

# iEvac®

MÁSCARA DE EMERGENCIA CONTRA GASES TOXICOS, PARTICULAS, HUMO, FUEGO

## ¡La nueva protección costo efectiva certificada por Estados Unidos!

iEvac® ofrece protección contra:

- **Mónóxido de Carbono CO**
- **Ácido Sulhídrico H2S**
- **Otros Gases Tóxicos:** Sarín, Ácido cianhídrico, Cloro, Amoniaco, Dióxido de Azufre, gases lacrimógenos, humo y otros
- **Partículas dañinas:** hollín, gases, aerosoles y otras
  - Contiene un filtro HEPA P100 que elimina partículas submicrónicas como ántrax, varicela y partículas radioactivas
- **Fuego y humo:** Combustibilidad y exposición a fuego



Tecnología Antiterrorismo Aprobada  
Departamento de Seguridad Nacional de Estados Unidos



Modelo Certificado ASTM E2952-14



ElmridgeProtection.com • 561-244-8337 • info@ElmridgeProtection.com

## Pruebas de Rendimiento y Capacidad de Protección más allá de los Requisitos de ASTM E2952-14

Evaluada por el Comando de Investigación, Desarrollo e Ingeniería del Ejército de Estados Unidos, Centro Químico-Biológico Edgewood

Objetivo	Términos de la Evaluación	Requisitos	Resultado
Factor Total de Protección	Sujetos de prueba realizada estándar de OSHA ceremonias dentro del cuarto de prueba de ajuste en Edgewood	2,000	> 90,000
Factor de protección dentro de la máscara pero fuera del respirador	Sujetos de prueba realizada estándar de OSHA ceremonias dentro del cuarto de prueba de ajuste en Edgewood	150	> 8,000

## Evaluada y Certificada por ASTM E2952-14: Propiedades Físicas

Exposición	Condición de la Evaluación	Duración	Resultado
Fuego centellante	Dentro de 9.5 pulgadas (240 mm) de panel térmico entre 980 y 1700°F (527 y 927°C)	Repeticiones a intervalos de 15 s	Aprobado
Combustibilidad	9.8 pulgadas (250 mm) de distancia de llama de un quemador 1475°F (800°C)	Una rotación	Aprobado
Derrame por fundición	Derrame por varilla de polipropileno fundida	En cada lugar	Aprobado
Temperatura de inhalación	CO a 77°F (25°C) y 87%RH	15 min	Aprobado
Empañamiento	Leer la gráfica de visión a una distancia de 20 pies (6.1 metros) en la línea 20/100	5 min	Aprobado
Campo de visión	Medidor de apertura en cabeza de maniquí	Visibilidad	Aprobado
Transmisión de luz	Neblina en el área de visión	Izquierda y derecha	Aprobado
Variación de temperatura	32°F (0°C) seguido de 158°F (70°C)	24 horas cada una	Aprobado
Variación de presión	Medio ambiente a 4.4 psi (300 mbar) y menos	1,000 ciclos	Aprobado
Vibración	0.75 pulgadas (19 mm) a 100 rpm	10,000 ciclos	Aprobado
Corrosión	Aspersor de sal a 95°F (35°C) después a 72°F (22°C)	48 horas cada una	Aprobado
Perforado y rasgado	3.5 oz (100 gr.) estaca cayendo 4 pulg de distancia (100 mm)	Lista para usarse	Aprobado
Fuga de agua	Sumergir en agua a 160°F (70°C) a una profundidad de 24 pulgadas	5 min	Aprobado

## Evaluada y Certificada por ASTM E2952-14: Pruebas de Desempeño de la Máscara

Objetivo	Términos de la Evaluación	Duration	Requisitos	Resultado
Velocidad de colocación	Sacar del empaque y usar de forma adecuada	< 30 s	< 30 s	Aprobado
Fuga total hacia adentro	Los sujetos de prueba realizaron ejercicios estándar	2.5 min	< 2%	<0.01%
Fuga ocular	Los sujetos de prueba realizaron ejercicios estándar	2.5 min	< 20%	<0.1%
Acumulación de dióxido de carbono	Respirador	25 ciclos por min	< 2.5%	< 1.7%
Resistencia al respirar	Se probó la máscara con el respirador	30 ciclos	-3.2 pulg (-81.5 mm) +1.2 pulg (+30.6 mm)	Aprobado
Partículas de hollín	Resistencia al inhalar con 200 mg/m <sup>3</sup> de hollín	5 min	< 8 pulg (< 204 mm)	Aprobado
Partículas de hollín	Resistencia al exhalar con 200 mg/m <sup>3</sup> de hollín	5 min	< 6 pulg (< 153 mm)	Aprobado





MÁSCARA DE EMERGENCIA CONTRA GASES  
TOXICOS, PARTICULAS, HUMO, FUEGO

TESTED BY



US Army Research, Development & Engineering Command  
Edgewood Chemical Biological Center

