

C A T Á L O G O d e P R O D U C T O S

Micronova[®]

MANUFACTURING INC.

Your Cleanroom's Worth It!™
¡Su sala limpia lo merece!



Fregonas para salas limpias



Cubos y carros para utensilios



Detergentes y limpiadores



Higiene para las manos



Cintas adhesivas para salas limpias



Espojas y toallitas



¡Bienvenido!

En el mundo actual, la fabricación controlada es estándar a lo largo de una gran variedad de industrias. Los controles para procesamientos y limpieza continúan creciendo cada vez de modo más riguroso en la industria de biotecnología y en la producción farmacéutica, y al mismo tiempo los ingenieros de producción de obleas y nanotecnología buscan métodos para alcanzar rendimientos más altos.

Esto es un factor clave en el desarrollo de la gama de productos de Micronova, los cuales incluyen: fregonas, utensilios de apoyo, jabones, detergentes y cintas adhesivas. Cada uno de ellos está diseñado con la fabricación limpia en mente; hasta el último detalle.

Desde 1984 las salas limpias y los entornos controlados de todo el mundo han depositado su confianza en Micronova como suministrador de productos adecuados para sus necesidades de limpieza críticas. Con varias patentes ya otorgadas en EE.UU. y otras pendientes, nuestro equipo de investigación continúa desarrollando productos que marcan el estándar en el mantenimiento de salas limpias. En Micronova comprendemos la necesidad de cumplir con los estrictos requisitos de producción con el más alto nivel de control. Es nuestro trabajo.

Cuando la calidad es imprescindible, elija Micronova.

Micronova[®]
MANUFACTURING INC.



Páginas



2-3 **Fregonas de flecos para suelos**

Un estilo tradicional de fregona que cubre grandes áreas. Las fregonas de hilos para suelos de Micronova se hallan disponibles en una variedad de tejidos para así cubrir las necesidades de alta tecnología en las aplicaciones de biofarmacéutica.



4-5 **Fregonas de cabeza plana para limpieza de suelos y paredes**

Asegurando un contacto constante con la superficie a limpiar, la variedad de marcos para cabeza plana de Micronova es válida para una diversidad de cabezas de fregona, permitiendo un uso versátil y una gran adaptabilidad.



6 **Herramientas especiales y accesorios**

Desde cierres generales y superlimpiezas hasta la limpieza general de equipos estándar como campanas y aislamientos, las herramientas y los accesorios de Micronova hacen que la limpieza de superficies, enseres fijos, accesorios y equipos sean un problema mucho menor.



7 **Fregonas autoescurridoras y de estilo limpiacristales**

Cuando el espacio o el protocolo limitan el uso de escurridores y utensilios adicionales, los autoescurridores PowerHead y TwistMop de Micronova presentan la solución "todo en uno" para una limpieza controlada.



8-9 **Utensilios y accesorios**

Elementos esenciales de un sistema eficaz de limpieza, los mangos y adaptadores de Micronova incorporan acero inoxidable electropulido y polímeros de gran calidad para cumplir con los requisitos más rigurosos.



9-11 **Cubos y escurridores**

Los carros de limpieza y los cubos se hallan disponibles en las opciones de sencillo o multicubo.



12-13 **Detergentes y productos de limpieza**

Filtrados a 0,1 micrones, los detergentes de Micronova están disponibles en fórmulas concentradas o listas para usar.



14-15 **The M-Zone™**

Una colección de productos listos para cumplir tareas de limpieza o de apoyo complejas o poco usuales dentro de su ambiente limpio.



16 **Revestimientos para cubos y botes**

Una solución económica para reutilizar los cubos y botes, con versiones estériles y sin irradiación.



17 **Higiene para las manos**

Una selección de jabones, desinfectantes y tratamientos para las manos para su uso con nuestros dispensadores sin contacto.



18-21 **Cintas adhesivas para salas limpias**

Desde el envasado apto para uso alimentario hasta el transporte de chips de obleas electrónicas, las cintas adhesivas de Micronova combinan películas limpias y adhesivos que se adaptan a las aplicaciones sensibles a la presión en la fabricación limpia y controlada.



22-25 **Esponjas y toallitas**

Esponjas y toallitas para aplicaciones nicho como la limpieza de alta absorbencia o lapeado y pulido.



26 **Cepillos**

Cepillos metálicos de acero inoxidable y cepillos especializados para limpieza interior de tubos y recipientes.



27-28 **Varios y J-Zone**



Fregonas para salas limpias

Fregonas de flecos para suelos

Micronova ofrece una variedad de fregonas de flecos para limpiar grandes superficies de manera rápida y eficaz.

Tanto si se está extendiendo un desinfectante como si la limpieza debe quedar seca, los distintos diseños y tejidos se encargan de los variados protocolos de las distintas situaciones de limpieza desde las áreas de fabricación de microelectrónica hasta el procesamiento de alimentos y la producción farmacéutica.

Fregonas NovaKnit

Una fregona absorbente, más sólida de lo que aparenta, para limpiar y absorber líquidos en ambientes controlados y críticos.

El elástico especial de las hebras conforma una fregona que suelta poca pelusa y es absorbente. La NovaKnit se encuentra disponible en dos materiales: 100 % poliéster (MP52-31-12W) o una mezcla de poliéster y nailon (MP53-31-12W) para aquellos usos en los que se requiere una mayor absorbencia.

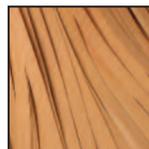
Gracias a su sólida estructura y tela durable, la fregona puede utilizarse con desinfectantes fuertes, lavarse y volver a utilizarse. Las NovaKnit resisten el autoclave y están disponibles con irradiación.



Materiales para cabezas y fundas de fregonas (véase página 5 para más detalles)



PVA
Bajo desprendimiento de pelusas y absorbentes.
No esterilizable en autoclave



NovaLite
Esterilizable en autoclave y para uso con desinfectantes fuertes



PolyGen
Económica, esterilizable en autoclave, bajo desprendimiento de pelusas



NovaPoly
Esterilizable en autoclave, bajo desprendimiento de pelusas

N.º de pieza	Descripción
MP52-31-12W	Fregona NovaKnit poliéster
MP5231-12WIR	Fregona NovaKnit poliéster irradiada
MP53-31-12W	Fregona NovaKnit poliéster/nailon
MP5331-12WIR	Fregona NovaKnit poliéster/nailon irradiada
PG9-12	Fregona PolyGen
PG9-12IR	Fregona PolyGen irradiada
MZLM5-12	Fregona M-Zone LoopMop
MZLM5-12IR	Fregona M-Zone LoopMop irradiada
MZCRMS11-12	Fregona M-Zone MegaSorb
ML-1	Fregona MicroLoop PVA
ML-9	Fregona MicroLoop PolyGen
CRM-1	Fregona MicroMop PVA
CRM-2	Fregona MicroMop NovaLite
CRM-6	Fregona MicroMop poliéster
CRM-66	Fregona MicroMop troquelado de poliéster
MICRO21-1	Fregona MicroMop Deluxe PVA
PPM4-MM15	Fregona PharmaPly
PPM4-MM15IR	Fregona PharmaPly irradiada
CRMS-LB	Fregona NovaSorb
CRMS-LBIR	Fregona NovaSorb irradiada
QDMH-1	Adaptador MicroMop
SSU-1	Ext. acero inoxidable Mango de 36" (91,4 cm) a 72" (182,9 cm)
MH-1	Mango MicroMop de fibra de vidrio y polipropileno
SSA-3	Adaptador de rosca Acme para uso con mangos ML-1, ML-9 y SSU-1



Fregonas MicroLoop™

Una funcional fregona que puede ser utilizada en áreas de servicio fuera de las salas limpias y en proyectos de "construcción limpia". Las cabezas de las fregonas MicroLoop se conectan al mango de acero inoxidable mediante el adaptador de rosca Acme SSA-3 (véase página 8).

ML-1 MicroLoop PVA



Para apoyo de salas limpias, el periodo posterior a la construcción y proyectos de construcción limpia.

ML-9 MicroLoop PolyGen



Económica cabeza de fregona de poliéster ideal para materiales peligrosos y control de vertidos en general.

CRM-1 MicroMop® PVA

Esta fregona ofrece una excepcional absorción y bajo desprendimiento de pelusas. Con una absorción del 600% y un tiempo de secado de 10 a 12 segundos, la CRM-1 es una elección obvia para aplicaciones de alta tecnología donde la necesidad de superficies secas y libres de residuos es algo primordial.



MICRO21-1 MicroMop® PVA

La MICRO21-1 es una versión perforada de la fregona estándar CRM-1. Ofrece una mayor absorbencia y repele mejor con sus tiras perforadas, las cuales aumentan el área de superficie del material en contacto con el suelo.



CRM-2 MicroMop® Lite

Resistente fregona para entornos controlados y áreas de apoyo de salas limpias. La mezcla de rayón y látex mantiene su absorbencia y eficacia después de varios usos. La CRM-2 puede ser esterilizada en autoclave para aplicaciones médicas y estériles.



PG9-12 Fregona PolyGen™

Económica fregona de poliéster de bajo desprendimiento de pelusas. El tejido en espiguilla de las tiras asegura que no haya bordes sin terminar, garantizando así un bajo contenido de partículas. PolyGen está diseñada para cubrir grandes áreas y para aplicar desinfectantes que requieran un tiempo de secado prolongado. PolyGen resiste los desinfectantes fuertes y puede ser esterilizado en autoclave.



Para aplicaciones estériles, consulte sobre nuestra Fregona Polygen Irradiada, número de pieza PG9-12IR.

CRM-6 MicroMop® Poliéster

Una sólida fregona que repele la humedad de manera eficaz y que está cortada por láser para minimizar el contenido de partículas. El bloque de gomaespuma oculto en la parte superior de la fregona ofrece una acción de doble limpieza para áreas de alto tráfico y limpieza intensiva. La CRM-6 resiste los desinfectantes fuertes y la esterilización por vapor.



CRM-66 MicroMop® Troquelado de poliéster (no se muestra)

PPM4-MM15 Fregona PharmaPly™

Esta fregona mezcla de poliéster y rayón una superior absorción junto con las limpias cualidades que tiene el poliéster de bajo desprendimiento de pelusas. Ideal para limpiar y desinfectar áreas de apoyo farmacéutico, hospitales y laboratorios con rigurosas rutinas de limpieza. Resiste los desinfectantes fuertes y puede ser esterilizada en autoclave. Disponible con irradiación.



MZCRMS11-12

Fregona M-Zone™ MegaSorb™

Innovadora fregona de microfibra con bajo desprendimiento de pelusas y sumamente absorbente, basada en el diseño tradicional de la fregona de flecos. La fregona MegaSorb está hecha de unos tubos de microfibra que atraen y atrapan las pequeñas partículas de un modo más eficaz que las fregonas estándar de poliéster o algodón, las cuales mueven la suciedad. Ideal para el uso con desinfectantes fuertes y para absorber vertidos. Se puede lavar y volver a utilizar y resiste la esterilización en autoclave y la radiación gamma.



MZLM5-12 LoopMop™

Funcional fregona tejida de poliéster para la aplicación de desinfectantes en procesos asépticos farmacéuticos y en aplicaciones para dispositivos médicos. Las tiras tubulares de la fregona absorben eficazmente la humedad y aseguran la permanencia de los desinfectantes durante el tiempo necesario de contacto. La duradera construcción de la fregona permite el lavado, la esterilización en autoclave si es necesaria, y su utilización varias veces. También disponibles con irradiación.





