELIMINA LOS DAÑOS DE ESD



Práctica herramienta dispensadora diseñada para disipar la carga de ESD creada por los productos en aerosol. El StatZAP™ dreña continuamente las cargas estáticas a menos de 50 voltios, por lo que la estática nunca puede alcanzar niveles peligrosos para los componentes y las PCB. El StatZAP™ no afecta ni perjudica el desempeño del solvente.

- ▶ Elimina daños y estática de ESD.
- ▶ El ShockShield™ exclusivo previene el contacto con circuitos energizados.
- ▶ Se adapta a la mayoría de aerosoles MicroCare™. (No apto para uso con removedores de polvo de uso general).

NÚMERO DE PARTE	ENVASE
MCC-ZAP	Estuche de 10

# REMOVEDORES DE POLVO DE USO GENERAL



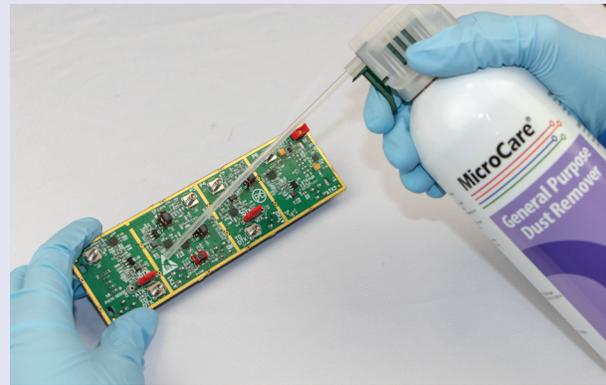
- ▶ No inflamable para máxima seguridad
- ▶ Alta pureza, sin residuos
- ▶ Totalmente seguro para la capa de ozono



**360°** El estilo de 360° se puede rociar en cualquier ángulo para simplificar la limpieza.



Cada aerosol emite una potente ráfaga en seco de un gas transparente y no inflamable para eliminar el polvo, las pelusas, las fibras, el polvo y la arena. La superficie permanece seca durante la limpieza.



Estos rociadores comprimidos de alta presión se utilizan ampliamente para eliminar el polvo seco y las pelusas de PCB, ópticas, maquinaria, circuitos y teclados.

## Detalles técnicos

Familia de químicos: HFC o HFO | Evaporación: instantánea | No inflamable | Contenido de COV (g/l): 0  
Cumple con normas RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP | NSN: 6850-01-483-4104

PRODUCTO	NÚMERO DE PARTE	ENVASE	RÁFAGA DE ALTA PRESIÓN	AEROSOL INVERTIBLE DE 360°	COMPATIBLE con StatZap*
Removedor de polvo de uso general	MCC-DST	<b>Aerosol</b> 280 g   10 oz	✓	---	---
	MCC-DST14A	<b>Aerosol</b> 392 g   14 oz	✓	---	---
Removedor de polvo de uso general (COMPATIBLE con StatZap*)	MCC-DSTZ	<b>Aerosol</b> 280 g   10 oz	---	---	✓
	MCC-DSTZ14	<b>Aerosol</b> 392 g   14 oz	---	---	✓
Removedor de polvo de uso general de 360°	MCC-DST08A	<b>Aerosol</b> 237 g   8 oz	---	✓	---

# MicroCare™



Discover Perfectly Clean

## EXPERIENCIA EN LA QUE PUEDE CONFIAR



### Los científicos de aplicaciones de limpieza responden a sus preguntas

Los científicos de aplicaciones de MicroCare tienen muchos conocimientos de métodos y fluidos de limpieza imprescindible.

Los gerentes de ventas regionales in situ y los químicos internos le ofrecen el conocimiento para resolver sus problemas de limpieza crítica.



AUDITORÍAS DE LIMPIEZA IN SITU



PRUEBAS DE LIMPIEZA EN LABORATORIO



RECOMENDACIONES DE LIMPIEZA DETALLADAS



### Productos sustentables para un mejor futuro

Permítanos ayudarlo a establecer un proceso de limpieza sustentable con un mínimo de compuestos orgánicos volátiles (COV) y con líquidos de limpieza de bajo potencial de calentamiento global (GWP). Obtenga un rendimiento de limpieza confiable y cumpla con las rigurosas políticas ambientales locales, nacionales y globales.



### Manténgase informado en MicroCare.com

- ▶ Vea toda la línea de productos.
- ▶ Vea videos de instrucciones.
- ▶ Descargue las SDS y las hojas de datos técnicos.
- ▶ Acceda a noticias regulatorias, casos de estudio y más.

**LLÁMENOS HOY MISMO**

¡Síguenos!

#### MicroCare, LLC

595 John Downey Drive  
New Britain, CT 06051, EE. UU.  
Tel: +1 860 827 0626  
Línea gratuita de atención: 1 800 638 0125  
Correo electrónico:  
TechSupport@MicroCare.com

#### MicroCare U.K. Ltd

Seven Hills Business Centre  
South Street, Morley  
Leeds, Reino Unido  
LS27 8AT  
Tel: +44 (0) 113 3690919  
Correo electrónico:  
mceurope@microcare.com

#### MicroCare Europe BVBA

Vekestraat 29 B11  
Industriezone 't Sas  
1910 Kampenhout, Bélgica  
Tel: +32 2 251 95 05  
Correo electrónico:  
EuroSales@MicroCare.com

#### MicroCare Asia Pte Ltd

102E, Pasir Panjang Road  
Citilink, #05-06  
Singapur 118529  
Tel: +65 6271 0182  
Correo electrónico:  
TechSupport@MicroCare.sg

Distribuido por:

**MicroCare.com**

