



**Urvina Servicios Internacionales S.A de C.V.**  
**Especificación Técnica**

**Código:** SEC1-007  
**Rev.:** 0  
**Fecha:** 05/01/09

<b>Denominación:</b>	Respirador reutilizable 8214 con válvula.
<b>Aplicaciones:</b>	Protección contra polvos y neblinas sin aceite.

### **CARACTERÍSTICAS GENERALES**

#### **Descripción.**

Respirador libre de mantenimiento 3M 8214.

#### **Características:**

El respirador libre de mantenimiento 3M 8214 brinda una efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria contra polvos y neblinas sin aceite. Es fabricado con un Medio Filtrante Electrostático Avanzado, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión y facilidad de respiración por largos períodos de tiempo. Cuenta con una Válvula de Exhalación Cool Flow (válvula de aire fresco) que ofrece mayor comodidad y frescura al usuario. Su forma convexa, su estructura antideformante, el diseño de sus bandas elásticas ajustables mediante hebillas y el conjunto Clip de aluminio sello de espuma para el ajuste a la nariz aseguran un excelente sello adaptándose a un amplio rango de tamaños de cara. Es ideal para trabajos con condiciones adversas de chispas y llamas ya que su estructura externa es fabricada con Material retardante de llama. Adicionalmente ofrece protección contra vapores orgánicos porque cuenta con un Medio filtrante removedor de olores.

#### **Material:**

- Cintas elásticas: Elastómero color blanco y mecanismo de hebillas.
- Clip metálico: Aluminio (en "M")
- Válvula: Cool Flow Valve, Color blanco
- Elemento filtrante: Tela no tejida de polipropileno y polímero Carbón activado.
- Color: Blanco
- Peso aprox.: 20 g.
- \* Sello facial: Poliuretano



### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Aprobado por la National Institute for Occupational Safety And Health (**NIOSH**) de Estados Unidos bajo la especificación **N95** de la norma **42CFR84**.

Es ideal para trabajos con condiciones adversas de chispas y llamas ya que su estructura externa es fabricada con material retardante a la flama. Adicionalmente ofrece protección contra vapores orgánicos ya que cuenta con un medio filtrante removedor de ozono.

Emisor: Juan Hernández  
Aseguramiento de Calidad

Aprobado: Juan Carlos Caudillo M..  
Jefe de I+D



**Urvina Servicios Internacionales S.A de C.V.**  
**Especificación Técnica**

Código: SEC1-007  
Rev.: 0  
Fecha: 05/01/09

<b>Denominación:</b>	Respirador reutilizable 8214 con válvula.
<b>Aplicaciones:</b>	Protección contra polvos y neblinas sin aceite.

### CONDICIONES DE USO

**Revisión:**

1. El equipo debe ser revisado antes, durante y después de su uso para verificar su estado óptimo de protección en que debe permanecer y retirar el equipo cuando presente daños visibles y palpables que pongan en riesgo la seguridad de l usuario en la operación.

**Colocación:**

1. Manos limpias al colocarse la mascarilla.

**Limitaciones:**

1. Para protección respiratoria contra polvos (Plomo, Cadmio, Arsénico, Industria farmacéutica) Y neblinas a base de líquidos sin aceites)
2. usar en atmósferas que contengan vapores y gases tóxicos o polvo proveniente de lavado con chorro de arena.
3. No en atmósferas que contengan menos de 19.5% de oxígeno.
4. No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición o TLV menor de 0,05 mg /m<sup>3</sup>.
5. El uso en atmósferas inmediatamente peligrosos para la vida o la salud esta limitado a dispositivos específicos bajo condiciones particulares.

### LIMPIEZA

1. Limpieza no es recomendable dado que es un material desechable.

### RESGUARDO

1. El respirador limpio debe almacenarse lejos de áreas contaminadas cuando no se use.

### DISPOSICIÓN FINAL

Si el respirador es contaminado con sustancias químicas o agentes biológicos, debe considerarlos como producto peligroso, procediendo a su disposición de desecharlos de acuerdo a la normatividad aplicable en el centro de trabajo.

Emisor: Juan Hernández  
Aseguramiento de Calidad

Aprobado: Juan Carlos Caudillo M..  
Jefe de I+D