

## FILTROS

Los **filtros respiratorios** son aparatos filtrantes. Depuran el aire respirable de gases ,vapores y partículas nocivas. Deben ser utilizados sólo en las siguientes **condiciones:**

- El aire ambiente debe contener 17% en volumen de OXÍGENO ,como mínimo .**NO SE DEBE ENTRAR A LUGARES NO VENTILADOS**, por ej., Fosos ,canales, etc, llevando aparatos filtrantes.
- Es indispensable **CONOCER LA CLASE DE SUSTANCIAS NOCIVAS**. Los filtros de gas no protegen contra partículas, los filtros de partículas no protegen contra gases y vapores .En caso de duda, usar **FILTROS MIXTOS**.
- Los filtros de partículas contra sustancias radioactivas, microorganismos y enzimas se usaran **SOLO UNA VEZ**.
- A temperaturas muy frías, manejar con cuidado los filtros de carcasa de plástico: evitar golpearlos, o dejarlos caer,.. Verificar si los filtros son adecuados: en la etiqueta ,indica el color, marcación y posibilidad de almacenamiento.

## DURACIÓN DEL FILTRO

Una vez extraído de la bolsa precintada, **dura 6 meses**. Comprueba la fecha de caducidad, anota el inicio de uso.

### Debe cambiarse:

- **A los 6 meses** ,aunque NO se haya usado.
- Si se sospecha que se ha expuesto a concentraciones muy altas de tóxicos.
- Cuando al respirar a través de él, se note el **OLOR** de gases y vapores del ambiente, porque indica que el filtro se ha saturado.

## Bibliografía

R.D. 1407/ 1992 de 20 de Noviembre , sobre comercialización de EPIs.

R:D: 159/1995 de 3 de Febrero.

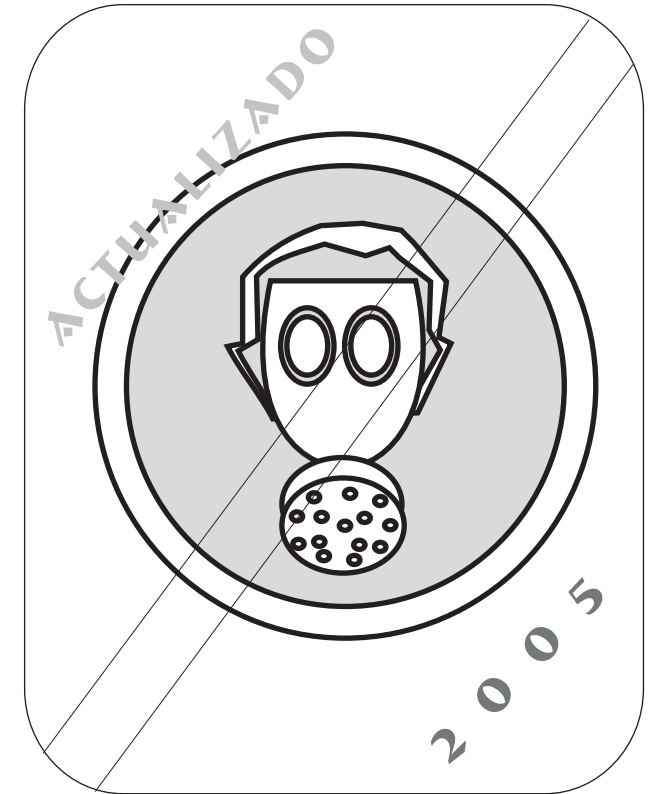
R:D. 773/ 1997 de 30 de Mayo ,de disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de EPIs.

MTAS.es/insht. Guía orientativa para la selección y utilización de protectores respiratorios.

Normas UNE

Manual de Prevención de Riesgos Laborales para Instalaciones Deportivas del Servicio de Prevención y Salud..1999.

Manual de Instrucciones de Dräger.



