

**3M** Ciencia.  
Aplicada a la vida.™

## Ficha Técnica

### Cartucho 3M™ D8003

Para piezas faciales 3M™ Secure Click™

#### Descripción

Los cartuchos 3M™ D8003 usados únicamente en piezas faciales de la serie 3M™ Secure Click™ están aprobados para la protección respiratoria contra ciertos vapores orgánicos y gases ácidos (cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, dióxido de cloro, sulfuro de hidrógeno).

El estilo de inserción 3M™ Secure Click™ permite una conexión rápida y sencilla de los cartuchos, tan solo alineándolos con las conexiones de la pieza facial y presionando hasta que se escuche un "click". Su posición en el respirador (alineado hacia la parte posterior) ofrece un amplio campo de visión al usuario.

Los cartuchos 3M™ Secure Click™ utilizan tecnología de doble flujo de aire para facilitar la respiración. Dos cartuchos de doble flujo en cada pieza facial se combinan para crear cuatro rutas de flujo de aire, siendo el primer sistema de cartuchos de cuádruple flujo del mundo, proporcionando mayor respirabilidad y comodidad.

#### Aplicaciones

Apropiado para diversas aplicaciones industriales con exposición a ciertos vapores orgánicos y gases ácidos, tales como:

- Pintura (disolventes)
- Reducción de aluminio
- Fabricación de productos químicos
- Petroquímica
- Minería
- Residuos orgánicos
- Entre muchas otras más

#### Estándares y aprobaciones

Aprobado por National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) de los Estados Unidos, según la 42CFR84.

Dicha aprobación se otorga al conjunto completo de pieza facial y sus diferentes medios filtrantes (filtros o cartuchos), del mismo fabricante. Es por ello que no debe usarse este cartucho con piezas faciales de diferentes fabricantes, y/o que no hayan sido parte inicial del conjunto aprobado por NIOSH.

#### Características

- Color: Negro con etiqueta amarilla (letras negras)
- Peso aproximado: 97 g aprox.
- Elemento filtrante: Carbón activado tratado
- Presentación: Caja contenedora con 30 pares de cartuchos

#### Piezas faciales compatibles

Estos cartuchos son compatibles únicamente con las piezas faciales de la serie 3M™ Secure Click™, en cualquiera de sus tres tallas.



ID:1025010

#### Limitaciones de uso

- No usar en ambientes donde la concentración de contaminantes supere 10 veces el límite de exposición permisible (PEL) con piezas faciales de media cara, o 50 veces el límite de exposición permisible (PEL) con piezas faciales de cara completa. Seguir las regulaciones locales vigentes o el límite de exposición ocupacional que sea más exigente
- No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %
- No usar en atmósferas desconocidas o inmediatamente peligrosas para la vida y la salud (IDLH)
- Este cartucho no suministra oxígeno
- No retiene partículas, a menos que se combine con filtros de partículas aprobados

#### Recomendaciones de uso y mantenimiento

Los cartuchos 3M™ D8003 no requieren limpiarse, sacudirse, lavarse, desinfectarse, aplicar aire o cualquier otra manipulación que pueda afectar la estructura externa o interna de los mismos. Se deben guardar en ambiente limpio y seco (idealmente hermético), alejado de la luz solar y contaminantes ambientales.

Reemplazar los cartuchos de acuerdo con un programa de cambio establecido o antes si el usuario, usando correctamente la pieza facial, detecta olor, sabor o irritación proveniente de los contaminantes, o si se observa cualquier deterioro que afecte su desempeño.

No se deben realizar reparaciones ni mantenimiento en el producto.

#### Almacenamiento

Guardar los cartuchos en el embalaje original, lejos de áreas contaminadas, polvo, luz solar, temperaturas extremas, humedad excesiva y productos químicos nocivos.

#### Validez

Tiempo máximo de almacenamiento de 5 años, antes de iniciar su uso, contados a partir de la fecha de fabricación. Utilizar el cartucho antes de la fecha de caducidad ("Use by") impresa en el embalaje de los cartuchos.

### Vida útil y criterios de recambio

Varía en función del tipo de contaminante, su concentración, la frecuencia respiratoria del usuario, la humedad relativa del ambiente y la conservación del producto por parte del usuario, debiendo ser siempre evaluada por el responsable de determinar el uso del EPP.

Deben reemplazarse de acuerdo con un programa de cambio establecido o antes si el usuario, usando correctamente la pieza facial, detecta olor, sabor o irritación proveniente de los contaminantes, o si se observa cualquier deterioro que afecte su desempeño.

El 3M Service Life Software <https://sls.3m.com/> es un programa diseñado para proporcionar una estimación de la vida útil de los cartuchos, sólo para los contaminantes enumerados y bajo las condiciones especificadas por el usuario.

### Cómo desechar el producto

Para la eliminación de los cartuchos contaminados, se sugiere que el criterio utilizado sea el mismo que se usa para la eliminación del contaminante, de acuerdo con las políticas de segregación de residuos de la empresa o regulaciones locales.



#### ADVERTENCIA

Los respiradores ayudan a reducir la exposición a ciertos contaminantes presentes en el aire. Antes de su uso, el usuario debe leer y comprender las Instrucciones de Usuario proporcionadas como parte del empaque del producto. Seguir las regulaciones locales vigentes. En algunos países como los EE.UU., se debe implementar por escrito un Programa de Protección Respiratoria alcanzando los requerimientos del título 29 del CFR parte 1910.134, incluido el entrenamiento, prueba de ajuste y evaluación médica. El mal uso puede provocar lesiones, enfermedades o muerte. Para un correcto uso, consultar con su supervisor, las Instrucciones de Usuario, o contactarse con 3M.