

Descripción

El sistema de gestión de productos químicos de limpieza 3M™ Twist 'n Fill™ incorpora un dispensador compacto y versátil, diseñado para mezclar y dosificar con precisión una amplia gama de productos químicos de limpieza 3M. El sistema utiliza botellas exclusivas y resistentes a la manipulación para que la mezcla sea más segura y sencilla.

Características destacadas

- Un único dispensador puede suministrar más de 30 productos de limpieza 3M listos para usar
- Muy compacto: cabe prácticamente en cualquier armario
- Fácil de usar
- El espacio de aire integrado ayuda a evitar el reflujo de productos químicos
- Flexible: se puede montar de forma permanente en la pared o acoplar a un carro y utilizarse como dispensador portátil
- La tecnología de dosificación precisa garantiza un rendimiento químico constante y eficaz
- Doble caudal:
 - Aproximadamente 1 GPM para llenar botellas
 - Aproximadamente 3 GPM para llenar cubos
- Se puede acceder al agua de enjuague sin desconectar el dispensador
- Cada dispensador incluye accesorios de conexión rápida
- Se incluye una tabla de aplicación para montaje en pared que ayuda al personal a identificar qué productos se utilizan en cada tarea de limpieza.

El paquete incluye:

- Dispensador 3M™ Twist 'n Fill™
- Conectores rápidos de latón
- Manguera de caudal bajo
- Manguera de caudal alto
- Tabla de aplicaciones
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Libro de FDS (incluye FDS de concentrado y de producto listo para usar)

Instrucciones generales de uso:

NOTA: Consulte el documento [Información sobre la vida útil del producto](#) para ver la lista de productos químicos aprobados para su uso con este dispensador.

NOTA: Las instrucciones de uso aparecen ilustradas en la parte frontal de cada dispensador 3M™ Twist 'n Fill™.

1. Conecte el grifo de agua fría y ábralo por completo.
2. Acople la manguera correspondiente.
3. Inserte la botella de concentrado químico en el dispensador.
4. Gire la botella en el sentido de las agujas del reloj para iniciar el flujo.
5. Cuando el recipiente esté lleno, gire la botella en sentido contrario para detener el flujo.
6. Vuelva a colocar la botella de concentrado en su lugar de almacenamiento.
7. Cierre el suministro de agua y accione la palanca de enjuague para liberar la presión del circuito si no se utiliza un accesorio de alivio de presión.

Al girar la botella se activan a la vez el flujo de agua y el de producto, obteniendo una dilución precisa. El diseño exclusivo del embudo genera un efecto de enjuague similar a un remolino: una columna de agua de aclarado con el concentrado fluyendo por el centro. Esto permite un enjuague eficaz del dispensador.

Requisitos de fontanería

Para un funcionamiento correcto, el dispensador debe instalarse en un lugar que cumpla los siguientes requisitos de suministro de agua:

- Presión de agua de 25 psi a 100 psi
- Caudal mínimo de agua de 4 gpm
- Temperatura del agua <140°F (60°C)

NOTA: Si se utiliza agua a más de 140°F (60°C) con el dispensador, la manguera de entrada puede ablandarse, los racores podrían aflojarse y existe riesgo de fugas.

Prevención de reflujo mediante cámara de aire:

El dispensador 3M™ Twist 'n Fill™ incorpora un diseño de prevención de reflujo con cámara de aire integrada que evita el retorno de agua y/o producto químico hacia la red de agua potable. El dispositivo antirretorno por cámara de aire integrado en el dispensador cumple los requisitos de ASME/ ANSI A112.1.2. Además, el dispensador 3M™ Twist 'n Fill™ ha sido probado por un tercero y se ha verificado que cumple los requisitos de ASSE 1055B (2009).

Alivio de presión

Los dispensadores 3M™ Twist 'n Fill™ incorporan un racor de alivio de presión integrado en la manguera de conexión. Este racor está diseñado para aliviar la contrapresión del rompedor atmosférico del grifo y, además, ofrece una indicación visual y un recordatorio de que el suministro de agua está activado.