Fregonas de cabeza plana para la limpieza de suelos y paredes

Fregona SlimLine™

- Marco de acero electropulido
- Rotación de 180° en ambas direcciones
- Fácil cobertura de suelos, paredes y esquinas
- Disponibles en tres tamaños con una variedad de fundas
- Utilizable con los sistemas de cubos SlimLine o Slim "T"
- Disponibles con irradiación

Los modelos SnapMop™, PadMop™ y PocketMop™ que se muestran más adelante son compatibles con la serie SlimLine™ de adaptadores para fregona

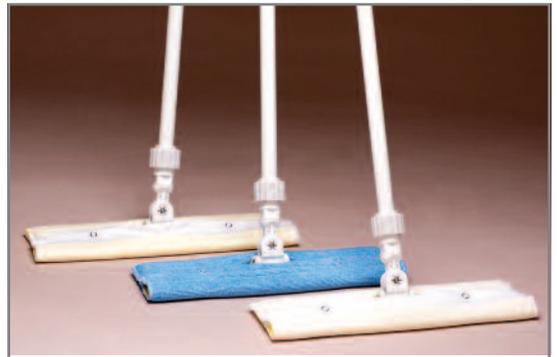
M-Zone SnapMop™

- Diseñadas para entornos controlados, producción farmacéutica y farmacias de hospitales
- Adecuadas para entornos "sin látex"
- Sus características de calidad incluyen gomaespuma cubierta y un diseño económico
- Diseño estilizado
- Cabeza en ángulo para una fácil aplicación del desinfectante o detergente
- Variedad de tamaños [9" (22,9 cm), 14" (35,6 cm), 18" (45,7 cm)]
- Disponible en poliéster, microfibra, PolySorb y tejidos MegaTex
- Lavable o esterilizable en autoclave
- Disponible con radiación gamma



PadMop™

- Procesos de biotecnología o asépticos
- Diseño estilizado
- Cabeza en ángulo para una fácil aplicación del desinfectante o detergente
- La gomaespuma más gruesa permite el uso de ambos lados
- Variedad de anchos
- Lavable o esterilizable en autoclave
- Disponibles con irradiación



PocketMop™

- Materiales de construcción de grado para salas limpias combinados con un diseño económico
- Adecuadas para su uso en producción farmacéutica, farmacias de formulación, procesamiento de alimentos, nutracéuticos, hospitales y dispositivos médicos
- Cabeza en ángulo para una fácil aplicación de desinfectante o detergente
- Disponibles en NovaPoly, PolySorb, microfibra y tejidos MegaTex

PilloMop™

- Se sujeta al adaptador QDPH-1 con ganchos y bucles de poliéster
- El tamaño estándar de la cabeza es de 9" (22,9 cm) x 5" (12,7 cm) pero también hay disponibles tamaños a medida
- La cabeza se mueve fácilmente de arriba a abajo y de lado a lado
- Ideal para alcanzar esquinas y ángulos difíciles en la limpieza de estanterías y lugares estrechos

N.º de pieza Descripción**PilloMop™**

QDPH-1	Adaptador PilloMop
PM-6	PilloMop NovaPoly
PM-648	PilloMop NovaPoly 4" (10,2 cm) x 8" (20,3 cm)
PMC-648	Funda PilloMop NovaPoly
Disponible en tejidos adicionales	

**Otras fregonas con radiación gamma**

(no se muestran):

- NovaPoly
- NovaLite
- MegaTex
- Fregonas microfibra

Al hacer el pedido, incluya las letras IR tras el número de pieza.

Opciones de fregona sin gomaespuma disponibles: consulte la página 28.

En aplicaciones muy estrictas es importante la distinción entre las fregonas que se utilizan en las distintas superficies.

Micronova tiene una selección de fregonas de flecos y de cabeza plana (véanse las páginas 2 a 5) en varios tamaños para que los operarios puedan evitar la contaminación cruzada al limpiar.

N.º de pieza Descripción**Fregona SlimLine™**

QDSL-9, 14 y 18	Adaptador para fregona de acero inoxidable SlimLine de 9" (22,9 cm), 14" (35,6 cm) o 18" (45,7 cm)
QPSL-9, 14 y 18	Adaptador de plástico SlimLine de 9" (22,9 cm), 14" (35,6 cm) o 18" (45,7 cm)
SLSC6-9, 14 y 18	Funda NovaPoly de 9" (22,9 cm), 14" (35,6 cm) o 18" (45,7 cm)
SLSC6-9IR, 14IR	Funda NovaPoly de 9" (22,9 cm), 14" (35,6 cm) o 18" (45,7 cm) irradiada y 18IR
SLSC6AA-9, 14 y 18	Funda NovaPoly/microfibra de 9" (22,9 cm), 14" (35,6 cm) o 18" (45,7 cm)

PadMop™

SLP6-9, 14 y 18	Funda NovaPoly de 9" (22,9 cm), 14" (35,6 cm) o 18" (45,7 cm)
SLP6-9IR, 14IR y 18IR	NovaPoly PadMop de 9" (22,9 cm), 14" (35,6 cm) o 18" (45,7 cm) irradiada

M-Zone SnapMop™

MZSM56-9, 14 y 18	Funda NovaPoly de 9" (22,9 cm), 14" (35,6 cm) y 18" (45,7 cm)
MZSM56-9IR, 14IR y 18IR	Funda NovaPoly irradiada de 9" (22,9 cm), 14" (35,6 cm) y 18" (45,7 cm)
MZSM6AA-9, 14 y 18	Funda microfibra de 9" (22,9 cm), 14" (35,6 cm) y 18" (45,7 cm)
MZSM6AA-9IR, 14IR y 18IR	Funda microfibra irradiada de 9" (22,9 cm), 14" (35,6 cm) y 18" (45,7 cm)
MZSM620-9, 14 y 18	Funda MegaTex de 9" (22,9 cm), 14" (35,6 cm) y 18" (45,7 cm)
MZSM620-9IR, 14IR y 18IR	Funda MegaTex irradiada de 9" (22,9 cm), 14" (35,6 cm) y 18" (45,7 cm)
MZSM11-9, 14 y 18	Funda PolySorb de 9" (22,9 cm), 14" (35,6 cm) y 18" (45,7 cm)
MZSM11-9IR, 14IR y 18IR	Funda PolySorb irradiada de 9" (22,9 cm), 14" (35,6 cm) y 18" (45,7 cm)

PocketMop™

QPSL-14, 18	Adaptador de plástico de 14" (35,6 cm) y 18" (45,7 cm)
STAH-60WH	Mango de plástico de 60" (152,4 cm)
PKM6-14, 18	PocketMop de poliéster de 14" (35,6 cm) y 18" (45,7 cm)
PKM11-14, 18	PocketMop de PolySorb de 14" (35,6 cm) y 18" (45,7 cm)
PKM20-14, 18	PocketMop de MegaTex de 14" (35,6 cm) y 18" (45,7 cm)
PKMAA-14, 18	PocketMop de microfibra de 14" (35,6 cm) y 18" (45,7 cm)

Materiales de las cabezas y de las fundas de fregonas**PolyGen**

El tejido en espiguilla de poliéster 100% proporciona una mayor capacidad para repeler. Puede ser utilizado con desinfectantes fuertes. Esterilizable en autoclave.

**NovaPoly**

100% Poliéster. Puede ser utilizado con desinfectantes fuertes. Esterilizable en autoclave.

**PolySorb**

Poliéster 100% con tejido cuadrulado para aumentar la absorción. Se puede utilizar con desinfectantes fuertes. Esterilizable en autoclave.

**Microfibra**

80% poliéster y 20% poliamida. Absorción del 400%. Puede ser utilizado con desinfectantes fuertes. Esterilizable en autoclave.

**MegaTex**

Poliamida no tejida con una superficie de textura termoconsolidada. Puede ser utilizado con desinfectantes fuertes. Esterilizable en autoclave.

Herramientas especiales y accesorios

Isolator Tool™

- Para aislamientos, contención y biocampanas en áreas de sala limpia y de transición
- Diseño de perfil bajo
- Cabeza en ángulo para una fácil aplicación del desinfectante o detergente
- Mangos modulares y extensibles para lugares de paso y "alcance" extendido
- Fundas lavables y esterilizables
- Fundas con irradiación disponibles



N.º de pieza	Descripción
QDIT-09	Adaptador Isolator Tool de 9" (22,9 cm)
QPIT-09	Adaptador Isolator Tool de plástico de 9" (22,9 cm)
STAH-12WH	Mango de plástico de 12" (30,5 cm)
ITC11-9NS	Funda de PolySorb, tipo sobre (sin elástico ni broches)
ITC620-9	Funda de poliéster/MegaTex
ITC6-9	Funda de poliéster
ITCAA-9	Funda de microfibra azul
ITCAW-9	Funda de microfibra blanca

Disponibles con irradiación: incluya las letras IR tras el número de pieza. Las fundas se hallan disponibles con un interior de gomaespuma para mayor absorbencia.



Curtain Cleaner™

Un diseño sencillo y eficaz para limpiar cortinas de salas limpias y recintos de paredes flexibles. La cabeza de limpieza sujeta la cortina por la parte de arriba y se desliza hacia abajo aplicando el agente

limpiador por ambos lados de la cortina. El Curtain Cleaner mide 12" (30,5 cm) y tiene diferentes fundas para la limpieza en el apoyo de salas limpias y en entornos críticos y estériles.

N.º de pieza	Descripción
CCH-24	Curtain Cleaner de 24" (60,1 cm) de longitud
CCH-48	Curtain Cleaner de 48" (121,9 cm) de longitud
CCSC-1	Funda PVA
CCSC-2	Funda NovaLite
CCSC-6	Funda NovaPoly
CCSC-6IR	Funda NovaPoly irradiada
CCSC-68	Funda PolyMesh
CCSC-20	Funda MegaTex
CCSC-AA	Funda Microfibra



Adaptador FlexBrush

Cepillo flexible de 12" (30,5 cm) con funda de poliéster o microfibra. Para uso con mango extensible o por sí mismo en la limpieza de tuberías elevadas, molduras y depósitos

profundos. Terminación de rosca ACME. Las fundas son esterilizables en autoclave.

N.º de pieza	Descripción
FB-12	Adaptador FlexBrush de zinc/polipropileno
BRWM-22512J	Adaptador FlexBrush de acero inoxidable
FBC-611	Funda NovaPoly
FBC-611IR	Funda NovaPoly irradiada
FBC-AA	Funda Microfibra

Adaptador NovaSqueegee™

Adaptador limpiacristales para la limpieza de paredes, ventanas y pantallas. De venta con hoja estándar de goma, hoja de PVA de repuesto opcional. Anchos disponibles de 12" (30,5 cm), 18" (45,8 cm) y 22" (55,9 cm). El adaptador NovaSqueegee se acopla a los mangos de la serie de SSU. Esterilizable en autoclave.

N.º de pieza	Descripción
QDNS-12, 18, y 22	Adaptador NovaSqueegee, hoja de 12" (30,5 cm), 18" (45,8 cm) y 22" (55,9 cm)
NS-12, 18, y 22	Hoja de PVA de 12" (30,5 cm), 18" (45,8 cm) y 22" (55,9 cm)
RS-12, 18, y 22	Hoja de goma de 12" (30,5 cm), 18" (45,8 cm) y 22" (55,9 cm)



Adaptador MegaSwat™

Para aplicaciones de limpieza alrededor de equipos para procesos pesados o aparatos calibrados. Ofrece un interior flexible de polietileno con una variedad de fundas.

N.º de pieza	Descripción
QDMS-16	Adaptador MegaSwat 2.5" (6,4 cm) x 16" (40,6 cm)
MS1-16NS	Funda MegaSwat - PVA
MS2-16NS	Funda MegaSwat - NovaLite
MS6-16NS	Funda MegaSwat - NovaPoly
MSSA-16NS	Funda MegaSwat - Microfibra
QDMS-8	Adaptador MegaSwat 3" (7,6 cm) x 8" (20,3 cm)
MS6-8	Funda MegaSwat - NovaPoly
MSSA-8	Funda MegaSwat - Microfibra

Tamaños a medida disponibles.

Funda de poliéster disponibles con irradiación: incluya las letras IR tras el número de pieza.



Aplicador MegaTip™

Un sólido aplicador "tipo bastoncillo" para limpieza, MegaTip es una punta de 4" (10,2 cm) x 1.5" (3,8 cm) que, cuando se usa con el mango universal, alcanza fácilmente la iluminación empotrada, las esquinas y los ángulos entre paredes y techos y otras áreas donde una fregona no es lo ideal.

Tamaños a medida disponibles.

