

CARTUCHO 6003

I. IDENTIFICACIÓN Y USO

Aspecto	Detalle
Producto	Cartucho químico para Vapores Orgánicos y Gases Ácidos 6003 .
Elemento Filtrante	Carbón Activado tratado químicamente para retener gases y vapores.
Color del Cartucho	Amarillo (Código de color NIOSH para Vapores Orgánicos y Gases Ácidos).
Aprobación NIOSH	Aprobado bajo la especificación TC-23C-1064 .
Compatibilidad	Respiradores de media cara y cara completa de las Series 6000, 7000 (incluyendo el 7502), con conexión tipo Bayoneta .
Diseño	"Swept-back" o inclinado, de bajo perfil para mejorar el campo de visión y el equilibrio del respirador.

II. PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

El cartucho 6003 ofrece protección respiratoria contra los siguientes contaminantes hasta las concentraciones límite permitidas:

Tipo de Contaminante	Sustancias Específicas Incluidas	Concentraciones Máximas (Aprox.)
Vapores Orgánicos (VO)	Ciertos solventes orgánicos (pintura, petroquímica, etc.)	Hasta 500 ppm .
Gases Ácidos	Cloro (CL)	Hasta 5 ppm .
	Cloruro de Hidrógeno (CH)	Hasta 50 ppm .
	Dióxido de Azufre (SO2)	Hasta 25 ppm .
	Fluoruro de Hidrógeno (HF)	Sí es para concentraciones hasta 10x PEL.
	Dióxido de Cloro (ClO2)	Sí es para concentraciones hasta 10x PEL.
	Sulfuro de Hidrógeno (H2)	Sí, solo para fugas.

III. APLICACIÓN

Este cartucho es ideal para trabajos donde se manipulan químicos volátiles y subproductos gaseosos. Las aplicaciones e industrias sugeridas incluyen:

- **Procesamiento Químico:** Manejo y fabricación de productos químicos, donde hay exposición a vapores orgánicos y gases ácidos como el **cloro**, el **dióxido de azufre**, el **cloruro de hidrógeno**, y el **fluoruro de hidrógeno**.
- **Petroquímica y Refinerías:** Trabajos en la industria del petróleo y gas, donde se pueden generar vapores orgánicos y gases como el **sulfuro de hidrógeno**, solo para escape/abandono del área, no para exposición continua).
- **Pintura y Recubrimientos:** Tareas de pintura o aplicación de recubrimientos que utilizan **solventes** volátiles (vapores orgánicos).
- **Limpieza con Solventes:** Uso de agentes de limpieza industriales fuertes y desengrasantes.
- **Manufactura y Producción en General:** Donde se utilizan diversos productos químicos en el proceso de fabricación.
- **Farmacéutica y Laboratorios:** Manejo de reactivos y sustancias químicas en investigación y producción.
- **Fundiciones y Minería (Concentrado):** Operaciones que pueden generar gases ácidos o vapores orgánicos como subproductos.
- **Pulpa y Papel:** Procesos que liberan gases.

IV. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y LIMITACIONES

- **Partículas:** Este cartucho **NO retiene partículas** por sí solo. Si hay presencia de polvos, humos o neblinas, debe usarse en combinación con un **pre filtro de partículas** (como el 5N11 o 5P71) y un retenedor (501).
- **Concentraciones Máximas:**
 - Con respirador de **media cara**: No usar si la concentración del contaminante supera **10 veces el Límite de Exposición Permisible**.
 - Con respirador de **cara completa**: No usar si supera **50 veces el PEL**.
- **Atmósferas Prohibidas:**
 - No usar en atmósferas con menos de **19.5% de oxígeno**.
 - No usar en ambientes **IDLH** (Inmediatamente Peligrosos para la Vida o la Salud).
- **Cambio de Cartucho:** Debe ser reemplazado de acuerdo a un calendario preestablecido, o **inmediatamente** si el usuario detecta el olor, sabor o irritación del contaminante (esto indica saturación del carbón activado).



IMPORTADO POR:
TARWEX IMPORT SAC RUC
20536190610

Lima, Perú.