



# Ropa de Protección 3M™ 4510

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental

Revisión N°: 1

Fecha: Febrero 2009

## Hoja Técnica

### Descripción

La ropa de protección 3M™ 4510 ofrece altos niveles de comodidad y fiabilidad. Ha sido fabricada con materiales de la más alta calidad, proporcionando seguridad y protección frente a numerosas situaciones de riesgo.

Este producto está clasificado como prenda de protección química CE Categoría III, tipo 5/6 (para partículas sólidas y salpicaduras de productos químicos líquidos).

### Características Principales

- Ropa de protección que provee una excelente barrera contra material particulado seco y salpicaduras de productos químicos líquidos. (CE Tipo 5/6).
- Confeccionado con material microporoso laminado de excelente permeabilidad.
- Capucha, cintura, puños y tobillos elastizados para mayor comodidad.
- Cremallera de doble sentido para mayor confort.
- Cubierta de cremallera con adhesivo reutilizable como protección adicional.
- Material anti-estático.
- Material bajo contenido de fibras.
- Disponible en 4 tamaños.

### Normativa

- Esta prenda cumple con los Requerimientos Básicos de Seguridad, descritos en los artículos 10 y 11B de la Directiva Europea 89/686/EEC y posee Marcado CE.

### Aprobaciones

Esta prenda cumple los requerimientos de performance de los siguientes estándares europeos:

- prEN ISO 13034:1997: Protección limitada Tipo 6: contra productos químicos líquidos (a prueba de salpicaduras).
- prEN ISO 13982-1:2000: Protección limitada Tipo 5: contra partículas sólidas suspendidas en el aire (a prueba de polvos).
- EN 1149-1:1995: Protección electrostática.
- EN 1073-2:2002 Clase I: Ropa de Protección contra contaminación de material radioactivo particulado.

### Materiales

Traje: Polipropileno / Film laminado de PE (polietileno) (blanco)

Elástico: goma de neoprene (libre de látex)

Cierre/cremallera: nylon sobre trenza de poliéster

Puños: elastizados

Hilo: poliéster



# Ropa de Protección 3M™ 4510

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental

Revisión N°: 1

Fecha: Febrero 2009

## Hoja Técnica

### Aplicaciones

La ropa de protección 3M™ 4510 está diseñada para ser utilizada en aquellas operaciones donde la persona probablemente entre en contacto con salpicaduras de sustancias químicas líquidas peligrosas y material particulado. Se sugiere el uso de esta ropa de protección en presencia de polvos, ácidos, álcalis (bases) y/o salpicaduras de solventes.

Las aplicaciones más comunes son:

- Mantenimiento y reparación.
- Polvo doméstico no peligroso.
- Aplicaciones de pintura en base acuosa
- Industria farmacéutica
- Procesado de madera
- Manipulación y limpieza de productos químicos (salpicaduras)
- Aplicaciones de resina
- Limpieza y mantenimiento generales
- Procesado de metales

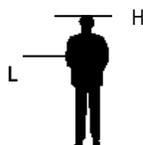
### Limitaciones de Uso

La ropa de protección 3M™ 4510, no debe utilizarse en:

- Ambientes con alto riesgo mecánico (abrasión, rasgados, cortes)
- En presencia de sustancias químicas peligrosas que estén fuera de la certificación CE Tipo 5/6.
- En situaciones que resulten en acumulación de líquidos sobre la ropa de protección o produciendo spray direccional hacia el mismo.
- Exposiciones a radiaciones ionizantes
- En contacto con aceites pesados.
- Exposiciones al calor excesivo.
- Contacto directo con chispas, llamas o combustibles.

### Tamaños y color

Debe seleccionarse el tamaño adecuado a fin de asegurar el movimiento suficiente para la tarea a realizarse.



	H	L
M	167 – 176 cm	92 – 100 cm
L	174 – 181 cm	100 – 108 cm
XL	179 – 187 cm	108 – 115 cm
XXL	186 – 194 cm	115 – 124 cm



# Ropa de Protección 3M™ 4510

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental

Revisión N°: 1

Fecha: Febrero 2009

## Hoja Técnica

### Mantenimiento, Almacenamiento y Disposición

Mantenimiento:

- No lavar
- No desinfectar con cloro
- No planchar
- No limpiar a seco
- No usar secadora
- INFLAMABLE

Almacenamiento

Este traje debe almacenarse en un lugar fresco y seco, lejos de la luz..

Disposición:

Este traje debe reemplazarse cuando se encuentre dañado o contaminado.

La ropa de protección contaminada debe tratarse como residuo especial y disponerse de acuerdo a la normativa vigente.



# Ropa de Protección 3M™ 4510

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental

Revisión N°: 1

Fecha: Febrero 2009

## Hoja Técnica

**Información Preventiva:** Antes de hacer uso del producto, consulte la etiqueta del producto así como la Hoja de Seguridad para información de Salud y Seguridad.

**Información Adicional:** Favor de contactar a su representante local de 3M.

**NOTA IMPORTANTE:**

3M NO HACE GARANTÍAS NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIO O PARA CUALQUIER PROPÓSITO.

El usuario tiene la responsabilidad de determinar si el producto de 3M es adecuado para el fin particular y adecuado para su aplicación. Por favor recuerde que diversos factores pueden afectar el uso y el desempeño de un producto de la división *Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental* de 3M en una particular aplicación. Los materiales involucrados en la aplicación, la preparación de los mismos, el producto seleccionado, las condiciones de uso, el tiempo y condiciones ambientales en las que el producto debe desempeñar son algunos de los varios factores que afectan el uso y el desempeño de un producto de la división de *Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental* de 3M. Dados los diversos factores, algunos que son únicos para el conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto de la división de *Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental* de 3M para determinar si éste es adecuado para el fin particular y para su propio método de aplicación.

**RESPONSABILIDAD y REMEDIO:**

Si se comprueba que el producto de 3M está defectuoso, LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA, A LA DISCRECIÓN DE 3M, SERÁ REEMBOLSAR EL PRECIO DEL PRODUCTO O REPARAR O REEMPLAZAR EL PRODUCTO DEFECTUOSO 3M. De otra manera, 3M no se hace responsable por daños o perjuicios, directos o indirectos, especiales, incidentales, o por consecuencia sin considerar la teoría legal que aplica, incluyendo negligencia, garantía o responsabilidad estricta.