N.º de pieza	Descripción
QDMT-1	Adaptador MegaTip de 9" (22,9 cm) de longitud
MT-1	Funda MegaTip - PVA
MT-2	Funda MegaTip - NovaLite
MT-6	Funda MegaTip - NovaPoly
MT-6IR	Funda MegaTip - NovaPoly irradiada

Autoescurridores y estilo limpiacristales

¿Por qué el mango PowerHead solo mide 28" (71 cm)?
¿Por qué tengo que comprar un mango por separado?

El PowerHead ha sido diseñado para la limpieza de paredes y suelos. Alcanzar una pared de 12 pies (3,6 m) de altura o un techo alto con el mango estándar de una fregona es difícil. Para solucionarlo, hemos hecho posible que el PowerHead autoescurrible se ajuste a cualquiera de los mangos de la serie SSU. De este modo el operario puede ajustar la longitud del mango de acuerdo con la necesidad. Para una longitud estándar para suelos, añada el mango SSU-6.

PowerHead™

La familia **PowerHead** ofrece una variedad de cabezas para fregonas utilizables con nuestro mango de acero inoxidable electropolido autoescurrible. Las cabezas de fregona desechables tienen distintos tipos y densidades de gomaespuma y la opción de fundas de poliéster.

Disponible en anchos de 10" (25,4 cm) y 14" (35,6 cm), la unidad completa es esterilizable en autoclave y ofrece un accesorio de desconexión rápida que le permite ser utilizado con el mango universal o con los de la gama extensible.

N.º de pieza	Descripción	Unidades/Paquete
QDPHH-10 y 14	PowerHead de 10" (25,4 cm) y 14" (35,6 cm)	1
SSU-6	Mango universal de 25" (63,5 cm)	1
PHU-120 y 124	Gomaespuma absorbente de 10" (25,4 cm) y 14" (35,6 cm)	1
PHU-150 y 154	Gomaespuma de poros anchos de 10" (25,4 cm) y 14" (35,6 cm)	1
PH6-150 y 154	Gomaespuma cubierta NovaPoly de 10" (25,4 cm) y 14" (35,6 cm)	1

T-Mop™

- Fregona de perfil bajo para la limpieza de suelos, paredes y techos
- Rotación de 180°
- La gran superficie es ideal para la limpieza en general y para aplicar desinfectantes en entornos estériles
- Limpia por debajo de los equipos y alcanza ángulos difíciles en estanterías y lugares estrechos
- Disponible en tres tamaños con una variedad de fundas
- Disponible con irradiación



N.º de pieza	Descripción
QDT-10, 14 y 18	Adaptador T-Mop de 10" (25,4 cm), 14" (35,6 cm) o 18" (45,7 cm)
QDST-10, 14 y 18	Adaptador T-Mop cuadrado de 10" (25,4 cm), 14" (35,6 cm) o 18" (45,7 cm)
T1-10, 14 y 18	Funda T-Mop PVA de 10" (25,4 cm), 14" (35,6 cm) o 18" (45,7 cm)
T2-10, 14 y 18	Funda T-Mop NovaLite de 10" (25,4 cm), 14" (35,6 cm) o 18" (45,7 cm)
T6-10, 14 y 18	Funda T-Mop NovaPoly de 10" (25,4 cm), 14" (35,6 cm) o 18" (45,7 cm)
T6-10IR, 14IR y 18IR	Funda T-Mop NovaPoly irradiada de 10" (25,4 cm), 14" (35,6 cm) o 18" (45,7 cm)
T612-10, 14, y 18	Funda NovaPoly, gomaespuma gruesa, de 10" (25,4 cm), 14" (35,6 cm) o 18" (45,7 cm)
T2012-10, 14, y 18	Funda MegaTex, gomaespuma gruesa, de 10" (25,4 cm), 14" (35,6 cm) o 18" (45,7 cm)
TAA-10, 14, y 18	Funda Microfibra de 10" (25,4 cm), 14" (35,6 cm) o 18" (45,7 cm)



Fregona giratoria

Un económico sistema de fregona que acorta el tiempo de limpieza y la cantidad de utensilios innecesarios al incorporar una sencilla acción de autoescurrido en el mango TH-1. El mango está hecho de aluminio y plástico, y puede ser esterilizado en autoclave. La cabeza de la fregona se halla disponible en dos tejidos distintos para hacer frente a una variedad de protocolos de limpieza.

N.º de pieza	Descripción	Unidades/Paquete
TM-1	Fregona giratoria PVA	1
TM-9	Fregona giratoria PolyGen	1

EconoMop™

- Diseñado para facilitar la aplicación de desinfectantes
- Diseño económico
- Múltiples superficies de limpieza

N.º de pieza Descripción

QDECM-14CP	Adaptador EconoMop de 14" (35,6 cm)
ECM12-2314	Gomaespuma EconoMop de 14" (35,6 cm)
ECSC7-14	Funda PolyTex



Mangos universales y sistemas de desconexión rápida de Micronova

Los sistemas de las fregonas de Micronova están diseñados para ser intercambiables. El mango de acero inoxidable electropulido es el centro de todos nuestros sistemas de fregonas. Disponible en una variedad de longitudes fijas y extensibles, el mango se conecta fácilmente a los distintos marcos y adaptadores de las fregonas por medio de una desconexión rápida.

¿Qué necesito en un sistema de fregona completo?

- Mango de la serie SSU
- Marco/adaptador de la serie QD
- La correspondiente fregona o funda en el tejido de su elección

Mango universal

El centro del sistema de utensilios es el mango universal. Los mangos de acero inoxidable electropulidos tienen componentes Delrin® que le proporcionan robustas y versátiles conexiones y resistencia al paso del tiempo. El mango está disponible en modelos extensibles o de longitud única. La unidad completa es esterilizable en autoclave.

N.º de pieza Descripción

SSU-1	Mango extensible de 38" (96,5 cm) a 72" (182,9 cm) de longitud
SSU-3	Mango de 62" (157,5 cm) a 120" (304,8 cm) de longitud
SSU-8	Mango de 14" (35,6 cm) a 23" (58,4 cm) de longitud
SSU-1836	Mango de 18" (45,7 cm) a 36" (91,4 cm) de longitud
SSU-2	Mango de 8" (20,3 cm)
SSU-4	Mango de 61" (154,9 cm)
SSU-5	Mango de 37" (94 cm)
SSU-6	Mango de 25" (63,5 cm)
SSU-7	Mango de 51" (129,5 cm)
SSU-9	Mango de 12" (30,5 cm)



Adaptador de rosca Acme

La adaptabilidad del mango universal puede ser incrementada añadiéndole uno de los dos adaptadores disponibles, en unidades "macho" o "hembra". Fabricado en acero inoxidable y Delrin®, el adaptador de rosca ACME está hecho de tal forma que permite al operario añadir otras cabezas o mangos al sistema universal.

Cuando se usa con la fregona "T" o MegaTip, el adaptador ACME puede ser combinado para crear un sistema viable de limpieza para aislamientos y "campanas" cerradas semejantes.

N.º de pieza Descripción

SSA-2	Adaptador de rosca ACME "hembra"
SSA-3	Adaptador de rosca ACME "macho"

¿Qué adaptador de rosca ACME debo usar?

Para usar un adaptador de fregonas Micronova (serie QD) con un mango de rosca ACME, elija el SSA-2

Para usar una cabeza estándar, como una escoba con rosca hembra, un limpiacristales o un marco de fregona estilo conserje con el mango universal de Micronova (serie SSU), utilice el SSA-3



Mangos de plástico

- Económicos y de poco peso
- Excelente resistencia química
- Esterilizable en autoclave
- Los extremos de rosca ACME se conectan directamente a los adaptadores de la serie QP
- Mangos disponibles de 12" (30,5 cm) a 237" (602 cm)

N.º de pieza Descripción

STAH-12WH	Mango de 12" (30,5 cm)
STAH-24WH	Mango de 24" (61,0 cm)
STAH-36WH	Mango de 36" (91,4 cm)
STAH-48WH	Mango de 48" (121,9 cm)
STAH-60WH	Mango de 60" (152,4 cm)
STAEH-072WH	Mango de 40" (101,6 cm) a 72" (182,9 cm) de longitud
STAEH-101WH	Mango de 40" (101,6 cm) a 101" (256,6,8 cm) de longitud
STAEH-183WH	Mango de 68" (172,7 cm) a 183" (464,8 cm) de longitud
STAEH-237BL	Mango de 68" (172,7 cm) a 237" (602,0 cm) de longitud



Mango MicroMop®

Económico mango de fibra de vidrio y polipropileno para usar con fregonas Micronova de flecos.

N.º de pieza	Descripción
MH-1	Mango MicroMop de 64" (162,6 cm)



Mango de acordeón por encima por debajo

Mango plegable de acero inoxidable electropulido diseñado para las limitaciones únicas de espacio en aislamientos y campanas de contención. Disponible en 8" (20,3 cm), 13" (32,9 cm) y 19" (48,3 cm), cada sección ofrece una bisagra delrin y desconexión rápida para permitir la fijación de secciones adicionales y en última instancia el adaptador de la fregona.

El diseño único permite al operario ajustar el mango plegable en el pasaje y una vez dentro del aislamiento proporciona la extensión de alcance necesaria para cubrir todas las superficies.

Fuera del aislamiento:

Cuando está conectado a un mango estándar, el mango de acordeón permite al operario orientar la cabeza de la fregona para una limpieza cómoda y eficaz "por encima y por debajo" de los obstáculos en las salas limpias o en entornos controlados. Esterilizable en autoclave.

N.º de pieza	Descripción
QDAH-8	Mango de acordeón por encima y por debajo de 8" (20,3 cm)
QDAH-13	Mango de acordeón por encima y por debajo de 13" (32,9 cm)
QDAH-19	Mango de acordeón por encima y por debajo de 19" (48,3 cm)

Cubos y escurridores

La longevidad y la facilidad de sustitución son factores que afectan en diferentes grados a cada entorno controlado.

Además de sus propios diseños de utensilios, Micronova ofrece una selección de cubos y escurridores para complementar sus sistemas de limpieza estándar.

Más cubos y escurridores en páginas 10 y 11



N.º de pieza	Descripción
B-1	Cubo de plástico amarillo con ruedas de 3" (7,6 cm), tamaño de la abertura: 12,5" (31,7 cm) x 19" (48,3 cm), capacidad: 44 cuartos de galón (41,6 litros)
W-1	Escurreidor de plástico amarillo (usar con B-1), de 24 a 36 onzas (de 0,71 a 1,1 litros) de capacidad.
B-2	Cubo de plástico amarillo con ruedas de 2" (7,6 cm), tamaño de la abertura: 13" (32,9 cm) x 17" (43,2 cm), capacidad: 35 cuartos de galón (33,1 litros)
W-2	Escurreidor de plástico amarillo (usar con B-2), con capacidad de 16 a 32 onzas (de 0,47 a 0,95 litros).
B-3	Cubo redondo de acero inoxidable con ruedas de 2" (5,1 cm), diámetro de abertura: 13.75" (35 cm), capacidad: 32 cuartos de galón (30,3 litros)
B-3A	Cubo redondo de acero inoxidable con ruedas de 3" (5,1 cm), diámetro de abertura: 13.75" (35 cm), capacidad: 32 cuartos de galón (30,3 litros). Esterilizable en autoclave
B-11A	Cubo redondo de acero inoxidable con ruedas de 3" (5,1 cm), diámetro de abertura: 16" (40,6 cm), capacidad: 44 cuartos de galón (41,6 litros). Esterilizable en autoclave
W-6	Escurreidor de prensa de acero inoxidable (usar con B-3), con capacidad de 16 a 32 onzas (de 0,47 a 0,95 litros). Esterilizable en autoclave

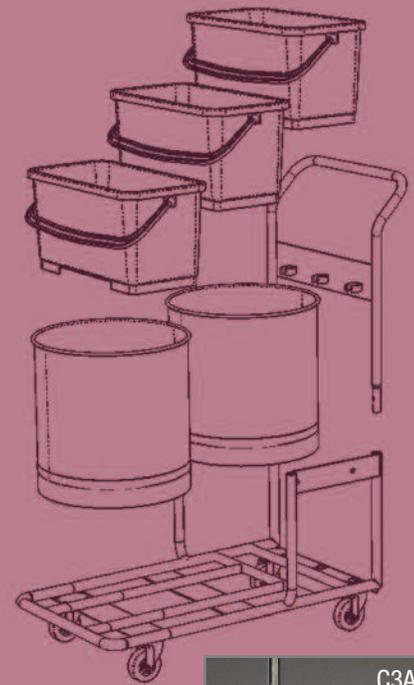
Opciones de carros para varios cubos

Trabajando directamente con directores de instalaciones y operarios de salas limpias, Micronova ha desarrollado una serie de carros personalizados para corresponder a los requisitos específicos de su entorno controlado.

