

# TRAJE DE UNA PIEZA

## ROPA DE TRABAJO DE PROTECCIÓN QUÍMICA REUTILIZABLE



RESPIREX™

### Descripción

Los trajes de una pieza de protección química reutilizables están disponibles en una amplia gama de telas para brindar la mejor protección posible en numerosas industrias.

Los trajes cuentan con **cremalleras de nailon con dientes gruesos** y una opción de cierre de gancho y bucle o **solapas de cremallera** con botón de presión. La cremallera puede ser central o desde el muslo hasta el cuello.

Nuestra ropa de trabajo reutilizable está diseñada para **lavarse en lavadoras comerciales** (consulte las instrucciones del usuario para conocer las pautas de lavado), lo que garantiza un **costo de propiedad de por vida más bajo** que el número equivalente de prendas de un solo uso.

### Aplicaciones



Petro-  
química



Farma-  
céutica



### Certificación



**Tipo 3\*** | EN14605:2005 + A1:2009  
Ropa de protección química impermeable



**Tipo 4** | EN14605:2005 + A1:2009  
Ropa de protección química hermética a aerosol

\* Los trajes de una pieza de protección química Respirex, que se usan junto con guantes y botas de seguridad adecuados, cumplirán con los requisitos de rendimiento de la ropa Tipo 4 (hermética a los aerosoles).

Un traje con capucha usado con una máscara facial aprobada pegada a la capucha, con cinta en los tobillos y cremallera, junto con guantes y botas apropiados cumple con los requisitos para la ropa Tipo 3

Viton® es una marca comercial registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company

### Tejidos

- Viton®/Butilo/Viton® (VBV) Naranja
- Viton®/Butilo/Poliéster (VBP) - Amarillo
- Butilo - Oliva
- Neopreno: amarillo o naranja fluorescente (el neopreno amarillo se muestra arriba)
- PVC - amarillo o verde

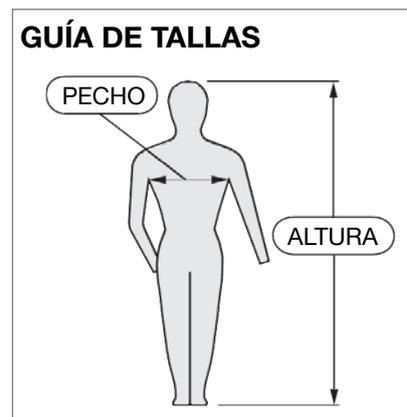
### Documentación del producto



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.

## 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	VBP	Butilo	Neopreno	PVC C2
Resistencia a la abrasión	EN 530 método 2	> 2,000	> 2,000	> 2,000	> 2,000	> 2,000
Resistencia a las grietas ante la flexión	EN ISO 7854 método B	> 100,000	> 40,000	> 15,000	> 5,000	> 100,000
Resistencia al desgarro	EN ISO 9073-4	> 100 N	> 40 N	> 60 N	> 40 N	> 100 N
Resistencia a la tracción	EN ISO 13934-1	> 500 N				
Resistencia a la punción	EN 863	> 100 N	> 50 N	> 50 N	> 10 N	> 50 N
Resistencia a las llamas	EN 13274-4 método 3	Superado	Superado	Superado	Superado	Superado
Resistencia a permeación de costura	EN ISO 6529	> 240 min	> 480 min	> 480 min	> 240 min	> 480 min
Resistencia de las costuras	EN ISO 13935-2	> 500 N	> 500 N	> 300 N	> 500 N	> 500 N

