

# CARTUCHO SMART® MULTI-GAS/VAPOR

## SIMPLE E INTELIGENTE

La selección del cartucho y la capacitación ahora son mucho más fáciles. El cartucho Smart® reemplaza hasta cinco cartuchos para gases o vapores, de modo que los trabajadores deberán usar un solo cartucho para la mayoría de las tareas. Además, se reduce la posibilidad de usar un cartucho incorrecto.

## APROBADO POR NIOSH PARA:

Vapores orgánicos, amoníaco, metilamina, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, dióxido de cloro, fluoruro de hidrógeno, formaldehído o sulfuro de hidrógeno (escape solamente).

## EL CARTUCHO MÁS INTELIGENTE DE SU CLASE

Cada cartucho Smart® incluye una válvula de inhalación incorporada y un broche de presión. Se puede usar con filtros para partículas N95 o P100 como protección contra otras combinaciones de contaminantes. El más inteligente de todos es el respirador serie 8000, una pieza facial suave, pero duradera, que es ligera, con un bajo perfil y ofrece mayor comodidad.

## CARACTERÍSTICAS

- El cartucho Smart® Multi-Gas/Vapor simplifica el inventario.
- Aprobado para diez gases/vapores comunes.
- Se simplifica la selección del cartucho y se reduce el uso incorrecto.
- Reemplaza hasta cinco cartuchos para gases/vapores.
- Se puede usar contra varios peligros en el mismo lugar de trabajo.
- Usar con filtros #8910 N95 o #8940 P100 para evitar el ingreso de partículas.
- 100% Libre de PVC para una alternativa más ecológica.



## APLICACIONES

Desengrasado, forjadura, fundiciones, operaciones de tratamiento térmico, fabricación de papel, enlucido, fabricación de caucho, fabricación y uso de adhesivos, limpieza en seco, fabricación y aplicación de pesticidas o materiales de fumigación, tratamiento de maderas y productos de madera, fabricación y uso de tintas, impresión, fabricación de preparaciones cosméticas, perfumes y productos farmacéuticos, blanqueadores para harina, agricultura, industria tabacalera, minería, transporte por carretera, fabricación de productos de techado y asfalto, plantas petroquímicas. Procesamiento de aluminio, galvanoplastia, hornos de cal, plantas textiles de rayón, grabado y pulido de vidrios, procesamiento de sustancias químicas, fabricación de pinturas y tintas, fabricación de jabón, conservación de madera, laboratorio, enriquecimiento de uranio, plantas de servicios públicos calentadas por carbón, producción de fluorocarbonos y fluoruros, trabajos con cerámica y cemento, fabricación de fertilizantes, conservación de alimentos y vinos, fabricación de fibra de vidrio, tratamiento de pieles de animales, destilación de petróleo, fabricación de pulpa y papel, fundiciones y fusiones. Fabricación de fertilizadores, tejidos, papel o caucho, resinas sintéticas, productos farmacéuticos, pesticidas, extracción de minerales metalíferos, tratamiento de chatarra de metal, refinación de petróleo, sustancias químicas para fotografía, elaboración de planos, galvanoplastia, producción de tintas. Síntesis de resinas de formaldehído, agentes quelantes y tintas, fabricación de materiales textiles, operaciones de curtido, fabricación de manufacturas de tablas de partículas, madera laminada, papel de lija, ruedas abrasivas, embalsamamiento.



# CARTUCHO SMART® MULTI-GAS/VAPOR

## EMPAQUE

### 8600 Cartucho Smart

- 1 Par por bolsa
- 5 Bolsas por caja
- 6 Cajas por contenedor

También disponible como respirador pre ensamblado con Media Cara Serie 8000. 8601-Pequeño, 8602-Mediano, 8603-Grande.

## AVISO IMPORTANTE A LOS USUARIOS

Usted es responsable de comprender y seguir todas las advertencias, restricciones y otra información contenida en el manual de instrucciones antes de ingresar a un área de trabajo contaminada. De lo contrario, puede provocar enfermedades o la muerte.

## ADVERTENCIA AL USUARIO

1. Siga todas las instrucciones y advertencias sobre el uso de este respirador y el uso durante todo el tiempo de exposición. De lo contrario, reducirá la efectividad del respirador, la protección del usuario y puede provocar enfermedades o la muerte.
2. Para un uso adecuado, consulte a su supervisor o llame al 1 (800) 421-0668 o +1 (310) 837-6500, ext. 512/550. En México y Latinoamérica al +52 (442) 2341230 Fax: +52 (442) 2341231.
3. El usuario primero deberá ser entrenado por el empleador en el uso apropiado del respirador, en acuerdo con las normas de seguridad y salud aplicables, para el contaminante y el nivel de exposición en el área de trabajo asignada. Deberá existir un Programa de Capacitación respiratoria por escrito y deberá seguirse por cada usuario antes del primer uso. Se debe cumplir con todos los requisitos de todas las normas aplicables, incluyendo OSHA 29 CFR 1910.134, y en Canadá CSA Z 94.4, por ejemplo, capacitación, pruebas de ajuste, evaluación médica, y normas específicas para la sustancia OSHA aplicable.
4. Los vapores, gases, polvos, neblinas, humos y otros contaminantes que pueden ser peligrosos para su salud incluyen aquellos que no se pueden ver, que no tienen olor o sabor.
5. Verifique con su supervisor los cartuchos y/o filtros adecuados para los contaminantes en su área de trabajo.
6. Una prueba de ajuste cualitativa o cuantitativa debe realizarse antes de asignar un respirador. Consulte la norma actual OSHA 29 CFR 1910.134 (f).
7. Este respirador, cuando se combina con cualquier disco de filtro de vapor orgánico y / o gas ácido / partículas de nivel molesto, no se puede usar para contaminantes de vapor orgánico o gas ácido que excedan su Límite de Exposición Permisible (PEL) de OSHA u otros Límites de Exposición Ocupacional del gobierno (OEL), el que sea más bajo. El nivel de molestia se refiere a concentraciones que no exceden el PEL o el OEL, el que sea menor.

