

CARTUCHO 6002 (GASES ACÍDOS)

I. IDENTIFICACIÓN Y USO

Aspecto	Detalle
Producto	Cartucho químico para Gases Ácidos 6002.
Elemento Filtrante	Carbón Activado (especialmente tratado para retener gases ácidos).
Color del Cartucho	Blanco (Código de color NIOSH para Gases Ácidos).
Aprobación NIOSH	Aprobado para protección respiratoria contra ciertos gases ácidos.
Compatibilidad	Respiradores de media cara y cara completa de las Series 6000, 7000 con conexión tipo Bayoneta.
Diseño	Diseño trapezoidal o "swept-back" de bajo perfil, que mejora el campo de visión y el equilibrio.

II. PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

El cartucho 6002 ofrece protección respiratoria contra los siguientes Gases Ácidos hasta las concentraciones límite aprobadas por NIOSH:

Tipo de Contaminante	Sustancias Específicas Incluidas	Concentraciones Máximas (Aprox.)
Gases Ácidos	Cloro (Cl ₂)	Hasta 10 ppm.
	Cloruro de Hidrógeno (HCl)	Hasta 50 ppm.
	Dióxido de Azufre (SO ₂)	Hasta 50 ppm.
	Dióxido de Cloro (ClO ₂)	Sí.
	Fluoruro de Hidrógeno (HF)	Sí.
	Sulfuro de Hidrógeno (H ₂ S)	Sí, solo para escape/fugas.

III. APLICACIONES Y LIMITACIONES CLAVE

- **Usos Sugeridos:**
 - Fabricación de productos químicos.
 - Procesos en papeleras (pulpa y papel).
 - Laboratorios y grabado de vidrio.
 - Industria Petroquímica.
- **No Protección Contra Partículas:** Al ser un cartucho químico, **NO retiene partículas** (polvo, humos, neblinas). Si existen partículas en el ambiente de trabajo, debe combinarse con un **prefiltro de partículas** (ej. 5N11, 5P71) y un retenedor (501).
- **Concentraciones Máximas:**
 - **Media cara:** Máximo **10 veces el Límite de Exposición Permisible (PEL)** del contaminante.
 - **Cara completa:** Máximo **50 veces el PEL** del contaminante.
- **Ambientes Prohibidos:**
 - Atmósferas con menos de **19.5% de oxígeno**.
 - Atmósferas **IDLH** (Inmediatamente Peligrosas para la Vida o la Salud).
- **Cambio de Uso:** Debe reemplazarse inmediatamente si el usuario detecta cualquier **olor, sabor o irritación** del gas ácido.



IMPORTADO POR:
TARWEX IMPORT SAC RUC
20536190610

Lima, Perú.