



Centro Nacional de Medios de Protección

Equipos de protección individual y medidas de higiene personal

Sevilla , 19 de noviembre de 2009

Medidas Preventivas y de Protección para reducir la exposición al mínimo valor

- Las que actúan sobre el foco de emisión
- Las que actúan sobre el medio
- Las que protegen a la persona



EPI

artículos 8 y 9 del RD 396/2006

Finalidad textos explicativos en la Guía de :

Artículo 8. Equipos de protección individual de las vías respiratorias

Artículo 9. Medidas de higiene personal y de protección individual

1. Aclarar lo que el RD 773/1997, dice de los EPI en cuanto a su **diseño y fabricación**
2. Particularizar lo anterior para Equipos de Protección Respiratoria y Ropa de Protección



Centro Nacional de Medios de Protección

1. **Aclarar lo que el RD 773/1997, dice de los EPI en cuanto a su diseño y fabricación**
2. Particularizar lo anterior para Equipos de Protección Respiratoria y Ropa de Protección

-Ser conformes con el RD 1407/1992 para garantizar la seguridad y salud del usuario

-Para ello deben cumplirse unas **EXIGENCIAS ESENCIALES DE SEGURIDAD Y SALUD** para garantizar la salud y seguridad del usuario

-Existen Normas Armonizadas

Centro Nacional de Medios de Protección

1. Aclarar lo que el RD 773/1997, dice de los EPI en cuanto a su diseño y fabricación
2. Particularizar lo anterior para Equipos de Protección Respiratoria y Ropa de Protección

-Qué Equipos de Protección Respiratoria, según las normas armonizadas que los definen, pueden cubrir el riesgo por exposición de las vías respiratorias a fibras de amianto.

-Qué Tipo de Traje de Protección es el que las normas armonizadas indican que protege frente a la penetración de partículas, o en este caso, fibras de amianto.



Centro Nacional de Medios de Protección

Equipos de Protección Respiratoria

1. Equipos filtrantes por respiración del usuario
2. Equipos filtrantes con ventilación asistida
3. Equipos aislantes de aire comprimido



Equipos de Protección Respiratoria

1. Equipos filtrantes por respiración del usuario :

-Mascarillas autofiltrantes contra partículas, FFP3.

-Adaptador facial (mascarilla o máscara) + filtros contra partículas P3.



Equipos de Protección Respiratoria

2. Equipos filtrantes con ventilación asistida :

-Adaptador facial (máscara o capucha) + filtro contra partículas P3.



Equipos de Protección Respiratoria

3. Equipos aislantes de aire comprimido :

-Semiautónomos

-Autónomos



Centro Nacional de Medios de Protección

RECOMENDACIONES

Equipo utilizado	Tiempo de utilización continuado del equipo	Descanso mínimo entre dos usos consecutivos	Número de usos del equipo en una jornada
Equipo filtrante por respiración del usuario	≤ 60 min	30 min	4
Equipo filtrante con ventilación asistida	≤ 120 min	30 min	2
Equipos aislantes de aire comprimido			
-Semiautónomo	≤120 min.	30 min	2
-Autónomo	Trabajo ligero o medio de 30 a 45 min	30 min	4
	Trabajo pesado ≤ 30 min	60 min	

Fuente: *UNE-CR 529: 1998 : Recomendaciones para la selección y uso de equipos de protección respiratoria (sustituido por UNE-EN 529:2006)*