## Equipo de Protección Respiratoria

# 02

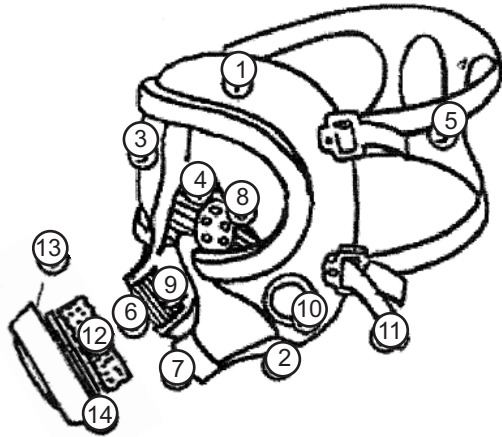
## Prevención Riesgos Laborales



Sección Sindical de CGT  
Plaza del Pilar (Ayuntamiento) Planta 4ª  
Tlfno. 976 721239  
Fax 976 724734  
Correo electrónico:  
Cgt@ayto-zaragoza.es  
Delegados de Prevención  
Ana Mur Garcia  
M. Angel Salvador

WWW.cgt.es

## PARTES DE LA MÁSCARA

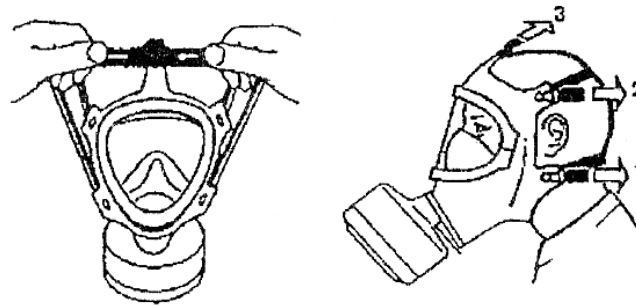


- 1- Cuerpo de la máscara.
- 2- Borde de estanqueidad.
- 3- Visor.
- 4- Mascarilla interior.
- 5- Arnés de cabeza.
- 6- Pieza de conexión.
- 7- Válvula de exhalación.
- 8- Válvula de aireación del visor.
- 9- Válvula de inhalación.
- 10- Membrana fónica.
- 11- Cinta de transporte.
- 12- Filtro.
- 13- Portafiltro.
- 14- Prefiltro.

## MANTENIMIENTO

- Debe guardarse en lugar seco, ventilado, y fresco.
- Debe lavarse con jabón neutro.
- Al final de cada temporada, las máscaras deben desinfectarse y recogerse en una bolsa de plástico.
- Si se comparte una máscara, es obligatorio desinfectarla con un **VIRICIDA**.
- Se debe controlar el estado de las válvulas de inhalación y exhibición del protector.

## COLOCACIÓN DE LA MÁSCARA



- 1/ Ajustar a la cara.
- 2/ Tirar de las correas para fijar la máscara.
- 3/ Comprobar que no entra aire entre la máscara y la cara, tapando el orificio de entrada de aire del filtro.
- 4/ Determinadas características personales especiales (trastornos circulatorios, gafas, embarazo, etc.) impiden usar este EPI. Consultar en caso de duda.
- 5/ Los trabajadores deben ser instruidos sobre el uso del EPI, incluyendo el comportamiento en situación de emergencia.
- 6/ Si el protector está deteriorado, cambiarlo.



## SELECCIÓN PARA EL USO DE FILTRO

TIPO	COLOR	APLICACIÓN
A	Marrón	Gases y vapores de compuestos orgánicos.
B	Gris	Gases y vapores de compuestos inorgánicos
E	Amarillo	Anhídrido Sulfuroso, Cloruro de Hidrogeno.
K	Verde	Amoniaco y sus derivados.
AX	Marrón	Combinaciones orgánicas con bajo punto de ebullición.
NO-P3	Azul-Blanco	Gases nitrosos.
Hg-P3	Rojo-Blanco	Mercurio.
CO	Negro	Monóxido de Carbono.
Reactor	Naranja-Naranja	Yodo radiactivo incluyendo frecuentemente yodometano radiactivo.
Reactor-P3 Blanco		



Es obligatorio usar máscara, botas, guantes, y traje para manipular productos químicos, nocivos y tóxicos.