La base de cada sistema de carros es una estructura de acero inoxidable electropulido con ruedas de suave rodaje esterilizables en autoclave y un sólido asidero con tres "enganches" para transportar mangos y cabezales adicionales.

Opciones:

- Cesta (C3A-02) para transportar suministros adicionales de limpieza.
- Barra escurridora de prensa (C3A-03) que permite el uso de escurridores de prensa estándar en carros configurados con cubos de polipropileno rectangulares.
- Opción de dos o tres cubos, al igual que de cubos de acero inoxidable electropulidos o cubos de polipropileno esterilizables en autoclave.
- Los ensamblajes para escurridores se venden por separado para que usted pueda personalizar aún más el carro para su sistema de limpieza perfecto.



N.º de pieza Descripción

C-22S	El carro de doble cubo de acero inoxidable incluye cubos de polipropileno de color azul y amarillo. Capacidad de 6 galones (22,7 litros) por cubo.
C-33S	El carro de triple cubo de acero inoxidable incluye cubos de polipropileno de color azul, amarillo y rojo. Capacidad de 6 galones (22,7 litros) por cubo (se muestra con cubos azules).
C-225	Carro de doble cubo de acero inoxidable con dos cubos de acero inoxidable electropulido de 5 galones (19 litros).
C-22PTBB	Carro de doble cubo de acero inoxidable con cubos de acero inoxidable electropulido, uno de 8 galones (30,3 litros) y otro de 11 galones (41,6 litros).
C-22PTBD	Carro de doble cubo de acero inoxidable con dos cubos de acero inoxidable electropulido de 11 galones (41,6 litros) (mostrados).
C3A-02	Cesta (mostrada).
C3A-03	Barra escurridora de prensa para usar con carros C-22S o C-33S.
W-10	MegaWringer para usar con carros C-22S o C-33S (mostrado).
B-7DB	Cubo de polipropileno de repuesto de 6 galones (22,7 litros), azul oscuro, esterilizable en autoclave (mostrado).
B-7RE	Cubo de polipropileno de repuesto de 6 galones (22,7 litros), rojo, esterilizable en autoclave.
B-7YE	Cubo de polipropileno de repuesto de 6 galones (22,7 litros), amarillo, esterilizable en autoclave (mostrado).
BKL7-3119IR	Revestimientos de cubo con radiación gamma para la serie B-7 de cubos.
B-7DBAC	Cubo de polipropileno azul oscuro con ruedas
B-7DGAC	Cubo de polipropileno verde oscuro con ruedas
B-7REAC	Cubo de polipropileno rojo con ruedas
B-7YEAC	Cubo de polipropileno amarillo con ruedas

Cubiertas de acero inoxidable electropulidas contra la corrosión, tanto si se usan desinfectantes fuertes como agua ultrapura

Sistema Slim "T"



(Mostrado con escurridor Slim "T" W-92 opcional)

Carro de doble cubo Slim "T"™

Este sencillo y efectivo sistema de doble cubo se compone de una estructura de acero inoxidable electropulido que transporta fácilmente dos cubos de seis galones (22,7 litros). Consigue una maniobrabilidad excelente gracias a la rotación de 360° de sus ruedas.

Cada cubo mide 19-1/4" (49 cm) x 9-1/2" (24 cm) x 9-1/2" (24 cm), haciendo que el sistema sea apropiado para una variedad de cabezas de fregona. La unidad entera es esterilizable en autoclave.

N.º de pieza	Descripción
C-7WH	Sistema esterilizable en autoclave
C-7	Sistema estándar

Serie C-91, 92 y 93 de carros de acero inoxidable

- Acero inoxidable electropulido
- Disponibles en cubo sencillo, doble y triple
- Excelente maniobrabilidad por la rotación de 360° de las ruedas antimicrobianas Prevenz™
- Los cubos de acero inoxidable moldeado tienen un interior suave, sin rugosidades ni uniones que alberguen bacterias
- Compatible con MegaWringer y escurridor Slim-T

N.º de pieza	Descripción
C-91	Carro de cubo sencillo
C-92	Carro de cubo doble
C-93	Carro de cubo triple
B-99	Cubo de repuesto de 8 galones (30,2 L)
BKL99-3521IR	Revestimiento estéril para cubo
W-9	Escurridor Slim-T
W-10	MegaWringer



W-98



W-9B

Escurridor Slim "T"™

Diseñado para escurrir la serie SlimLine y "T" Mop al igual que otras fregonas de almohadilla plana. El sencillo diseño del escurridor Slim "T" permite al operario escurrir el exceso de líquido dejando la fregona lo suficientemente mojada como para saturar la superficie a limpiar de forma eficaz. Fabricado en acero inoxidable electropulido para su durabilidad y larga vida. Esterilizable en autoclave. Patente pendiente.



W-9

("T" Mop no incluida)

N.º de pieza	Descripción
W-92	El escurridor Slim "T" se ajusta al carro C-7 o a los cubos de la serie B-7
W-95	El escurridor Slim "T" se ajusta al cubo redondo B-11
W-98	El escurridor Slim "T" se ajusta al cubo redondo B-3
W-9	Escurridor Slim "T" para fregonas "T" Mop o de estilo limpiacristales, o aplicaciones que requieren una mayor saturación. Se ajusta al carro C-7 o a los cubos de la serie B-7
W-9B	Escurridor BoxWringer para fregonas de flecos. Se ajusta a los cubos de la serie B-7.

Una clasificación más alta normalmente significa que el área de fabricación es menor

El diseño ligero del **carro de doble cubo Slim "T" C7 (mostrado arriba)** permite la desinfección usando doble cubo con facilidad y maniobrabilidad en espacios ajustados.

Nota: Los detergentes y productos de limpieza de Micronova no son desinfectantes. Formulados para las industrias de semiconductores y electrónica, su fina filtración y pureza se prestan a las aplicaciones en la industrias farmacéuticas y de biotecnología como detergentes en "limpiezas neutras" donde no se requiere un índice de eliminación.



Limpiasuelos NovaClean™

Detergente para suelos, paredes y techos de salas limpias

El limpiasuelos NovaClean es un producto de limpieza multiuso para salas limpias filtrado a 0,1 micrones. En la disolución sugerida, la formulación puede asegurar niveles de sodio y de potasio perceptibles solamente en partes por mil millones. La baja concentración de iones en la fórmula no engendrará una carga estática. Con poca o ninguna acumulación de residuos, el limpiador no afectará la eficacia de la conductividad del suelo.

Fácil y económico de usar, el limpiasuelos NovaClean es un concentrado que rendirá de 60 (227 litros) a 128 (485 litros) galones de limpiador por cada contenedor de un galón (3,78 litros).

- Filtrado a 0,1 micrones
- Bajo en sodio
- Biodegradable
- Escurrido sin residuos

N.º de pieza	Descripción
NC1-G	Galón (3,78 litros)
NC1-5G	5 galones (19 litros)

NovaClean™ AFX fórmula sin aminas N.º de pieza NC10-G

Estoy limpiando con agua desionizada o IPA, ¿por qué debería utilizar NovaClean?

Los estudios muestran que agregando una pequeña cantidad de surfactante al proceso de limpieza se romperá la tensión superficial y se eliminarán más partículas. El limpiasuelos NovaClean tiene una ligera base surfactante y, con su filtración sumamente fina, la certeza de que no introduce en la sala limpia más de lo que elimina.

Limpiador para salas limpias NovaHol™

Alto índice de evaporación para un secado rápido

Esta fórmula lista para usar ofrece la misma filtración fina y bajo nivel de concentración de iones de NovaClean, además de la velocidad de secado del alcohol isopropílico. Con su muy elevado índice de evaporación, NovaHol es ideal para la limpieza de vidrio, acrílico, cortinas de vinilo y superficies de acero inoxidable.

NovaHol se halla disponible en envase atomizador de un cuarto de galón (0,95 litros) fácil de usar, y se puede aplicar directamente a la superficie a limpiar. También hay disponibles envases de repuesto de un galón (3,78 litros).

- Filtrado a 0,1 micrones
- Bajo en sodio
- Listo para usar
- Secado rápido

N.º de pieza	Descripción
NH1-Q	Cuarto de galón (0,95 litros)
NH1-G	Galón (3,78 litros)





Limpiador para laboratorio y vidrio NovaClean™

Detergente de salas limpias para estaciones de trabajo y vidrio

Fórmula lista para usar que refleja la fina filtración y propiedades de baja concentración de iones del limpiasuelos NovaClean. El limpiador para laboratorio y vidrio NovaClean ofrece una viable opción sin disolventes para la limpieza de acrílico, acero inoxidable y superficies pintadas.

NovaClean se halla disponible en envase atomizador de un cuarto de galón (0,95 litros) fácil de usar, y se puede aplicar directamente a la superficie a limpiar. También hay disponibles envases de repuesto de un galón (3,78 litros).

- Filtrado a 0,1 micrones
- Bajo en sodio
- Biodegradable
- Listo para usar

N.º de pieza	Descripción
NC2-Q	Cuarto de galón (0,95 litros)
NC2-G	Galón (3,78 litros)

Limpiador para trabajos pesados MegaClean™

La alternativa más segura frente a los solventes tóxicos e inflamables

El limpiador para trabajos pesados MegaClean es una solución que ofrece una eficaz alternativa frente a los limpiadores tóxicos e inflamables a base de solvente, como la acetona y el alcohol isopropílico.

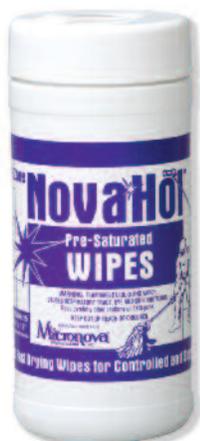
Su fórmula no inflamable y biodegradable es una solución ideal para limpiar manchas y fácilmente elimina grasa, adhesivos y manchas de resinas fotosensibles de la mayoría de superficies. Filtrado a 0,1 micrones, está dirigido a operaciones de semiconductores, de electrónica y aeroespaciales donde las normativas para compuestos que reducen el ozono han llevado a los ingenieros a buscar repuestos efectivos.

- Filtrado a 0,1 Micrones
- No inflamable
- Biodegradable
- Soluble en agua
- Efectivo en bajas concentraciones

N.º de pieza	Descripción
MC1-Q	Cuarto de galón (0,95 litros)
MC1-G	Galón (3,78 litros)
MC1-5G	5 galones (19 litros)
MC1-55G	55 galones (208,2 litros)
MC1-C20	Toallitas presaturadas, envase de 20



Toallitas de polipropileno presaturadas MegaClean para trabajos pesados, de 10" (25,4 cm) x 10" (25,4 cm), en envase con tapa resellable



Toallitas presaturadas NovaHol™

Esta toallita microfibrosa (meltblown) de polipropileno está saturada con la mezcla compuesta por un limpiador de baja concentración de iones y alcohol isopropílico de NovaHol. Ideal para la limpieza de instalaciones fijas de acero inoxidable, paredes flexibles, cortinas y armarios. NovaHol funciona bien tanto en vidrio como en exteriores de plexiglás, como son los aislamientos y armarios de contención, y limpia paredes flexibles y cortinas de salas limpias. Está demostrado que el limitado contenido de alcohol reduce los restos biológicos en las superficies.

