

# TRAJE HERMÉTICO A GASES GTA

TRAJE IMPERMEABLE REUTILIZABLE ALIMENTADO POR AIRE



RESPIREX™

## Descripción

El GTA es un traje hermético a gas reutilizable **Tipo 1c** diseñado para ser utilizado con una **fuentes de aire comprimido** externa que proporciona aire para respirar y enfriar.

Fabricado en una gama de tejidos resistentes a los productos químicos, el GTA está diseñado para un uso prolongado en atmósferas nocivas.

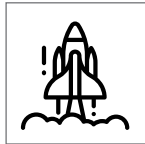
## Aplicaciones:



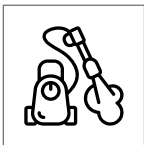
Petro-  
química



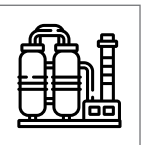
Farma-  
cética



Aeroespacial



Limpieza  
industrial



Entrada al  
tanque



## Certificación



**TIPO 1c | EN 943-1:2002**  
Ropa de protección química hermética a gases

## Suministro de aire

Caudal de aire requerido: **360 l/m** (mín) a **440 l/m** (máx)

El aire que fluye hacia la prenda debe cumplir con EN 12021:2014 Anexo A.

DuPont™ y Viton® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de E.I. du Pont de Nemours and Company. Respirex™, GTA, Hazmax™ y Kemblok™ son marcas registradas de Respirex International Limited.

## Tejidos

- Viton®/Butilo/Viton® (VBV) Naranja
- Butilo - Oliva
- Neopreno: amarillo o naranja fluorescente

## Documentación del producto



El certificado CE, la declaración de conformidad y las instrucciones para el usuario se pueden descargar desde la página del producto en el sitio web de Respirex; los enlaces se encuentran en la pestaña de descargas.

También hay fotos y videos adicionales acerca del procedimiento de colocación.

# Características principales

Sistema de ventilación y aire respiratorio completamente incluido dentro del traje

**Cremallera hermética a gases** que va desde el costado de la cabeza hasta la parte inferior del muslo, con solapa de cremallera opcional

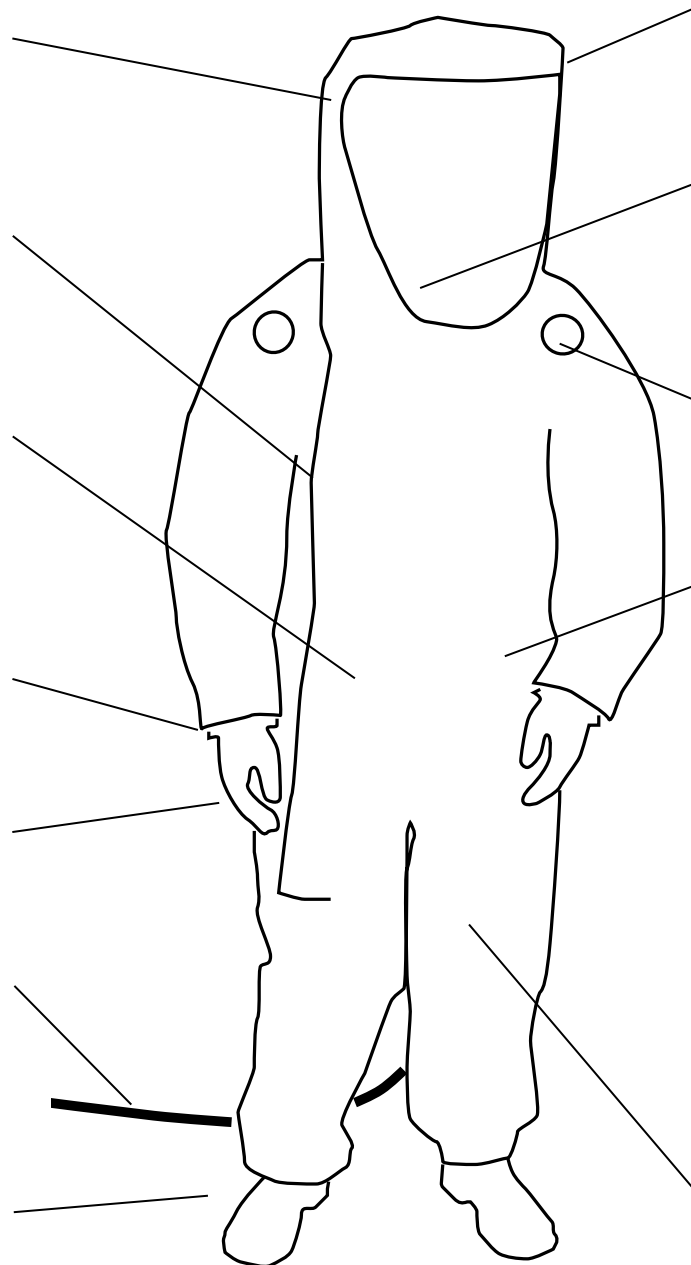
Un **dispositivo de aviso sonoro** diseñado para activarse si el caudal de aire baja del nivel mínimo necesario para mantener el CO<sub>2</sub> por debajo del 1%