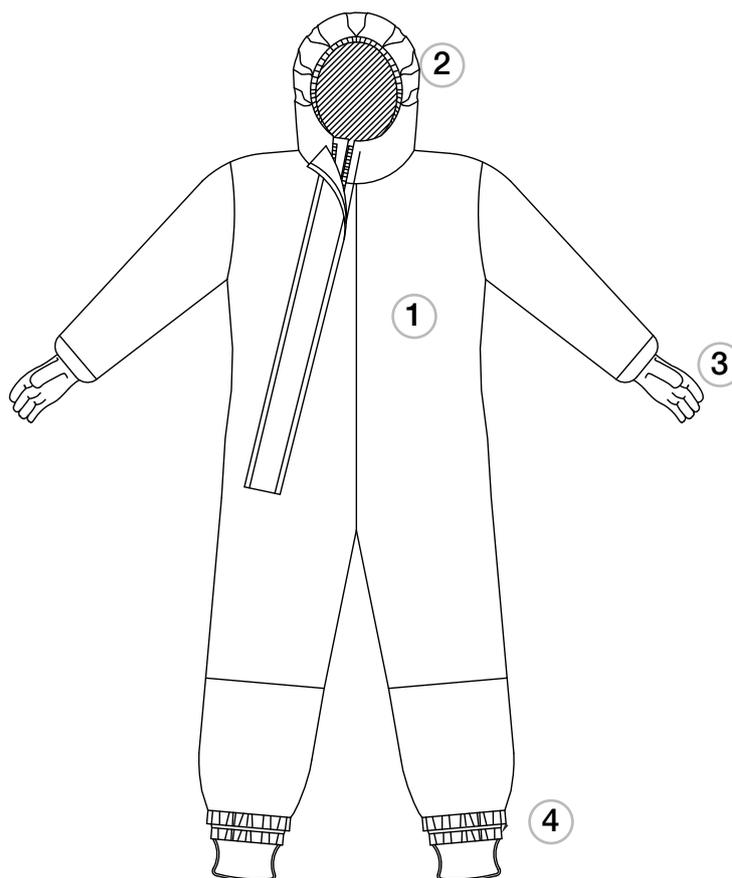
## Permeación química

	NO. CAS	VBV	VBP	Butilo	Neopreno	PVC C2
Ácido clorhídrico, 36%	7647-01-0	> 480 min	> 480 min		> 480 min	> 480 min
Ácido fosfórico, 85%	7664-38-2		> 480 min	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Ácido hidrofúrico 48%	7664-39-3	> 480 min				
Ácido hidrofúrico 73%	7664-39-3	> 480 min			> 240 min	< 30 mins
Ácido nítrico, 10%	7697-37-2				> 480 min	> 480 min
Ácido nítrico, 60-70%	7697-37-2	> 480 min	> 480 min	> 480 min	> 480 min	< 30 mins
Ácido sulfúrico 10% - 50%	7664-93-9		> 480 min	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Ácido sulfúrico 96%	7664-93-9	> 480 min	> 480 min	> 240 min	> 240 min	> 60 min
Hidróxido sódico, 40%	1310-73-2	> 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 Respirex: visite [www.respirex.com](http://www.respirex.com) o escanee el código QR.

# Especificar un traje de una pieza



## 1 Elija el material

Seleccione el material para los pantalones en función de su resistencia a la permeación a sus sustancias químicas de desafío y sus propiedades físicas. Las opciones disponibles son Viton®/Butilo/Viton® (VBV), Viton®/Butilo/Poliéster (VBP), Butilo, Neopreno (amarillo o naranja) y PVC

## 2 Elija el estilo de capucha o cuello

Elija el estilo de capucha o cuello para que el traje se adapte a la aplicación y para que sea compatible con otros elementos de EPP que se usarán (por ejemplo, gafas de protección, mascarilla o capuchón de aire)

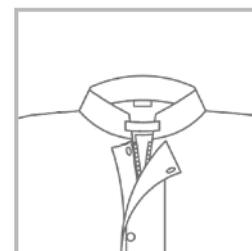
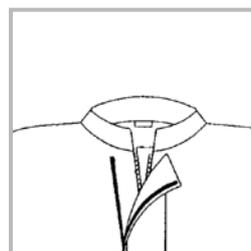
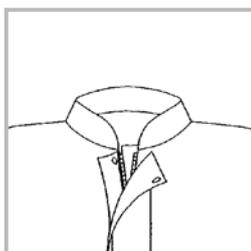
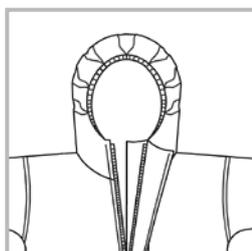
Capucha elástica

Capucha con cordón

Collar mandarín

Cuello corto de 2"

Cuello cuadrado



## 3 Elija el tipo de puño

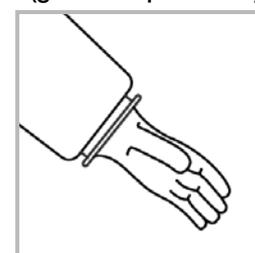
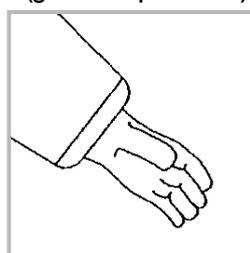
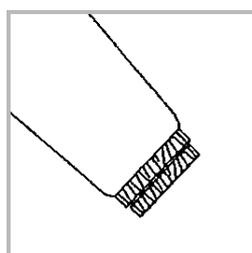
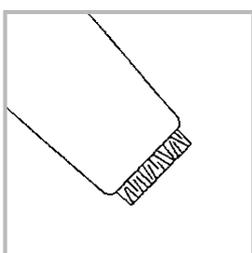
Elija el puño para el traje según la aplicación y el nivel de riesgo.

Puños elásticos

Puño elástico doble

Puños y conos suaves (guantes opcionales)

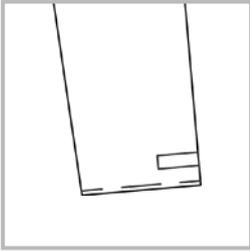
Puño con cierre (guantes opcionales)



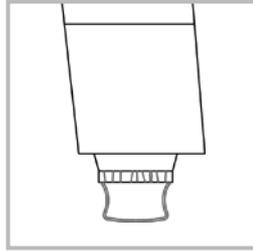
#### 4 Elija el tipo de pernera

Elija el estilo de pernera para el traje según la aplicación y el nivel de riesgo

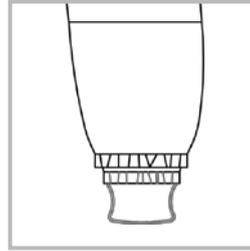
Pernera lisa  
con ajuste de cierre  
de bucle y gancho



Tobillo interior  
elástico con estribo,  
exterior liso



Tobillo con doble  
elástico con estribo  
en el interior



Botas de seguridad  
Hazmax™  
desmontables



#### 5 Personalización

Por último, especifique las opciones de personalización: esto incluye letras/números de identificación, botones de presión (en lugar de bucle y gancho), bolsillos y parches de refuerzo.

## Especificaciones

	Traje de una pieza
Cantidad en cartón	5
Tamaño de cartón exterior	40 x 40 x 84 cm
Peso del cartón exterior (máx.)	17.2 kg
Código de mercancía:	39262000 (PVC), 40159000 (VBV, VBP, butilo y neopreno)

*Las especificaciones se basan en un traje de talla XL sin accesorios opcionales y son solo orientativas, el peso exacto variará según el tamaño, el material y las opciones elegidas.*

*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)