N.º de pieza	Descripción
NH1-C25	25 unidades





Econo CurtainCleaner™

- Método simple y eficaz para limpiar las cortinas de tiras
- Limpia ambos lados de una pasada
- Las fundas son lavables y esterilizables en autoclave
- Se acopla a los mangos de la serie SSU

N.º de pieza Descripción

QDECC-14	Adaptador para Econo CurtainCleaner
SSU-1	Mango extensible de 38" (96,5 cm) a 72" (182,9 cm) de longitud
ECC6-14	Funda de poliéster
ECC11-14	Funda de PolySorb
ECCAA-14	Funda de microfibra

Fundas disponibles con irradiación: incluya las letras IR tras el número de pieza

Accesorio para depósitos

- Para la limpieza de depósitos y cilindros
- El diseño en curva proporciona una mejor superficie de contacto
- Cubiertas disponibles en una variedad de tejidos

N.º de pieza Descripción

QDSLTT-14P	Adaptador de accesorio para depósitos
QDSLRTT-14P	Adaptador de accesorio inverso para depósitos
MZSM6AA-14	Funda de microfibra



Disponibles en variantes adicionales

M-Zone MittWipes™

- Fácil limpieza alrededor de carros, estanterías, depósitos, tuberías y otros lugares difíciles de limpiar
- Protección añadida para el mantenimiento de salas limpias y aplicaciones LAR
- Limpieza segura en zonas difíciles de alcanzar
- 100% poliéster para uso estándar
- Tejido MegaTex para superficies muy sucias o ásperas

N.º de pieza Descripción

MW-611	Mittwipes de poliéster con interior acolchado
MW-2011	Mittwipes de MegaTex con interior acolchado

Adaptador FlexBrush™

- Limpieza de tuberías elevadas
- Cepillo flexible con cubierta de poliéster o microfibra
- El extremo de rosca Acme se acopla a una variedad de mangos para extender su alcance

N.º de pieza Descripción

FB-12	Adaptador FlexBrush de 12" (30,5 cm)
FBC-611	Funda NovaPoly para FlexBrush
FBC-AA	Funda Microfibra para FlexBrush



Espejo de inspección

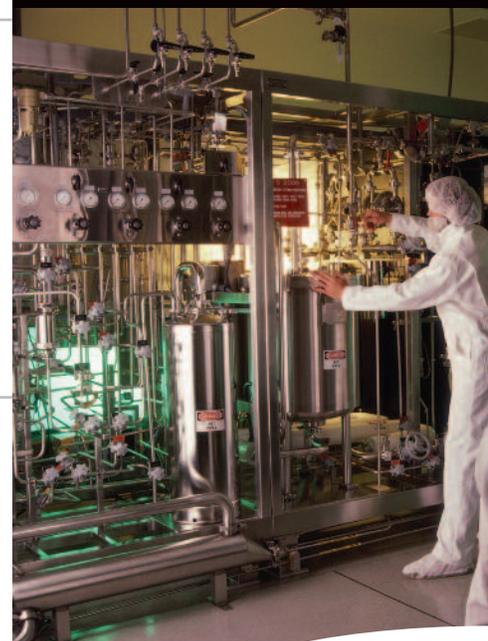
- Espejo de acero inoxidable sumamente pulido para inspeccionar las áreas difíciles de alcanzar
- La conexión giratoria se acopla a cualquier mango de la serie SSU, lo que permite al operario pasar la unidad por detrás de equipos y dispositivos para asegurarse de que todas las superficies se hayan limpiado adecuadamente
- Linterna opcional para utilizar en tanques y en otros lugares con poca luz.

N.º de pieza Descripción

QDIST-66P	Espejo de inspección de 6 x 6" (15,2 x 15,2 cm)
SSU-1	Mango universal de 38" (96,5 cm) a 72" (182,9 cm)
FLASH-01	Linterna LED
FLASHH-01	Portalinternas (abrazadera, se acopla al QDIST-66P)
ISTSC11-66	Funda protectora para almacenaje



Muchos de los retos en la limpieza del ámbito de la simple limpieza. Los aislamientos, armarios, depósitos y cámaras presurizadas de haber sido apagados o cerrados durante las operaciones del día a día. Los productos MicroNova ofrecen una variedad de soluciones que corresponden a estas condiciones.



limpieza surgen fuera
limpieza de superficies.
s de seguridad, tuberías,
entran retos tanto después
como durante las opera-
productos M-Zone™ de
variedad de útiles para
plejas tareas de limpieza.



LabMarkers™

- La tinta resistente al alcohol marca en superficies frías o húmedas
- Permanente en la mayoría de las superficies
- Tinta negra de punta fina
- Secado rápido
- Disponible con radiación gamma

N.º de pieza Descripción

PEN-40	Rotulador de laboratorio
PEN-40IR	Rotulador de laboratorio irradiado



SwabHolder™

- Sujeta de forma segura los bastoncillos para control medioambiental
- Se acopla a los mangos de la serie SSU para un mayor alcance al controlar las áreas de difícil acceso

N.º de pieza Descripción

QDSWT-01	Accesorio para SwabHolder
SSU-1	Mango extensible de 38" (96,5 cm) a 72" (182,9 cm) de longitud



Cinta adhesiva indicadora para autoclave

- Sin plomo, cumple con la normativa RoHS
- Enrollada en una bobina de plástico
- Las líneas indicadoras verdes cambian a negro cuando se han alcanzado los niveles adecuados de presión de vapor y temperatura



N.º de pieza Descripción

AUTOPC-1	Cinta adhesiva indicadora para autoclave de 1" (2.5 cm) x 60 yardas (54.9 m)
----------	--

Tamaños adicionales disponibles

Toallitas SilSat™

- Lubrica líneas de llenado, juntas y sellos en aislamientos, refrigeradores y armarios en áreas asépticas de procesamiento y apoyo
- Toallita de poliéster impregnada con una mezcla de silicona de grado médico y alcohol isopropílico
- Elimina el uso de sucios lubricantes en aerosol en áreas controladas
- Irradiadas con rayos gamma

N.º de pieza Descripción

SSW6-01IR	Toallitas SilSat paquete de 8
-----------	-------------------------------



Limpiador de acero inoxidable

- Fórmula de gel sin goteo
- Sin fósforo, biodegradable
- Sin atomización, no afectará la calidad del aire
- Sin VOC
- NSF A7

N.º de pieza Descripción

SC1-P	Limpiador de acero inoxidable
-------	-------------------------------



Revestimientos para cubos y botes

Desde su lanzamiento en 2006, nuestras series Bin & BucketLiner se han ampliado. Ahora hay disponibles tamaños y armazones adicionales en versiones estériles y no irradiados.



BucketLiners™

- Las bolsas de mezcla de LDPE y nailon crean una barrera impermeable entre las fuertes soluciones desinfectantes y los cubos. Garantizan la integridad de la mezcla desinfectante.
- Disponibles estériles y no irradiadas.

N.º de pieza	Descripción
BKL1-1818	18 x 18" (45,7 x 45,7 cm), se ajustan a un cubo de 1 galón (3,8 litros), 50 por doble bolsa, caja de 150
BKL1-1818IR	18 x 18" (45,7 x 45,7 cm), doble bolsa cada una, caja de 50, irradiadas
BKL-2424IR	24 x 24" (61 x 61 cm), doble bolsa cada una, caja de 24, irradiadas
BKL-2430IR	24 x 30" (61 x 76,2 cm), doble bolsa cada una, caja de 24, irradiadas
BKL3-2331	23 x 31" (58,4 x 78,7 cm), se ajustan al cubo B-3, 50 por doble bolsa, caja de 150
BKL3-2331IR	23 x 31" (58,4 x 78,7 cm), se ajustan al cubo B-3, doble bolsa cada una, caja de 24, irradiadas
BKL7-3119	31 x 19" (78,7 x 48,3 cm), se ajustan al cubo B-7, 50 por doble bolsa, caja de 200
BKL7-3119IR	31 x 19" (78,7 x 48,3 cm), se ajustan al cubo B-7, doble bolsa cada una, caja de 24, irradiadas
BKL99-3521IR	35 x 21" (88,9 x 53,3 cm), se ajustan al cubo B-99, doble bolsa cada una, caja de 24, irradiadas



BinLiners™

- Bolsas de LDPE para uso en ambientes limpios y controlados.
- Los usos incluyen el transporte de productos y la eliminación de desechos.
- Disponibles estériles y no irradiadas.

N.º de pieza	Descripción
BL1-40TRIR	23 x 17 x 48" x 1 mil (58,4 x 43,2 x 122 cm x 0,025 mm), cada una con bolsa, 5 por doble bolsa, caja de 100, irradiada
BL2-40TRB	40 x 48" x 2 mil (101,6 x 122 cm x 0,051 mm), cada una con bolsa, 5 por doble bolsa, caja de 50
BL2-40TRIR	40 x 48" x 2 mil (101,6 x 122 cm x 0,051 mm), doble bolsa cada una, caja de 50, irradiadas
BL2-40TRIRB	40 x 48" x 2 mil (101,6 x 122 cm x 0,051 mm), cada una con bolsa, 5 por doble bolsa, caja de 50, irradiadas
BL4-4060IRBB	40 x 60" x 4 mil (101,6 x 152,4 cm x 0,102 mm), 5 por doble bolsa, caja de 50, irradiadas
BL4-40TRIR	40 x 48" x 4 mil (101,6 x 122 cm x 0,102 mm), doble bolsa cada una, caja de 50, irradiadas
BL4-40TRIRB	40 x 48" x 4 mil (101,6 x 122 cm x 0,102 mm), cada una con bolsa, 5 por doble bolsa, caja de 50, irradiadas
BL4-40TRIRBB	40 x 48" x 4 mil (101,6 x 122 cm x 0,102 mm), 5 por doble bolsa, caja de 50, irradiadas

MicroDispenser™

Dispensador compacto, alimentado por gravedad, accionado sin contacto, sin ensamblaje de tubos ni bomba.

El MicroDispenser™ de M-Zone reduce con eficacia el riesgo de contaminación cruzada y de desechos en salas limpias y áreas de apoyo. El dispensador sirve una dosis consistente y premedida de jabón, desinfectante o loción en la palma de la mano de una manera limpia, segura y económica.

La unidad se activa mediante un sensor electrónico, dispensando una cantidad predeterminada de líquido cuando el rayo infrarrojo queda interrumpido por la mano o el paño. La unidad funciona con cuatro pilas tamaño AA.

N.º de pieza ICDISP-3



NovaClenz™



Desinfectante para manos instantáneo

- Sumamente efectivo y de rápida actuación
- No requiere lavado, agua o toallas
- El alcohol etílico al 60% ayuda a prevenir la transferencia de bacterias, incluidos pseudomonas, salmonela y estafilococos
- Reducción eficaz de las infecciones nosocomiales
- Reforzado con emolientes para hidratar las manos

N.º de pieza IC-210



AquaHol™



Solución de alcohol isopropílico al 70% / 30%

- Alcohol isopropílico al 70% en agua para inyección al 30%
- Completamente filtrado a 0,1 micrones
- Irradiado con rayos gamma
- Doble embolsado
- Certificado de esterilidad
- Tamaño de 500 ml

N.º de pieza IC-220



LoNa Soap™



Jabón para manos y limpiador de guantes bajo en sodio

- Jabón para manos y limpiador de guantes bajo en sodio
- Espuma reducida
- Contenido de iones extremadamente bajo; menos de 100 ppb sodio
- pH equilibrado
- Tamaño de 500 ml

N.º de pieza IC-120

Hy-G-Clenz™



Jabón antibacteriano

- Jabón de manos antibacteriano de cloruro de benzalconio al 0,13 %
- Efectivo contra una amplia gama de bacterias, grampositivas y gramnegativas
- Contiene hidratantes naturales, ideal para un lavado de manos frecuente
- pH equilibrado
- Conforme con las normativas de OSHA
- Tamaño de 500 ml

N.º de pieza IC-420



NovaDyne™



Jabón de uso general

- Jabón de manos de uso general
- Limpieza suave y eficaz
- pH equilibrado
- Con hidratantes y emolientes para la piel
- Tamaño de 500 ml

N.º de pieza IC-110



Cintas adhesivas para salas limpias

Pedidos de cintas adhesivas en tres fáciles pasos

Micronova mantiene existencias de más de 300 tipos, colores y anchos diferentes de cintas adhesivas para salas limpias, para poder hacer frente a sus necesidades específicas.