## LÍNEA DE ASISTENCIA TÉCNICA

Para asistencia técnica llame al +1 (310) 837-6500 o +1 (800) 421-0668, ext.512/550. En América Latina al +52 442 234-1230 o por email: [ventasamlat@moldex.com](mailto:ventasamlat@moldex.com) o visita [www.moldex.com/es](http://www.moldex.com/es)

## DISTRIBUIDO POR:



**MOLDEX-METRIC, INC.**  
10111 Jefferson Blvd.  
Culver City, CA 90232  
TEL: +1 (800) 421-0668 or  
+1 (310) 837-6500  
FAX: +1 (310) 837-9563  
E-mail: [sales@moldex.com](mailto:sales@moldex.com)  
[www.moldex.com](http://www.moldex.com)

**CANADIAN CUSTOMER SERVICE**  
Tel: +1 (800) 421-0668, Ext. 550  
Fax: +1 (310) 837-9563

**MOLDEX AMÉRICA LATINA**  
Tel: +52 (442) 234-1230  
Fax: +52 (442) 234-1231  
E-mail: [ventasamlat@moldex.com](mailto:ventasamlat@moldex.com)  
[www.moldex.com/es](http://www.moldex.com/es)

## USE CONTRA:

1. Contaminantes especificados en la etiqueta de aprobación de NIOSH en la bolsa, cartuchos, discos / filtros / prefiltros o manual de instrucciones.
2. Contaminantes con buenas propiedades de advertencia, es decir, olor, sabor o irritación.

## NO UTILICE CONTRA:

1. Las concentraciones de contaminantes que son desconocidos, o que son un peligro inmediato para la vida o la salud.
2. Las concentraciones de contaminantes que excedan la concentración máxima ó 10x veces el Límite de Exposición Permisible (PEL), de acuerdo a OSHA, o el que sea menor, de acuerdo a las regulaciones gubernamentales aplicables.
3. Los gases o vapores combustibles con propiedades de advertencia pobres o aquellos que generan altos calores de reacción o aerosoles de pintura que contengan isocianatos.
4. Enarenados.
5. Neblinas con base de aceite con filtros N.

## RESTRICCIONES

1. Este respirador no suministra oxígeno y no debe ser utilizado en atmósferas que contengan menos del 19,5% de oxígeno.
2. No permanezca en el área contaminada si se produce algún malestar físico, por ejemplo dificultad para respirar, mareos o náuseas.
3. Salga del área contaminada y reemplace el respirador y / o cartucho o filtro si se encuentra dañado, maltratado, no se obtiene un ajuste apropiado, si se percibe el sabor, olor o es irritado por los contaminantes, o la respiración se hace difícil.
4. No altere, modifique o dañe este respirador.
5. Conserve el respirador en bolsa sellada en un área limpia, seca y no contaminada.
6. Deseche las piezas faciales, y / o cartuchos y discos / filtros de acuerdo a la política del empleador y los reglamentos aplicables.
7. Para partículas se requieren filtros N, R o P.
8. En caso de neblinas de aceite estén presentes, ya sea solo o en combinación con partículas sólidas, no utilice el filtro P o R, por más de un turno de trabajo de ocho horas. Deseche a más tardar ocho horas después de su primer uso. No exceda 10 veces PEL o un total de 200 mg de carga por respirador, o lo que sea menor. Es responsabilidad del usuario conocer la PEL y la concentración del contaminante, el turno de trabajo máximo del empleado, y cualquier otra información específica del lugar de trabajo para calcular la carga del filtro. Dónde haya neblinas de aceite presentes no utilice filtros N.
9. Deseche todos los cartuchos o filtros, N, R, P a más tardar treinta días después de: a) el primer uso, y/o b) Después de haber abierto la bolsa sellada.
10. Utilice cartuchos, filtros y piezas faciales antes de la fecha de caducidad "USE BY" impresa en caja o bolsa.
11. Si se usa para soldar, use protección adecuada para los ojos y la cara

## GARANTÍA LIMITADA AVISO IMPORTANTE AL COMPRADOR

Esta garantía limitada se establece en lugar de las garantías de comerciabilidad, idoneidad para un propósito particular y todas las otras garantías, expresas o implícitas. No hay otras garantías que se extiendan más allá de la descripción en el texto del presente documento. Las normas y especificaciones físicas de Moldex serán cumplidas por los productos vendidos. Únicas medidas: Los daños por la violación de esta garantía limitada se limitan al reemplazo de los productos Moldex en la cantidad que se compruebe estar defectuosos de fábrica. Excepto por lo estipulado anteriormente, Moldex no será responsable de ninguna pérdida, daño, o pasivo, directos, indirectos, imprevistos, especiales, o derivados, productos de la venta, uso inadecuado, o incapacidad de uso por parte del usuario.

