

División Salud Ocupacional
Respirador contra Material Particulado
Línea Libre Mantenimiento
Referencia 8210 PLUS
09/25/2012



Hoja Técnica

Descripción

Respirador de libre mantenimiento, para protección contra polvo, humos o neblinas.

Composición

Fabricado en fibras de polipropileno
Bandas en material elástico.

Especificaciones (Características Técnicas)

- La innovadora tecnología de medio filtrante electrostático avanzado (MEA), permite una eficiencia en filtración mayor a 95 % con fácil y fresca respiración.
- Las bandas estirables, aseguran un ajuste apropiado en la cabeza de la gran mayoría de usuarios. Además el color amarillo facilita verificar el uso del respirador.
- Baja caída de presión, que significa baja resistencia al paso del aire, facilita la respiración y la comunicación a través del filtro.
- La nueva laminilla metálica para la nariz, permite un ajuste seguro y fácil.
- Libre mantenimiento, elimina las tareas de limpieza y cambio de partes
- Debe usarse en concentraciones que no superen la concentración de 10X T.L.V.
- Aprobado para material particulado Norma **42 CFR 84 NIOSH (N95)** y la Norma **NTC 2561 (Tipo B)**

Usos y Aplicaciones

Polvo Procesos de minería, fundición de aluminio, industria química, petroquímica, procesos de producción de papel y muchos otros procesos que involucren material particulado. Operaciones de triturado, lijado, molienda, corte.

Neblinas Que no generen vapores peligrosos

Instrucciones de Uso

1. EL hacer caso omiso de las instrucciones y limitaciones sobre el uso de este

respirador y/o no utilizarse durante todo el tiempo de exposición, puede reducir su efectividad y puede resultar en enfermedad o muerte.

2. Antes de utilizar el respirador, el usuario deberá ser entrenado correctamente en su uso y mantenimiento.
3. Verifique el ajuste del respirador con la prueba de ajuste de sacarina.
4. Abandone el área contaminada, si presenta mareo u otro síntoma.
5. Si el respirador se daña o siente dificultad para respirar abandone el área, cámbielo por uno nuevo.

Como usar su respirador:



1 Coloque el respirador cubriendo su boca y nariz. Asegúrese que el clip metálico quede arriba. Con los modelos 8210 ó 07048, pre-estire las bandas antes de colocar el respirador.



2 Lleve la banda superior sobre su cabeza hasta apoyarla en la corona de la cabeza sobre sus orejas.



3 Lleve la banda inferior sobre su cabeza hasta apoyarla por debajo de sus orejas.



4 Utilizando los dedos índice y medio de ambas manos, empezando por la parte superior, moldee el clip metálico alrededor de la nariz para lograr un ajuste seguro.

Como verificar el ajuste de su respirador:

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO *Karly's*

www.karlyseguridad.com.pe

Pruebe el ajuste de su respirador de pieza facial filtrante cada vez que se lo coloque.

Prueba de Ajuste de Presión Positiva

1 a Para respiradores sin válvula Coloque ambas manos sobre el respirador, cubriéndolo totalmente, y *exhale*. El respirador deberá inflarse levemente. Si sale aire por los bordes del respirador, reposiciónelo y reajuste el clip metálico hasta lograr un ajuste seguro. Si no lograra un ajuste correcto **no ingrese** en el área contaminada. Vea a su supervisor.



Prueba de Ajuste de Presión Negativa

1 b Para respiradores con válvula Coloque ambas manos sobre el respirador e *inhale con fuerza*. El respirador deberá hundirse levemente. Si entra aire por los bordes del respirador, colóqueselo nuevamente y reajuste el clip metálico hasta lograr un ajuste seguro. Si no lograra un ajuste correcto **no ingrese** en el área contaminada. Vea a su supervisor.



Precauciones y Primeros Auxilios

No usar para

Spray	Pintura spray que genera vapores orgánicos
Humos	Aplicación de soldadura eléctrica.
Otros	Arsénico, chorro de arena

Vida Util del Producto

N/A

Notas Especiales

Nota: Este respirador no suministra oxígeno, no se debe utilizar en atmósferas con deficiencia de oxígeno (menos de 19.5%), no utilizar barba o cualquier otro elemento que evite el contacto directo del respirador con la cara, no abuse o utilice incorrectamente el respirador.

Advertencia: Este respirador ayuda a proteger contra ciertos contaminantes en forma de material particulado pero no elimina la exposición o el riesgo de contagio de enfermedad o infección. El mal uso del respirador puede causar daño y la muerte. Para un uso apropiado pregunte a su supervisor o llame a 3M OH & ESD (1) 4161666 Bogotá D.C.

Condiciones de Transporte

Sitios secos, frescos y limpios. Evite la humedad

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO *Karly's*

www.karlyseguridad.com.pe