NOTA: El dispensador debe instalarse conforme a los códigos de fontanería locales y estatales. Estos códigos pueden exigir dispositivos específicos de prevención de reflujo o métodos de instalación particulares. Los usuarios son responsables de cumplir la normativa de fontanería, incluidos los cambios que se introduzcan en los códigos tras la instalación.

Salud y seguridad

PRECAUCIÓN

Al manipular cualquier producto químico, lea las etiquetas del envase del fabricante y las fichas de datos de seguridad (FDS) para obtener información importante sobre salud, seguridad y medioambiente. Para consultar las FDS de los productos 3M, visite [3M.com/SDS](https://www.3m.com/SDS). Para solicitar las FDS por correo o en caso de urgencia, llame al 1-800-364-3577 o al 1-651-737-6501.

Al utilizar cualquier equipo, siga siempre las instrucciones del fabricante para un uso seguro.

PRECAUCIÓN

Para reducir el riesgo de impacto que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas, o daños materiales:

- No utilice únicamente cinta o adhesivo para instalar el dispensador sobre superficies rugosas, con textura suelta o de plástico. Tras el montaje inicial con cinta o adhesivo, fíjelo con un perno para dejarlo bien sujeto.

PRECAUCIÓN

Para reducir el riesgo asociado al agua caliente que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas, o daños materiales:

- Se recomienda usar el dispensador con agua fría.
- No utilice agua caliente en el dispensador durante periodos prolongados.

PRECAUCIÓN

Para reducir el riesgo de contaminación ambiental que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas:

- Deseche el dispensador de acuerdo con la FDS de los líquidos retenidos y conforme a la normativa o legislación local aplicable.

Información sobre la garantía

Información técnica

La información técnica, las orientaciones y el resto de declaraciones facilitadas por 3M se basan en registros, pruebas o experiencia que 3M considera fiables; no obstante, no se garantiza la exactitud, integridad ni el carácter representativo de dicha información. Esta información está dirigida a personas con los conocimientos y las competencias técnicas suficientes para evaluarla y aplicarla conforme a su propio criterio. No se concede ni se presume ninguna licencia sobre derechos de propiedad intelectual en relación con esta información técnica.

Selección y uso del producto

Numerosos factores, fuera del control de 3M y que dependen exclusivamente del conocimiento y control de la persona usuaria, pueden influir en el uso y el rendimiento de un producto 3M en una aplicación concreta. La clientela es la única responsable de evaluar el producto y determinar si es adecuado y apropiado para su aplicación, lo que incluye realizar una evaluación de riesgos en el lugar de trabajo, revisar toda la normativa y los estándares aplicables, y consultar la etiqueta del producto y las instrucciones de uso. No evaluar, seleccionar y utilizar correctamente un producto 3M conforme a las instrucciones o no cumplir toda la normativa de seguridad aplicable puede provocar lesiones, enfermedades, muerte y/o daños materiales.

Garantía, recurso limitado y exención de responsabilidad

Salvo que se indique expresamente una garantía distinta en el embalaje del producto 3M correspondiente o en su documentación (en cuyo caso prevalecerá dicha garantía), 3M garantiza que cada producto 3M cumple la especificación de producto 3M aplicable en el momento en que 3M lo envía. 3M NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA NI CONDICIÓN, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO O DERIVADA DE UNA PRÁCTICA COMERCIAL, COSTUMBRE O USO EN EL SECTOR. Si un producto 3M no se ajusta a esta garantía, el único y exclusivo recurso será, a elección de 3M, la sustitución del producto 3M o el reembolso del precio de compra.

Limitación de responsabilidad

Salvo por el recurso limitado indicado anteriormente y en la medida en que la ley no lo prohíba, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño que se derive de, o esté relacionado con, el producto 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente (incluidos, entre otros, la pérdida de beneficios o de oportunidades de negocio), con independencia de la teoría legal o de equidad invocada, incluidas, entre otras, la garantía, el contrato, la negligencia o la responsabilidad objetiva.