Siga los tres pasos que se muestran en el ejemplo más adelante y utilice los códigos mostrados a la derecha cuando haga su pedido.

¿Todavía tiene alguna pregunta? ¡Llámenos!

Ejemplo: **CR100PC-1WH**

Tipo de cinta adhesiva (CR100PC) Ancho de la cinta adhesiva [1" (2,5 cm)] Color de la cinta adhesiva (Blanco)



Tabla de conversión métrica para tamaños de cinta adhesiva

Fraccionario	Decimal	Métrico
3/8"	0,375"	9,53 mm
1/2"	0,50"	12,7 mm
3/4"	0,75"	19,1 mm
1"	1,0"	25,4 mm
1-1/2"	1,5"	38,1 mm
2"	2,0"	50,8 mm
3"	3,0"	76,0 mm
4"	4,0"	102 mm
36 yardas		32,9 metros

Códigos de pedido para la cinta adhesiva de vinilo

Todas las cintas adhesivas de vinilo se hallan disponibles en estos anchos y colores:

Códigos de ancho para cinta adhesiva de vinilo

9,5 mm (3/8")	= 38
12,7 mm (1/2")	= 12
19,1 mm (3/4")	= 34
25,4 mm (1")	= 1
38,1 mm (1-1/2")	= 15
50,8 mm (2")	= 2
76,2 mm (3")	= 3
102 mm (4")	= 4

Tamaños a medida disponibles a petición.

Códigos de color para cinta adhesiva de vinilo

● Negro	= BL
● Marrón	= BR
● Rojo	= RE
● Naranja	= OR
● Amarillo	= YE
□ Blanco	= WH
● Morado	= PU
● Azul oscuro	= DB
● Azul claro	= LB
● Verde oscuro	= DG
● Verde claro	= LG
○ Transparente	= TR

Códigos de pedido para la cinta adhesiva de polietileno

Todas las cintas adhesivas de polietileno se hallan disponibles en estos anchos y colores:

Códigos de ancho para la cinta adhesiva de polietileno

19,1 mm (3/4")	= 34
25,4 mm (1")	= 1
38,1 mm (1-1/2")	= 15
50,8 mm (2")	= 2
76,2 mm (3")	= 3
102 mm (4")	= 4

Tamaños a medida disponibles a petición.

Códigos de color para la cinta adhesiva de polietileno

● Negro	= BL
● Rojo	= RE
● Naranja	= OR
● Amarillo	= YE
□ Blanco	= WH
● Azul oscuro	= DB
● Verde oscuro	= DG
○ Transparente	= TR

Busque el símbolo "F" para aplicaciones de procesamiento de alimentos



Las cintas de polietileno de las series PCX y EGP de Micronova respetan las directrices de la FDA sobre contacto indirecto con alimentos. Estas cintas se pueden usar para empaquetado, sellado y codificación, y respetan las siguientes normas y especificaciones:

Título 21 del Código de Normas Federales de los Estados Unidos, Parte 175 - Aditivos alimentarios indirectos:
Adhesivos y componentes de revestimiento
Subapartado B, Sección 175.105 Adhesivos
Subapartado C, Sección 175.300 Revestimiento de resinas y polímeros



Cintas adhesivas de vinilo

Cinta adhesiva de vinilo de grado industrial EGV™

Cinta adhesiva de vinilo para aplicaciones de apoyo de salas limpias. Elaboradas en un ambiente controlado, las cintas se enrollan en una bobina de plástico y se embolsan. Conforme con las especificaciones federales PPP-T-66E y CID A-A 1689A.

(Ejemplo de número de pieza - Cinta blanca de 1": EGV-1WH)

- Uso industrial ligero
- Construcción limpia
- Apoyo de salas limpias
- Forma una fuerte unión sin dejar residuos de pegamento
- Se puede escribir en ella con bolígrafo de sala limpia
- Disponible en nueve colores, más negro, blanco y transparente
- Disponible en una variedad de anchos
- Longitud del rollo: 36 yardas (32,9 metros)

Cinta adhesiva de vinilo CR100PC™

La cinta de vinilo CR100PC es una cinta adhesiva de vinilo especialmente elaborada para aplicaciones dentro y alrededor de salas limpias. El adhesivo de goma sintética asegura que se puede despegar limpiamente de la mayoría de las superficies de salas limpias como el polietileno, el plástico y el acero inoxidable. La cinta CR100PC se elabora y se envasa en una sala limpia. Conforme con las especificaciones federales PPP-T-66E y CID A-A 1689A.

(Ejemplo de número de pieza - Cinta blanca de 1": CR100PC-1WH)

- Modelable, ideal para sellar superficies curvas e irregulares
- Acabado mate sobre el que se puede escribir con un bolígrafo para sala limpia
- Marcado de pasillos
- Etiquetado
- Envasado limpio
- Codificación por colores
- Disponible en nueve colores, más negro, blanco y transparente
- Disponible en una variedad de anchos
- Longitud del rollo: 36 yardas (32,9 metros)

Cintas adhesivas de polietileno

Cinta adhesiva de polietileno de grado industrial EGP™



Cinta adhesiva de polietileno para aplicaciones donde no se requiere cinta adhesiva ultralimpia. El envés de polietileno con adhesivo acrílico tiene las propiedades de baja emisión de gases y buen despegar. Elaboradas en un ambiente controlado, las cintas EGP se enrollan en una bobina de plástico y se embolsan.

(Ejemplo de número de pieza - Cinta blanca de 1": EGP-1WH)

- Áreas de apoyo a salas limpias
- Mantenimiento
- Proyectos de construcción limpia
- Disponible en ocho brillantes colores
- Disponible en una variedad de anchos
- Longitud del rollo: 36 yardas (32,9 metros)

Cinta adhesiva de polietileno PCX™



La cinta PCX es una cinta adhesiva de polietileno de baja densidad, baja en halógenos y en cloruros lixiviables. La cinta PCX se elabora y se empaqueta en una sala limpia. La película del polietileno y el adhesivo acrílico disminuyen la posibilidad de emisión de gases. La cinta PCX ofrece una excelente resistencia química y buena capacidad de modelado. Funciona bien con policarbonatos, vidrio y acrílicos.

(Ejemplo de número de pieza - Cinta blanca de 1": PCX-1WH)

- Codificación por colores
- Sellado
- Etiquetado
- Sellado de cajas de obleas
- Sobreetiquetado (protección de etiquetas de papel en baños de agua)
- Disponible en ocho brillantes colores
- Disponible en una variedad de anchos
- Longitud del rollo: 36 yardas (32,9 metros)

Cintas adhesivas para salas limpias



Cinta adhesiva M-Zone™ CuffStrip™

Cinta adhesiva modelable de polietileno utilizada para asegurar un eficaz sellado entre el guante y la prenda de vestir en entornos críticos. Los CuffStrips tienen una longitud de 18 pulgadas (45,7 cm) y tienen una firme cubierta para su fácil separación. Cada paquete de doble embolsado contiene dos tiras de cinta. Número de pieza para 2" (5,1 cm): CST-218WHIR

También disponible en versión súperadherente para equipos de respuesta de emergencia y kits de primera respuesta.

Número de pieza para 2" (5,1 cm): CSTX-2DBIR

- Sellado del guante a la prenda de vestir
- Protección para trabajadores y productos
- No daña las prendas de vestir
- No deja residuos
- Irradiada con rayos gamma
- Trazabilidad del lote completo
- Disponible en anchos de 2" (5,1 cm) y 3" (7,6 cm)
- CST disponible en blanco solamente, CSTX en azul oscuro solamente



CR100IR™ Cinta adhesiva de sala limpia irradiada

La cinta CR100IR es una cinta adhesiva irradiada de vinilo, ultraprocesada, que ayuda a limitar el conteo de partículas y restos biológicos. Elaborada en un ambiente ISO 4, enrollada en una bobina de plástico y en bolsa doble, la cinta viene con certificado total de irradiación y trazabilidad de lote.

(Ejemplo de número de pieza - Cinta blanca de 1": CR100-1WHIR)

- Aplicaciones de procesos críticos y asépticos
- Preparación de medios de cultivo
- Procesamiento por lotes
- Codificación por colores
- Envasado
- Disponible en los mismos colores y anchos que las cintas adhesivas de vinilo mostradas en la página 18



Cinta de construcción EZT™

La cinta de construcción EZT es una cinta de polietileno de mucha adherencia con un adhesivo de goma. Su único borde dentado permite un fácil rasgado a cualquier longitud cuando no se dispone de hojas ni dispensadores.

Número de pieza para 1" (2,5 cm): EZT-1WH
Número de pieza para 2" (5,1 cm): EZT-2WH

- Construcción limpia
- Une distintos medios con facilidad
- Borde dentado para rasgar fácilmente
- Adhesivo agresivo
- Disponible en anchos de 1" (2,5 cm) y 2" (5,1 cm)
- Longitud del rollo: 36 yardas (32,9 metros)
- Blanco solamente



Cinta adhesiva indicadora para autoclave

- Sin plomo, cumple con la normativa RoHS
- Enrollada en una bobina de plástico
- Las líneas indicadoras verdes cambian a negro cuando se han alcanzado los niveles adecuados de presión de vapor y temperatura

N.º de pieza Descripción

AUTOPC-1	Cinta adhesiva indicadora para autoclave de 1" (2,5 cm) x 60 yardas (54,9 m)
----------	--

Tamaños adicionales disponibles



Cinta MicroSeal™ CSLB™

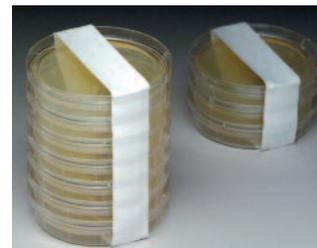
Para la vestimenta de salas limpias esta cinta modelable de polietileno se puede usar para crear un sellado efectivo entre el guante y la prenda de vestir. Las perforaciones a intervalos de 3" (7,6 cm) permiten al usuario atar y rasgar a la longitud óptima para asegurar el guante. La película de polietileno de baja emisión de gases se despegar limpiamente, sin dejar residuos de pegamento. La cinta MicroSeal está enrollada en una bobina de plástico de 3" (7,6 cm) sin cobertura, lo que significa menos cantidad de envasado y desechos de los que deshacerse.

- Disponible en anchos de 2" (5,1 cm) y 3" (7,6 cm)
- Disponible en 18 o 36 yardas (16,5 o 32,9 m) de longitud
- También disponible con irradiación
- Blanco solamente

Para aplicaciones de sellado de placas, embalaje y etiquetado las excelentes propiedades de despegado y resellado combinadas con las perforaciones fáciles de rasgar hacen de la cinta MicroSeal la opción ideal. Se puede escribir sobre la cinta con rotuladores permanentes y de punta de fibra.

1" (2,5 cm) x 18 yardas (16,5 m), número de pieza: CSLB-1WH
1" (2,5 cm) x 36 yardas (32,9 m), número de pieza: CSLB-136WH

- Disponible en anchos de 1/2" (1,3 cm), 3/4" (1,9 cm) y 1" (2,5 cm)
- Disponible en 18 o 36 yardas (16,5 o 32,9 m) de longitud
- También disponible irradiada
- Blanco solamente





Cinta conductiva cuadriculada CGT™

La cinta conductiva cuadriculada CGT es una cinta adhesiva especial de polipropileno con una superficie antiestática y antichispas tanto por el interior como por el exterior de ésta. Las cuadrículas conductivas están alojadas entre dos capas antiestáticas.

Número de pieza para 1" (2,5 cm): CGT-1

- Ambientes sensibles a descargas electrostáticas
- Pantalla estática
- Sellado
- Envasado
- Previene la acumulación de estática
- Disponible en anchos de 3/8" (0,9 cm), 1/2" (1,3 cm), 3/4" (1,9 cm), 1" (2,5 cm), 1-1/2" (3,8 cm), 2" (5,1 cm), y 6" (15,2 cm)
- Longitud del rollo: 36 yardas (32,9 metros)
- Transparente cuadrículado



Cinta con película de poliamida para temperaturas extremas 825

Película de poliamida ámbar transparente con adhesivo de silicona sensible a la presión. Las propiedades de resistencia térmica extrema (-100 °F a 500 °F, -73,3 °C a 260 °C) de esta cinta adhesiva la hacen apropiada para su utilización en aplicaciones con temperaturas tanto muy altas como inferiores a cero grados. El adhesivo de silicona asegura una separación limpia de la mayoría de los sustratos, aun después de estar expuesta a temperaturas extremas.