## Evaluada y Certificada por ASTM E2952-14: Pruebas de Gas y Partículas

Exposición	Símbolo	Tipo	Concentración (ppm)	Requisitos	Resultado
Monóxido de carbono	CO	Derivado de combustión incompleta	3,000	15 min	> 45 min
Monóxido de carbono	CO	Derivado de combustión incompleta	5,000	15 min	> 46 min
Ácido cianhídrico	HCN	Derivado de combustión incompleta	400	15 min	> 90 min
Ácido clorhídrico	HCl	Gas ácido y químico industrial tóxico	1,000	15 min	> 70 min
Dióxido de azufre	SO <sub>2</sub>	Gas ácido y químico industrial tóxico	100	15 min	> 70 min
Ciclohexano	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	Vapor orgánico químico industrial tóxico	500	15 min	> 41 min
Acroleína	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> O	Vapor orgánico químico industrial tóxico	100	15 min	> 65 min
ftalato de dioctilo	DOP	Partículas de aerosol de 0.185 micrones	200 mg/m <sup>3</sup>	>95%	> 99.996%

## Pruebas Adicionales de Gas y Partículas

Exposición	Símbolo	Tipo	Concentración (ppm)	Requisitos	Resultado
Monóxido de carbono	CO	Derivado de combustión incompleta	10,000	15 min	> 30 min
ftalato de dioctilo	DOP	Prueba de filtración HEPA para partículas y aerosoles	200 mg/m <sup>3</sup>	> 99.97%	> 99.996%
Amoníaco	NH <sub>3</sub>	Gas industrial tóxico	1,250	15 min	> 60 min
Formaldehído	HCHO	Gas industrial tóxico	250	15 min	> 60 min
Fosgeno	COCl <sub>2</sub>	Gas industrial tóxico	125	15 min	> 60 min
Fosfamina	PH <sub>3</sub>	Gas industrial tóxico	150	15 min	> 60 min
Cloro	Cl <sub>2</sub>	Gas industrial tóxico	200	15 min	> 60 min
DMMP	DMMP	Simulante de gas nervioso Sarín	1,000	15 min	> 60 min
Gases lacrimógenos	CS	Gases lacrimógenos	8	>8 horas	>8 horas
Gases lacrimógenos	CN	Gases lacrimógenos	16	>8 horas	>8 horas
Ácido Sulhídrico	H <sub>2</sub> S	Gas ácido químico industrial tóxico	1,000	15 min	> 600 min
Ácido Sulhídrico	H <sub>2</sub> S	Gas ácido químico industrial tóxico	5,000	15 min	> 85 min
Ácido Sulhídrico	H <sub>2</sub> S	Gas ácido químico industrial tóxico	10,000	15 min	> 40 min
Ácido Sulhídrico	H <sub>2</sub> S	Gas ácido químico industrial tóxico	20,000	15 min	> 20 min

Información legal y de marca registrada. Marca registrada © 2015 Elmrige Protection Products, LLC. Todos los derechos reservados.

**Certificado ante ASTM E2952-14 Estándar Nacional Americano para Dispositivos de Protección Respiratoria y Purificadores de Aire para Escape de Humo**

# iEvac®

MÁSCARA DE EMERGENCIA CONTRA GASES  
TOXICOS, PARTICULAS, HUMO, FUEGO



Modelo Certificado ASTM E2952-14



- No requiere mantenimiento
- Puede soportar hasta 1700 °F (927°C) de calor centellante a un distancia de 9.5 pulgadas (240 mm)
- Doble cartucho para facilitar la respiración
- Provee mejor campo visual que con solo un cartucho en la parte delantera.
- La máscara es de un material transparente lo que brinda un campo visual sin obstrucciones
- Cintas reflectoras de alta visibilidad para un fácil reconocimiento
- El cuello de silicon provee un sello para mayor nivel de protección
- Protege pulmones, cabeza, ojos y rostro
- Se puede usar con lentes, barbas y cabello largo
- Empacado en una lámina a prueba de agua y rasgadura
- Colocación rápida y fácil
- Sin látex
- Tamaño universal

Peso de iEvac® lista para usarse:	1.4 libras – 635 gramos
Tamaño de iEvac® doblada en bolsa de aluminio sellada al vacío	Altura – 5 ½ pulg (14 cm) Ancho: – 5 ½ pulg (14 cm) Profundidad – 4 ¾ pulg (12cm)
Vida útil en almacenamiento:	5 ½ años desde la fecha de fabricación

Sólo debe usarse una vez. Lea las instrucciones antes de usarla.  
La única máscara que retiene monóxido de carbono.

Información para ordenar: Máscara iEvac® contra humo e incendios producto # EBP-900  
Máscara de muestra iEvac® producto # EBP-200  
Bolsa portátil de nylon iEvac® producto # EBP-270  
Rejilla simple iEvac® montable en pared producto # EBP-305  
Gabinete de montaje en pared iEvac® EBP-312 con ventana y cerradura



iEvac® bolsa de aluminio sellada al vacío



iEvac está en la lista de equipos autorizados y estandarizados del Departamento de Seguridad Nacional de Estados

Distribuido Por:



ElmridgeProtection.com

561-244-8337 • info@ElmridgeProtection.com