**Sistema de puños con cierre hermético a gases** para el cambio de guantes

Se colocan guantes compatibles con la elección del material del traje.

Conexión de línea de aire instalada en la parte posterior del traje, con opción de acoplamiento por parte del cliente

Elección de **botas o calcetines de seguridad química fijas o desmontables** (ver más abajo)



**Cinco válvulas de espiración** conservan una presión adecuada para el trabajo dentro del traje

**Visor rígido laminado y resistente a los productos químicos** que permite una visión clara sin distorsiones y un amplio campo de visión

**Sistema de colgado con tres puntos** para evitar daños durante el almacenamiento

Cinturón de **soporte interno ajustable**

**Vida útil de diez años**, con prueba de presión interna requerida anualmente o después de cada uso

**Prueba de presión interna** según ISO 17491-1:2012 (Cláusula 5.3, Método 2) realizada antes del envío **para confirmar que el traje es hermético a gases**

## Configuración de calcetín o bota



### Pie de calcetín y pernera externa

(mostrado en Viton®) Un calcetín de la tela del traje está equipado con una pernera exterior antisalpicaduras, lo que permite el uso por el de cliente botas de seguridad químicas. Esto también reduce el tamaño del paquete.



### Botas extraíbles

Las botas de seguridad química desmontables **Hazmax™** están unidas por un anillo de bloqueo y se pueden reemplazar durante el servicio del traje.

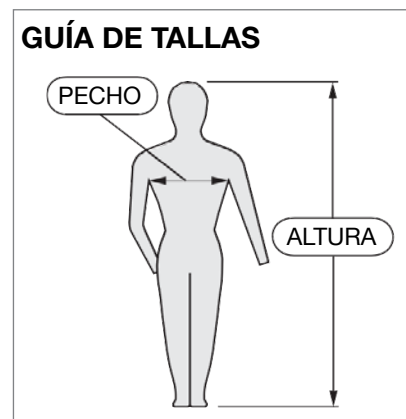


### Botas fijas

Las botas de seguridad química **Hazmax™** están unidas permanentemente al traje. El traje debe devolverse a Respirex para el reemplazo de la bota.