Número de pieza para 1" (5,1 cm): 825-1AM

- Aislamiento eléctrico resistente a las llamas
- Resistencia de soldadura para placas de circuitos
- Sellado térmico
- Laminación
- Almacenamiento en frío
- Liofilización
- Secado por congelación
- Disponible en anchos de 1/8" (0,3 cm), 1/4" (0,6 cm), 3/8" (0,9 cm), 1/2" (1,3 cm), 3/4" (1,9 cm), 1" (2,5 cm), 1-1/2" (3,8 cm), 2" (5,1 cm), 2-1/2" (6,3 cm) y 3" (15,2 cm)
- Longitud del rollo: 36 yardas (32,9 metros)
- Ámbar solamente



MTP™ MegaTape™

La cinta MegaTape es una cinta adhesiva de polietileno de densidad media con una capacidad de modelaje similar a las cintas adhesivas de vinilo. Baja en halógenos y cloruros lixiviables, y cubierta por detrás con una adhesivo acrílico, la cinta MegaTape es muy baja en emisión de gases. Excelente resistencia a rayos ultravioletas, humedad, ácidos, álcalis, aceites, abrasión y clima. El adhesivo altamente adherente proporciona una capacidad superior de sellado pero se elimina limpiamente sin residuos de pegamento. Embolsado y disponible en una variedad de anchos.

Número de pieza, blanco de 1" (2,54 cm): MTP-1WH

- Disponible en anchos de 3/4" (1,9 cm), 1" (2,5 cm) y 2" (5,1 cm)
- Longitud del rollo: 36 yardas (32,9 metros)
- Blanco solamente



Cinta adhesiva de barrera

- Película de polietileno no adhesiva de 3 mil (0,076 mm)
- Película amarilla o roja con impresión en negro grueso
- Texto del rollo en inglés y español
- 3" x 1000' (7,6 cm x 304,8 m) en bobina de plástico

N.º de pieza	Descripción
BT200-3YE	Cinta amarilla de CUIDADO
BT100-3RE	Cinta roja de PELIGRO NO ENTRAR



Cinta de seguridad SST™ de rayas

La cinta SST es una cinta adhesiva de rayas sensible a la presión para la delineación y codificación por colores de áreas y equipos específicos. Disponible en negro/amarillo (BL/YE), negro/blanco (BL/WH) y rojo/blanco (RE/WH). Esta cinta laminada de vinilo es resistente al raspado y aguanta bien los solventes, la humedad y el aceite. La cinta SST está enrollada en una bobina de plástico y elaborada en sala limpia.

- 2" (5,1 cm) Negro/amarillo: SST18-2BLYE
- 2" (5,1 cm) Negro/blanco: SST18-2BLWH
- 2" (5,1 cm) Rojo/blanco: SST18-2REWH
- Disponible en anchos de 2" (5,1 cm) y 3" (7,6 cm)
- Longitud del rollo: 18 yardas (16,5 metros)



Cinta antiestática NovaStat™

La cinta NovaStat es una cinta adhesiva transparente especialmente diseñada para uso en ambientes sensibles a descargas electrostáticas. Número de pieza para 1" (2,5 cm): ASTPC-172

- Ambientes sensibles a descargas electrostáticas
 - Sellado
 - Envasado
 - No crea carga estática
 - Disponible en anchos de 1/2" (1,3 cm), 3/4" (1,9 cm), 1" (2,5 cm) y 2" (5,1 cm) con centro de plástico de 3" (7,6 cm)
 - Longitud del rollo: 72 yardas (65,8 metros)
 - Transparente solamente
 - Disponible en 3/4" (1,9 cm) de ancho x 36 yardas (32,9 m) en centro de plástico de 1" (2,5 cm)
- Número de pieza: ASTPC-3436

Esponjas y toallitas

La gama de esponjas y toallitas de Micronova ha sido desarrollada como producto desechable o reutilizable para usos dentro de salas limpias y entornos estériles. Las diferentes configuraciones de paños, esponjas, manoplas y dispositivos de lapeado están diseñadas con resistencia a la abrasión, de bajo desprendimiento de pelusas y una absorbencia para adecuarse mejor al uso. Los diseños personalizados son una especialidad.



Esponjas y toallitas NovaPoly™

- 100% poliéster
- Las toallitas presentan un dobladillo invertido para evitar atrapar o generar partículas por motivo de costuras expuestas
- Las esponjas presentan gomaespuma de uretano recubierta por dos capas de poliéster
- Lavable, esterilizable en autoclave
- Resistente a los desinfectantes fuertes

N.º de pieza Descripción

SP6-363	Esponja NovaPoly de 3" (7,6 cm) x 6" (15,2 cm) x 3" (7,6 cm)
SP6-46	Esponja NovaPoly de 4" (10,2 cm) x 6" (15,2 cm)
WP6-99H	Paño NovaPoly de 9" (22,9 cm) x 9" (22,9 cm)
WP6-99HIR	Paño NovaPoly de 9" (22,9 cm) x 9" (22,9 cm), irradiado
WP6-1818H	Paño NovaPoly de 18" (45,7 cm) x 18" (45,7 cm)

Tamaños adicionales y personalizados disponibles. También disponibles con irradiación.

Esponjas y toallitas PolySorb™

- Poliéster 100% con diseño de tejido cuadrículado para aumentar la absorbencia

N.º de pieza Descripción

SP11-46	Esponja Polysorb de 4" (10,2 cm) x 6" (15,2 cm)
WP11-1212H	Paño Polysorb de 12" (30,5 cm) x 12" (30,5 cm)
WP11-1212HIR	Paño Polysorb de 12" (30,5 cm) x 12" (30,5 cm), irradiado



Esponjas y toallitas PolyMesh™

- 100% poliéster y cubierta por una malla abrasiva de poliéster
- Elimina depósitos químicos, resinas fotosensibles y flujos
- Limpieza alternativa a las almohadillas de grado abrasivo para el hogar
- No pierde ni se escama
- Aguanta los desinfectantes fuertes y la esterilización por vapor

N.º de pieza Descripción

SP68-363	Esponja PolyMesh de 3" (7,6 cm) x 6" (15,2 cm) x 3" (7,6 cm)
SP68-46	Esponja PolyMesh de 4" (10,2 cm) x 6" (15,2 cm)
WP68-99H	Paño PolyMesh de 9" (22,9 cm) x 9" (22,9 cm)

Tamaños adicionales y personalizados disponibles. También disponibles con irradiación.

NovaWipes™ y NovaSponges™

- Elaboradas con alcohol de polivinilo (PVA) laminado no tejido
- 600% de absorción
- Bajo desprendimiento de pelusas
- Sumamente duraderas
- Suaves y flexibles, pueden ser utilizadas húmedas o secas
- Las esponjas combinan el PVA sobre un interior de gomaespuma de uretano
- Lavables
- No recomendadas para el uso con alcohol de isopropilo

N.º de pieza Descripción

SP1-363	Esponja PVA de 3" (7,6 cm) x 6" (15,2 cm) x 3" (7,6 cm)
SP1-46	Esponja PVA de 4" (10,2 cm) x 6" (15,2 cm)
WP1-99	Paño PVA de 9" (22,9 cm) x 9" (22,9 cm)
WP1-1212	Paño PVA de 12" (30,5 cm) x 12" (30,5 cm)

Tamaños adicionales y personalizados disponibles.

Espanjas y toallitas NovaLite™

- Hechas con un exterior de látex laminado con rayón
- 400% de absorción
- Duraderas
- El exterior de látex ofrece mayor resistencia de fricción
- La esponjas combinan el NovaLite sobre un interior de gomaespuma de uretano
- Aguantan los desinfectantes fuertes y la esterilización por vapor
- Lavables

N.º de pieza Descripción

SP2-363	Esponja NovaLite de 3" (7,6 cm) x 6" (15,2 cm) x 3" (7,6 cm)
SP2-46	Esponja NovaLite de 4" (10,2 cm) x 6" (15,2 cm)
WP2-1012	Paño NovaLite de 10" (25,4 cm) x 12" (30,5 cm)
WP2-1418	Paño NovaLite de 14" (35,6 cm) x 18" (45,7 cm)

Tamaños adicionales y personalizados disponibles.

Espanjas y toallitas NovaCel™

- Hechas de PVA (alcohol de polivinilo) blanco
- Absorben 25 veces su peso
- Amplia resistencia química
- Superlimpias
- Aguantan los desinfectantes fuertes y la esterilización por vapor
- Lavables

N.º de pieza Descripción

SP4-533	Esponja NovaCel de 5" (12,7 cm) x 3,3" (8,4 cm) x 1/3" (0,8 cm)
WP4-99	Paño NovaCel de 9" (22,9 cm) x 9" (22,9 cm)
WP4-99IR	Paño NovaCel de 9" (22,9 cm) x 9" (22,9 cm), irradiado

También disponibles con irradiación.





Esponjas y toallitas de microfibra

- Hechas de 80% poliéster y 20% poliamida
- Material de microfibra partida
- Más del 400% de absorbencia
- Capacidad de limpieza superior
- Las esponjas combinan la microfibra sobre un interior de gomaespuma de uretano
- Aguantan los desinfectantes fuertes y la esterilización por vapor
- Disponibles en una variedad de tamaños

N.º de pieza	Descripción
SPAA-363	Esponja de microfibra de 3" (7,6 cm) x 6" (15,2 cm) x 3" (7,6 cm)
SPAA-46	Esponja de microfibra de 4" (10,2 cm) x 6" (15,2 cm)
WPAA-99	Paño de microfibra de 9" (22,9 cm) x 9" (22,9 cm)
WPAA-1218	Paño de microfibra de 12" (30,5 cm) x 18" (45,7 cm)

Tamaños adicionales y personalizados disponibles. También disponibles con irradiación.

Esponjas y toallitas MegaTex™

- Tejido de poliamida no tejida
- Superficie con textura laminada térmica
- Ideal para la limpieza de suelos pesados, estructurados o de otras superficies ásperas.
- Las esponjas combinan el MegaTex sobre un interior de gomaespuma de uretano
- Aguantan los desinfectantes fuertes y la esterilización por vapor
- Disponibles en una variedad de tamaños

N.º de pieza	Descripción
SP20-363	Esponja MegaTex de 3" (7,6 cm) x 6" (15,2 cm) x 3" (7,6 cm)
SP20-46	Esponja MegaTex de 4" (10,2 cm) x 6" (15,2 cm)
WP20-99	Paño MegaTex de 9" (22,9 cm) x 9" (22,9 cm)
WP20-1218	Paño MegaTex de 12" (30,5 cm) x 18" (45,7 cm)

Tamaños adicionales y personalizados disponibles. También disponibles con irradiación.

M-Zone MittWipes™

- Fácil limpieza alrededor de carros, estanterías, depósitos, tuberías y otros lugares difíciles de limpiar
- Protección añadida en el mantenimiento de salas limpias y aplicaciones LAR
- Limpieza segura en zonas difíciles de alcanzar
- 100% poliéster para uso estándar
- Disponibles en PolySorb (mayor absorbencia), MegaTex (para suciedad pesada o superficies ásperas) y microfibra
- Todas las versiones se hallan disponibles con un interior acolchado para mayor absorbencia

N.º de pieza	Descripción
MW-6	MittWipe de NovaPoly
MWD-611	MittWipe de NovaPoly, interior acolchado
MW11	MittWipe de PolySorb
MWDT-1111	MittWipe de PolySorb, interior acolchado
MW-20	MittWipe de MegaTex
MW-2011	MittWipe de MegaTex, interior acolchado
MW-AA	MittWipe de microfibra
MWDT-AA11	MittWipe de microfibra, interior acolchado

Tamaños adicionales y personalizados disponibles. También disponibles con irradiación.





