



Colombia

**División Salud Ocupacional**  
**Juego de piezas para pruebas de ajuste de**  
**FT-10 solución dulce**  
**3M**  
04/22/2013



## Hoja Técnica

### Descripción

Los kits y los accesorios de prueba están diseñados para ayudar a que su empresa cumpla con los requerimientos de OSHA para las pruebas de ajuste de los respiradores. Estos productos se pueden utilizar para verificar el sellado entre la cara y el respirador en cualquier respirador para partículas o respirador para vapores/gases con un prefiltro para partículas.

Ref. FT-10\* Contiene: Instrucciones de uso, Solución sensibilizadora FT-11, Solución de prueba de ajuste Sacarina FT-12, dos nebulizadores FT-13, una capucha FT-14, un collar para ensamble FT-15, dos sets de nebulizador de reemplazo

### Composición

**Juego de Nebulizadores FT-13 de 3M (MR) para pruebas cualitativas de ajuste**



Accesorios y kits de prueba diseñados para ayudar a su organización a satisfacer los requisitos de la OSHA para la prueba de adaptación de los respiradores. Los productos pueden utilizarse para verificar el sello entre el rostro y el respirador en cualquier respirador para partículas o para gas/vapor con un prefiltro de partículas.

#### **Capucha para prueba de ajuste cualitativa FT-14 de 3M(MR)**



Accesorios y kits de prueba diseñados para ayudar a su organización a satisfacer los requisitos de la OSHA para la prueba de adaptación de los respiradores. Los productos pueden utilizarse para verificar el sello entre el rostro y el respirador en cualquier respirador para partículas o para gas/vapor con un prefiltro de partículas.

#### **Características de producto**

**Color:** Blanco

**Product Type:** Fit Test

### **Collar FT-15 de 3M (MR) para capucha de prueba de ajuste**



Accesorios y kits de prueba diseñados para ayudar a su organización a satisfacer los requisitos de la OSHA para la prueba de adaptación de los respiradores. Los productos pueden utilizarse para verificar el sello entre el rostro y el respirador en cualquier respirador para partículas o para gas/vapor con un prefiltro de partículas.

### **Características de producto**

**Product Type:** Fit Test

**Especificaciones (Características Técnicas)**

Aprobaciones y Estándares

Cumplen con lo pedido por el estándar OSHA (29 CFR 1910.134)

**Usos y Aplicaciones**

Agricultura

Remoción de Amianto

Químicos

Construcción

Servicios Eléctricos

Lucha Contra el Fuego

Manipulación de materiales Peligrosos

Minería  
Nuclear  
Petróleo y Gas  
Papel y Celulosa  
Arenado  
Lijado y Amolado  
Pintado en Aerosol  
Soldaduras  
•Riesgos:  
Atmósfera IDLH  
Atmósferas no IDLH

•Información de Producto:

El Kit Cualitativo de Ajuste utiliza Sacarina para asegurarse que la pieza facial ajuste bien. La OSHA (Occupational Safety and Health Administration) organismo que hace cumplir las leyes de seguridad e higiene en USA, pone como requerimiento que los trabajadores que utilizan respiradores pasen una prueba de ajuste. Los métodos Cualitativos de ajuste son subjetivos en su naturaleza confían en el juicio de la persona sometida a la prueba. Los métodos Cuantitativos de ajuste confían en datos objetivos para determinar un buen ajuste. Elimina la necesidad de utilizar filtros específicos, utilizan filtros para partículas.

Si la persona sometida a esta prueba de ajuste no percibe el sabor dulce de Sacarina, se puede utilizar el Kit de Ajuste que utiliza Bitrex, que es de sabor amargo.

**Instrucciones de Uso**

**Consideraciones del ajuste correcto**

Una prueba de ajuste del respirador deberá revisar la comodidad del ajuste en el trabajador. Los datos a tener en cuenta incluyen la posición de la máscara sobre la nariz, el espacio para la protección ocular, el espacio para hablar y la posición de la máscara en la cara y las mejillas. Los requisitos de seguridad para la adecuación del ajuste del respirador incluyen los mismos aspectos que los requerimientos de comodidad, además la tensión de la correa y la tendencia del respirador a deslizarse. Una prueba de sello de verificación debe ser realizada por personal de pruebas, así como por el trabajador que usa el respirador para asegurar un ajuste correcto.