## Tallas

Talle	Pecho (cm)	Altura (cm)
Pequeño	88-96	164-170
Mediano	96-104	170-176
Grande	104-112	176-182
Extra grande	112-124	182-188
Extra extra grande	124-136	188-194



## Rendimiento del material

		VBV	Butilo	Neopreno
Resistencia a la abrasión	EN 530 método 2	> 2,000	> 2,000	> 2,000
Resistencia a las grietas ante la flexión	EN ISO 7854 método B	> 100,000	> 15,000	> 5,000
Resistencia al desgarro	EN ISO 9073-4	> 100 N	> 60 N	> 40 N
Resistencia a la tracción	EN ISO 13934-1	> 500 N	> 500 N	> 500 N
Resistencia a la punción	EN 863	> 100 N	> 50 N	> 10 N
Resistencia a las llamas	EN 13274-4 método 3	Superado	Superado	Superado
Resistencia a permeación de costura	EN ISO 6529	> 240 min	> 480 min	> 240 min
Resistencia de las costuras	EN ISO 13935-2	> 500 N	> 300 N	> 500 N

## Permeación química

	NO. CAS	VBV	Butilo	Neopreno
Ácido clorhídrico, 36%	7647-01-0	> 480 min		> 480 min
Ácido fosfórico, 85%	7664-38-2		> 480 min	> 480 min
Ácido hidrofúrico 48%	7664-39-3	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Ácido hidrofúrico 73%	7664-39-3	> 480 min		> 240 min
Ácido nítrico, 10%	7697-37-2			> 480 min
Ácido nítrico, 60-70%	7697-37-2	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Ácido sulfúrico 10% - 50%	7664-93-9		> 480 min	> 480 min
Ácido sulfúrico 96%	7664-93-9	> 480 min	> 240 min	> 240 min
Hidróxido sódico, 40%	1310-73-2	> 480 min	> 480 min	> 480 min



La resistencia de una prenda a la permeabilidad química depende del material seleccionado. En la tabla anterior se muestra una selección de productos químicos industriales comunes, pero para obtener la lista completa consulte la guía de permeabilidad de Respirax: visite [www.respirex.com](http://www.respirex.com) o escanee el código QR.

## Opciones de traje



### Sistema anticaídas

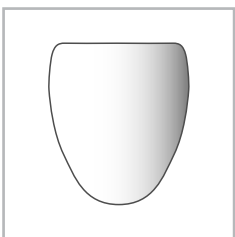
Dispositivo de detención de caídas para usar con un arnés interno de detención de caídas con una fijación de anillo en D posterior y usado junto con un dispositivo anticaídas de tipo retráctil



### ID del traje

Nombres y códigos de identificación de cliente se pueden añadir a la base del visor o en la parte posterior del traje.

## Accesorios



### Visor externo desechable

Visera exterior desprendible sujeta por almohadillas de velcro. Proporciona protección mecánica y química adicional.



### Unidad de pruebas de trajes herméticos a gases -

Unidad de prueba controlada por computadora que infla automáticamente un traje desde un suministro de aire comprimido y realiza una prueba de presión interna según ISO 17491-1:2012 como lo requiere la cláusula 5.4 de EN943-1:2015+A1:2019



### Cuidado y mantenimiento del traje

Una selección de productos para el cuidado del traje que incluye agentes limpiadores y desodorantes, spray antivaho para viseras y cera lubricante para cremalleras.



### Caja de prueba manual para trajes herméticos a gases

Unidad de prueba controlada por el operador que se puede utilizar para inflar un traje con un suministro de aire comprimido y realizar una prueba de presión interna según ISO 17491-1:2012



### Percha de tres puntos

Una percha de tres puntos diseñada para evitar daños a su prenda por un almacenamiento incorrecto



### Filtro de 5 micrones

Un filtro en línea diseñado para eliminar el polvo y la contaminación de partículas de hasta cinco micrones, con un elemento de filtro fácil de cambiar.

*Las especificaciones, configuraciones y colores están sujetos a cambios sin previo aviso.*



# RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

Respirex International Limited, Unit F, Kingsfield Business Centre, Philanthropic Road, Redhill, Surrey, RH1 4DP, Reino Unido

🌐: [www.respirex.com](http://www.respirex.com) 📞: +44 (0)1737 778600 ✉: [info@respirex.co.uk](mailto:info@respirex.co.uk)