

ROPA DE PROTECCIÓN DE PROTECCIÓN QUÍMICA. EN 465

Ropa de protección contra riesgo químico EN 465

Tipos de la ropa de protección contra productos químicos.

Existen seis tipos de protección numerados del 1 al 6, siendo el Tipo 1 el que ofrece mayor protección y el Tipo 6 la menor. Los trajes de Tipos 1 y 2 están diseñados para entornos en los que el usuario podría estar expuesto a gases, aerosoles o líquidos peligrosos. Los de Tipo 3, 4, 5 y 6 están concebidos para ofrecer protección en situaciones menos intensas de exposición a líquidos, partículas o fibras tóxicas.

Tipo 1: Impermeable a gases, norma EN 943.



Tipo 2: No impermeable a gases, costuras no herméticas, norma EN 943.

Tipo 3: Impermeable a líquidos, norma EN 14605.

Tipo 4: Impermeable a las pulverizaciones, norma EN 14605.

Tipo 5: Impermeable a partículas sólidas, norma EN 13982-1.

Tipo 6: Impermeable a salpicaduras de intensidad limitada, norma EN 13034.

Pictograma:	Tipo:	Características:	Norma:
	Tipo 1 :	Prendas impermeables a los gases	EN 943-2
	Tipo 2:	Prendas no impermeables a los gases	EN 943-1
	Tipo 3 :	Protección contra agentes químicos líquidos.	EN 14605
	Tipo 4:	Protección contra aerosoles líquidos.	EN 14605
	Tipo 5:	Protección contra agentes químicos en partículas	EN ISO13982
	Tipo 6	Prendas con impermeabilidad limitada a las proyecciones líquidas	EN 13034

EN 943: Ropa de protección contra productos químicos sólidos, líquidos y gaseosos. **Tipos 1 y 2.** Esta norma especifica las exigencias mínimas y los métodos de ensayo de los trajes de protección contra productos químicos líquidos y gaseosos, incluyendo aerosoles líquidos y partículas sólidas. **Tipo 1:** Ropa de protección contra productos químicos hermética a los gases. **1A.** Con alimentación de aire respirable independiente de la atmósfera ambiente en el interior del equipo. **1B.** Con alimentación de aire respirable independiente de la atmósfera en el exterior del equipo. **1C.** Con alimentación de aire respirable independiente de la atmósfera a presión positiva. **Tipo 2:** Ropa de protección contra productos químicos no hermética a los gases, con aire respirable que asegura una presión positiva dentro del traje. Pueden ser productos desechables o reutilizables y pueden proteger total o parcialmente el cuerpo.

EN 14605: Ropa de protección contra productos químicos líquidos. **Tipos 3 y 4.** Esta norma especifica las exigencias mínimas relativas a la ropa de protección contra productos químicos líquidos.

Tipo 3: Los elementos de conexión entre las partes de la ropa, costuras, son herméticas a un chorro de líquido. **Tipo 4:** Los elementos de conexión entre las partes de la ropa, costuras, no son





herméticas a un chorro de líquido, pero resisten las pulverizaciones, Pueden ser productos desechables o reutilizables y pueden proteger total o parcialmente el cuerpo.



EN 13982-1: Ropa de protección contra partículas sólidas. **Tipo 5.** Esta norma especifica las exigencias mínimas relativas a la ropa de protección contra la penetración de partículas sólidas en suspensión en el aire. Se trata de productos que ofrecen protección a todo el cuerpo, torso, brazos y piernas, en una o dos piezas, con o sin capucha, con o sin protección del pie.




EN 13034: Ropa de protección contra productos químicos líquidos de protección limitada. **Tipo 6.** Esta norma especifica las exigencias mínimas relativas a la ropa de protección limitada contra productos químicos líquidos. Estos productos están destinados a proteger en caso de exposición probable a pulverizaciones ligeras, a aerosoles líquidos a baja presión y a salpicaduras leves contra las que no se necesita una barrera completa contra la penetración de los líquidos a nivel molecular. Pueden ser productos desechables o reutilizables y pueden proteger total o parcialmente el cuerpo.

OTROS TIPOS DE PROTECCIÓN DEL CUERPO

Pictograma:

Características:

Norma:

	Protección biológica	EN 14126:2003
	Protección contra la contaminación radioactiva por partículas	EN 1073-2
	Protección electrostática si la prenda tiene un conexión a tierra adecuada	EN 1149-1:1995
EN 1149-1:1995	Cambiara a prEN 1149-1:2004 y prEN 1149-5:2005	