**Régimen de ejercicio**

Una prueba de ajuste adecuada requiere que un trabajador realice algunos ejercicios mientras usa un respirador. El trabajador debe ser capaz de respirar normalmente y realizar la respiración profunda, sin experimentar ninguna dificultad. Las pruebas de movimiento también se realizan como ser capaz de girar la cabeza de lado a lado, así como arriba y abajo. El trabajador debe ser capaz de hablar y mover su boca en un gesto o una sonrisa. Agacharse para tocar sus dedos del pie y trotar en el lugar son también pruebas para asegurarse de que el respirador retiene un cierre hermético durante el trabajo activo.

**Manteniendo afuera el aire peligroso**

Un protocolo QLFT (prueba de ajuste cualitativa, por sus siglas en inglés) o QNFT (prueba de ajuste cuantitativo, por sus siglas en inglés) debe llevarse a cabo para probar la calidad

del aire a la que un trabajador puede estar expuesto. La QLFT es la menos costosa y es la prueba de que muchas empresas eligen. En esta prueba de "olfato y gusto", los trabajadores están expuestos a tres sustancias OSHA exigidas para determinar si un trabajador puede oler o degustar alguna de las tres. En virtud de un test de la sacarina, que es bien conocido, los trabajadores detectan una dulzura si existe una fuga en algún lugar en o alrededor del respirador. QNFT es una prueba que mide las partículas que pasan a través de un respirador. Una sonda de muestreo es instalada dentro de la máscara en la zona de respiración del trabajador para tomar una muestra del aire. Una prueba de humo también se realiza soplando aire cerca del trabajador que lleva un respirador para determinar si el humo o los gases nocivos pueden penetrar la máscara o entrar alrededor del sello en la cara.

### Precauciones y Primeros Auxilios

- Tras la inhalación: Es muy difícil que se produzca. Abandonar el lugar, respirar aire fresco.
- Tras el contacto con la piel: No presenta peligro en contacto con la piel.
- Aclarar con abundante agua.
- Tras el contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, y aplicar un colirio calmante si es necesario. Acudir al oculista si se producen síntomas persistentes.
- Tras la ingestión: Es muy difícil una ingesta excesiva debido a su sabor.
- Si ésta ocurre, beber agua y provocar el vómito. Si es necesario, acudir al médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

### Vida Útil del Producto

### Notas Especiales

### Condiciones de Transporte

<b>NOTAS:</b>	<b>Datos Técnicos :</b>	Todas las propiedades físicas y recomendaciones están basadas en pruebas que se consideran representativas, sin embargo, no implican garantía alguna.
	<b>Uso del Producto :</b>	El usuario es responsable de la determinación del uso particular del producto y su método de aplicación, 3M DESCONOCE CUALQUIER GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA O AJUSTES PARA PROPOSITOS PARTICULARES.
	<b>Indemnizaciones :</b>	Este producto ha sido probado en cuanto a defectos. 3M se compromete únicamente a reemplazar la cantidad de producto que se comprueba defectuoso ó la devolución del dinero a precio de compra.
	<b>Limite de Responsabilidad :</b>	3M no se hace responsable por daños directos , indirectos o incidentales o consecuentes derivados del uso indebido, negligencia, estricta responsabilidad o cualquier otra teoría legal Las anteriores responsabilidades no podrán ser cambiadas excepto mediante algún acuerdo escrito, firmado por alguna persona de 3M

#### 3M BOGOTA

Avenida El Dorado No. 75-93; Tel: 4161666 - 4161655; Fax: 4161677

#### 3M MEDELLIN

#### 3M BARRANQUILLA

#### 3M CALI

Nit: 860.002.693-3

Consulte Más Información en Nuestro Web Site <http://www.3m.com.co>

También puede contactarnos a través de Nuestro PBX : 4108555

Desde fuera de Bogotá totalmente gratis a la línea: 018000113636 o 018000113M3M