NovaSpill™

La almohadilla para vertidos de sala limpia NovaSpill ofrece una excelente absorción junto con la compatibilidad para salas limpias. Un cilindro de 28" (71,1 cm) compuesto de tiras de poliéster 100% dentro de una manga de poliéster, el NovaSpill tiene un bajo desprendimiento de pelusas con buena resistencia química para el uso en plataformas húmedas y estaciones de procesamiento semejantes. Fácil de manipular, NovaSpill se puede usar para contener vertidos y contrarrestar el flujo de humedad. Absorbe hasta 850 ml de líquido. Tamaños a medida disponibles.

N.º de pieza	Descripción
NS6-28	Almohadilla NovaSpill
NS6-28IR	Almohadilla NovaSpill, irradiada



Toallitas presaturadas de silicona SilSat™

Toallita de poliéster impregnada con una mezcla de silicona de grado médico y alcohol isopropílico. La toallita lubricada evita utilizar lubricantes en aerosol en los entornos sensibles y controlados. Lubrica juntas y sellos en aislamientos, refrigeradores y armarios en áreas de procesamiento y de apoyo asépticas. Una valiosa herramienta para la limpieza y el mantenimiento de equipos mecanizados en áreas críticas. SilSat también es una económica alternativa a los lubricantes en aerosol para dispositivos médicos y aplicaciones de desmoldeo. Irradiadas con rayos gamma.

N.º de pieza	Descripción
SSW6-01IR	Paquete de 8 unidades



Toallitas de limpieza About Face™

Los protocolos de vestimenta en áreas limpias y controladas a menudo requieren que los operarios y los visitantes no lleven puesto maquillaje ni otros cosméticos.

Las toallitas de limpieza About Face ofrecen una toallita de limpieza presaturada con suavidad suficiente para la cara pero también se pueden usar como tratamiento previo de limpieza para la eliminación de la suciedad de las superficies antes de ponerse los guantes o desinfectarse las manos.

La toallita de polimezcla está presaturada con una suave loción hidratante sin alcohol. Envasadas individualmente, las toallitas de limpieza About Face no contienen alcohol y son biodegradables.

N.º de pieza	Descripción
MMR-01S	Paquete de 15
MMR-01	Envase de 250

M-Zone ScreenWipes™

- Diseñadas para ambientes controlados
- Limpian monitores, pantallas táctiles, lentes y gafas de seguridad
- Eliminan los contaminantes de las superficies
- Limpian con un acabado sin marcas
- No dañan la cobertura de las pantallas especiales

N.º de pieza	Descripción
MZSW40-910	M-Zone ScreenWipes

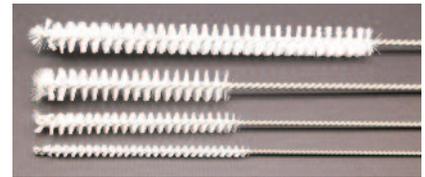
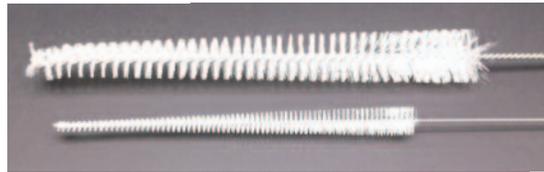


Cepillos metálicos de acero inoxidable con cerdas de nailon

N.º de pieza	Diámetro cepillo	Longitud cepillo	Longitud total	Rigidez de las cerdas	Tipo de punta	Tipo de Mango
BRWL-149 *	0,6 cm	12,7 cm	40,6 cm	Ligera	Punta abanico	Curvado
BRWM-125 *	1,3 cm	12,7 cm	40,6 cm	Media	Punta abanico	Curvado
BRWL-349	1,9 cm	22,9 cm	50,8 cm	Ligera	Punta abanico	Curvado
BRWM-345	1,9 cm	12,7 cm	40,6 cm	Media	Punta abanico	Curvado
BRWM-16BR	2,5 cm	15,2 cm	91,4 cm	Media	Punta abanico	Plastico
BRWM-12572 *	1,3 cm	12,7 cm	182,9 cm	Media	Punta pulida	Curvado
BRWM-1572	2,5 cm	12,7 cm	182,9 cm	Media	Punta pulida	Curvado
BRWM-22	5,1 cm	5,1 cm	40,6 cm	Media	Punta abanico	Curvado
BRWM-22512S *	5,7 cm	30,5 cm	53,3 cm	Media	Punta copetuda	Rosca ACME
BRWM-22512J *	5,7 cm	30,5 cm	40,6 cm	Media	Punta copetuda	Rosca ACME
BRWL-14349	0,6 a 1,9 cm	22,9 cm	50,8 cm	Ligera	Punta abanico	Curvado
BRWM-341512	1,9 a 3,8 cm	30,5 cm	71,1 cm	Media	Punta abanico	Curvado

*Fundas disponibles

BRWM-22512S & BRWM-22512J >> Microfibra: FBC-6AA, Poliéster: FBC-611, Poliéster irradiado: FBC-611IR
BRWL-149, BRWM-125, BRWM-12572 >> Tubo de poliéster: BRSC52-6



Limpieza de interior de tubos y recipientes

Cepillos con rosca ACME para usar con los mangos de la serie STA

Cepillos con mangos

Cepillo para cilindros 7" (17,8 cm)

Funda de PolyMesh
 Funda de PolyMesh con ataduras
 Funda de Poliéster

BRWH-02

BRSC68-02
 BRSC68-0211
 BRSC6-02



Cepillo para cilindros 5" (12,7 cm)

Funda de PolyMesh
 Funda de PolyMesh con ataduras
 Funda de PolySorb

BRWH-03

BRSC68-03
 BRSC68-0311
 BRSC11-03



Cepillo para caldera 5.25" (13,3 cm) x 7.5" (19,1 cm)

Funda de Poliéster
 Funda de PolyMesh
 Funda de Microfibra/Poliéster

BRWH-41

BRSC6-41
 BRSC68-41
 BRSC6AA-41



Cepillo para caldera 6" (15,2 cm) x 10.5" (26,7 cm)

Funda de Microfibra

BRWH-42

BRSCAA-42



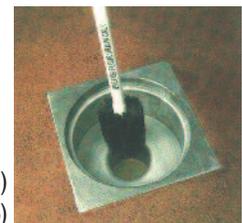
Cepillo para botellas

3,25" (8,3 cm) de diámetro con mango de 16" (40,6 cm)

N.º de pieza	Descripción
BRWH-01	Cepillo para botella Blanco
BRDB-01	Cepillo para botella Azul
BRDG-01	Cepillo para botella Verde
BRRE-01	Cepillo para botella Rojo
BRYE-01	Cepillo para botella Amarillo
BRWH-40	Cepillo para botella Blanco de 5" (12,7 cm) de diámetro



Cepillo para válvulas de 5" (12,7 cm) con mango de 30" (76,2 cm) (BRWH-30)



Cepillo para desagües (BRBL-46)
 Mango 36" (91,4 cm) (BRHFD-36)

Bolígrafos especiales para salas limpias

Bolígrafo de tinta con bajo contenido en sodio diseñado con un tubo múltiple especial para limitar la generación de partículas. 10 unidades por paquete y 10 paquetes por caja.

Disponibles en negro, azul y rojo. También disponibles con irradiación gamma.



N.º de pieza	Descripción
PEN-01	Bolígrafo negro de tinta con bajo contenido en sodio
PEN-02	Bolígrafo azul de tinta con bajo contenido en sodio
PEN-03	Bolígrafo rojo de tinta con bajo contenido en sodio
PEN-01IR	Bolígrafo negro de tinta con bajo contenido en sodio e irradiado
PEN-02IR	Bolígrafo azul de tinta con bajo contenido en sodio e irradiado
PEN-03IR	Bolígrafo rojo de tinta con bajo contenido en sodio e irradiado

Rotulador Sharpie® irradiado

Rotulador Sharpie® de punta fina, el estándar de la industria, original rotulador permanente de estilo bolígrafo. Escribe y es permanente en la mayoría de superficies. Tinta resistente a la pérdida de color y al agua. Tinta de secado rápido, no tóxica, a base de alcohol. Con irradiación gamma, en doble bolsa, 4 por paquete.

N.º de pieza	Descripción
PEN-20IR	Rotulador Sharpie® de punta fina, irradiado
PEN-25IR	Punta fina negra retráctil irradiada

©2003-2005 Sanford. Una división de Newell Rubbermaid



LabMarker™

Los rotuladores LabMarker se caracterizan por su tinta permanente de secado rápido, resistente al alcohol para escribir en superficies frías o húmedas, en bolsas de plástico o en utensilios desechables de laboratorio. La escritura no se corre en cristal reutilizable, en metal ni en utensilios de porcelana del laboratorio pero se puede quitar frotando. Punta fina, tinta negra. Disponible con radiación gamma.

N.º de pieza	Descripción
PEN-40	Rotulador de laboratorio
PEN-40IR	Rotulador de laboratorio irradiado



Cortabolsas

- Cubierta de hoja de seguridad automáticamente retráctil
- Asa ergonómica
- No requiere cambios de hoja y elimina las hojas sueltas
- Irradiadas con rayos gamma

N.º de pieza	Descripción
BC-011R	Cortabolsas irradiado



Fregonas sin gomaespuma / J-Zone

Opciones de fregonas sin gomaespuma

N.º de pieza	Descripción
MZSM11-14NS	SnapMop Polysorb, sin gomaespuma 14" (35,6 cm)
MZSM56-14NS	SnapMop Polyester, sin gomaespuma 14" (35,6 cm)
MZSM68-14NS	SnapMop PolyMesh, sin gomaespuma 14" (35,6 cm)
MZSMAA8-14NS	SnapMop Microfibra/PolyMesh, sin gomaespuma 14" (35,6 cm)
PKM11-14NS	PocketMop PolySorb, sin gomaespuma 14" (35,6 cm)
PKM68-14NS	PocketMop PolyMesh, sin gomaespuma 14" (35,6 cm)
PKMAA-14NS	PocketMop Microfibra, sin gomaespuma 14" (35,6 cm)
PKMAA8-14NS	PocketMop Microfibra/PolyMesh, sin gomaespuma 14" (35,6 cm)
SMC6-14	Funda de 14" (35,6 cm) de poliéster para usar con SlimLine, SnapMop o PadMop
SMCAA-14	Funda de 14" (35,6 cm) de microfibra para usar con SlimLine, SnapMop o PadMop
T68-14NS	T-Mop PolyMesh, sin gomaespuma 14" (35,6 cm)
TAA8-14NS	T-Mop Microfibra/Polymesh, sin gomaespuma 14" (35,6 cm)
TMC6-14	Funda de 14" (35,6 cm) de poliéster para usar con T-Mop
TMCAA-14	Funda de 14" (35,6 cm) de microfibra para usar con T-Mop

Tamaños adicionales disponibles, así como opciones irradiadas.



Para los usos en los que se requiere menos absorbencia o fregado en seco, las opciones de funda permiten cambios frecuentes al mismo tiempo que se preserva la base de la fregona.

The J ZONE

Mejore su línea estándar de suministros de conserjería con nuestra selección de productos J-Zone. Ideal para apoyo de laboratorio y aplicaciones de buenas prácticas de fabricación.

Fregona NovaSorb™ de J-Zone

- Fregona de flecos hecha de Sontara®
- Diseño económico que permite el uso único
- Absorbente y de poco peso



N.º de pieza	Descripción
JZMZCRMS-LB	Caja de 12 fregonas NovaSorb
MH-1	Mango MicroMop

Fregona MegaSorb™ de J-Zone

- Fregona de flecos hecha de microfibra
- Para aplicaciones que requieren una gran absorbencia
- Mayor duración que las fregonas tradicionales de algodón



N.º de pieza	Descripción
JZMZCRMS-10	Caja de 50 fregonas MegaSorb
MH-1	Mango MicroMop

Micronova[®]
MANUFACTURING INC.

Your Cleanroom's Worth It!™
(¡Su sala limpia lo merece!)



1604

3431 West Lomita Boulevard / Torrance, CA 90505-5010

Teléfono 888 816 4276
Fax 310 784 6980

Teléfono desde fuera de EE.UU. 310 784 6990
Correo electrónico: info@micronova-mfg.com

www.micronova-mfg.com