Ropa de protección apropiada

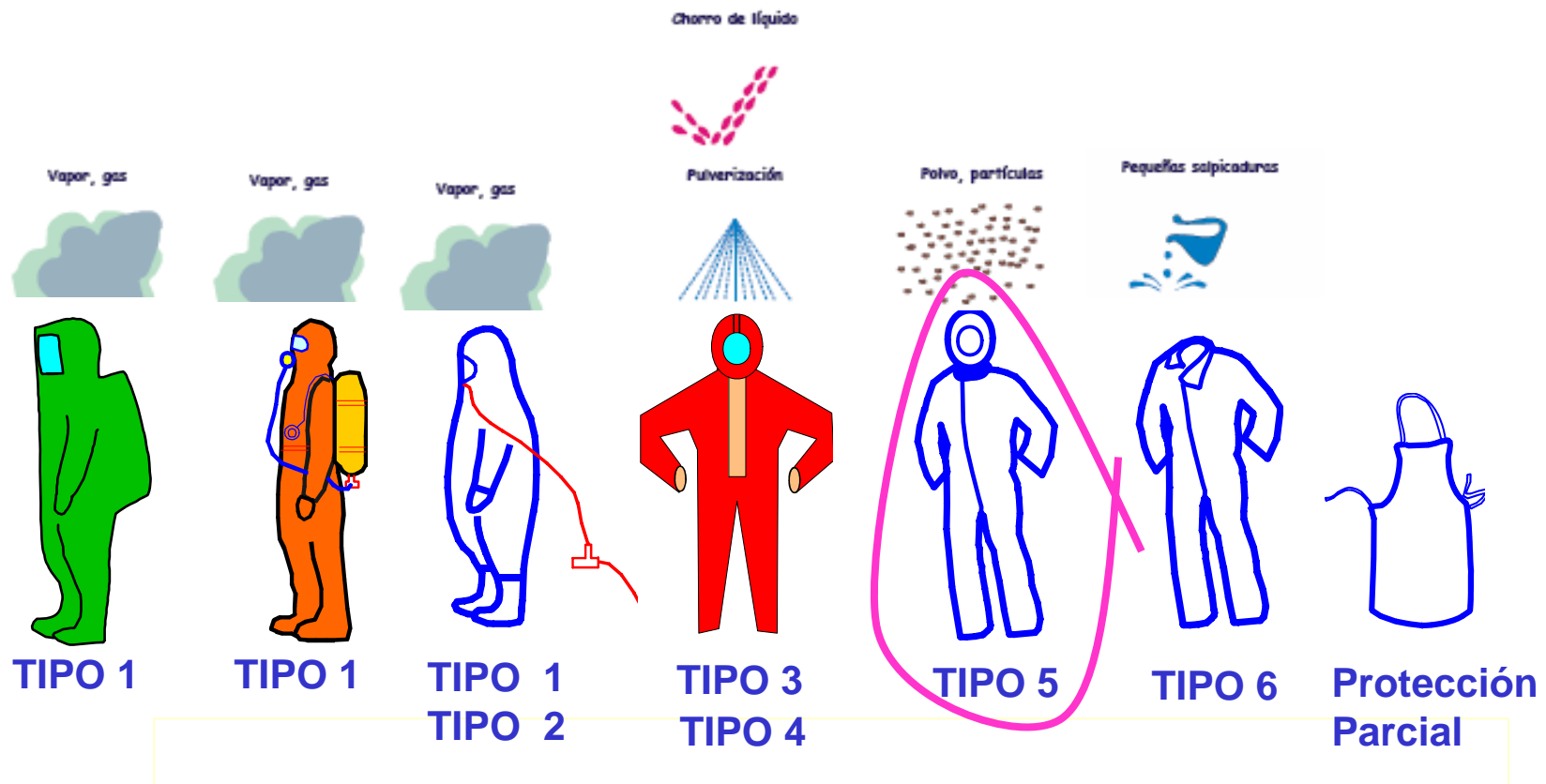
Ropa de protección química que ofrece protección al cuerpo completo contra partículas sólidas suspendidas en aire.

Traje de **TIPO 5** (UNE EN ISO 13982-1 : 2005)

APÉNDICE 4

TIPO 1	Trajes de protección contra a gases y vapores. (UNE-EN 943-1 y UNE-EN 943-2).
TIPO 2	Trajes de protección contra a gases y vapores. (UNE-EN 943-1) .
TIPO 3	Trajes de protección contra líquidos en forma de chorro. (UNE-EN 14605)
TIPO 4	Trajes de protección contra líquidos pulverizados. (UNE EN 14605)
TIPO 5	Trajes de protección contra partículas sólidas en suspensión.(UNE EN ISO 13982-1)
TIPO 6	Trajes de protección que ofrecen una protección limitada contra salpicaduras de productos químicos. (UNE-EN 13034)

Ropa de protección apropiada



Ropa de protección apropiada

Ropa de protección química que ofrece protección al cuerpo completo contra partículas sólidas suspendidas en aire.

Traje de **TIPO 5** (UNE EN ISO 13982-1 : 2005)

- Diseño



Cuerpo completo

Reutilizable o desechable

Costuras

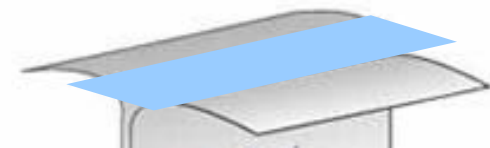
Solapamiento con otros equipos

Ensayo de fuga hacia el interior

(UNE EN ISO 13982-2:2005)

- Material

- Instrucciones y marcado

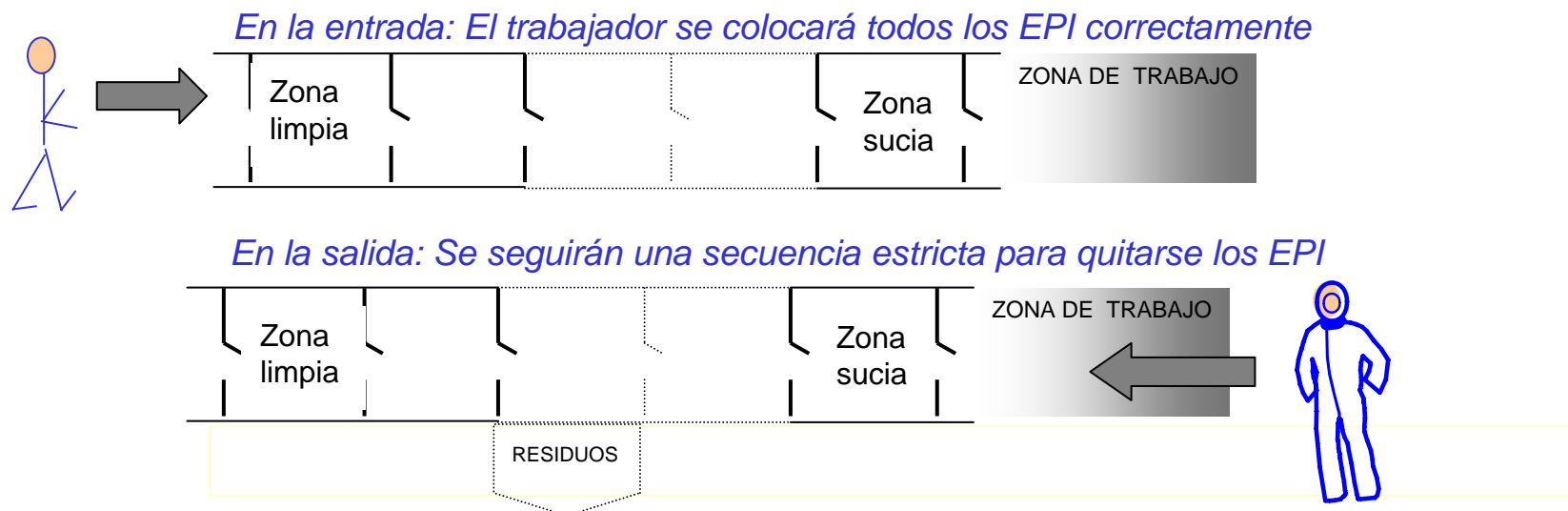


Medidas de higiene personal

Son tratadas también el texto explicativo del **artículo 9**

Éstas deben ir insertas en unos procedimientos estrictos de actuación durante la entrada y salida de la zona de trabajo para que ello no suponga un transporte hacia el exterior de fibras que hayan podido retenerse en los Equipos o en su cuerpo, y por tanto puedan suponer un riesgo de ser inhaladas, tanto por el trabajador como por otras personas. Para ello, las instalaciones sanitarias se compartimentan constituyendo una unidad de descontaminación más o menos compleja.

Destacamos:





Centro Nacional de Medios de Protección

Equipos de protección individual y medidas de higiene personal

Sevilla, 19 de noviembre de 2009

GRACIAS POR SU ATENCIÓN