

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.

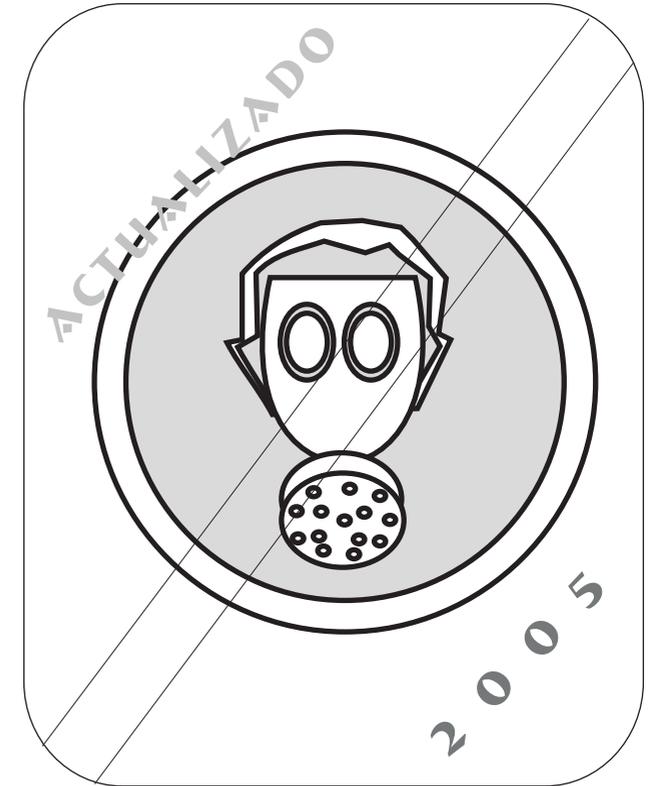
R:D. 773/ 1997 de 30 de Mayo ,de disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de EPIs.

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

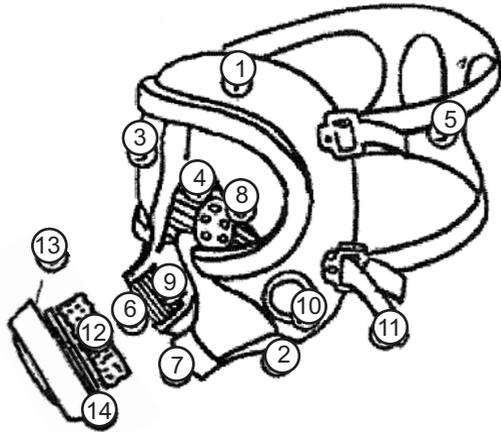
Prevención Riesgos Laborales



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

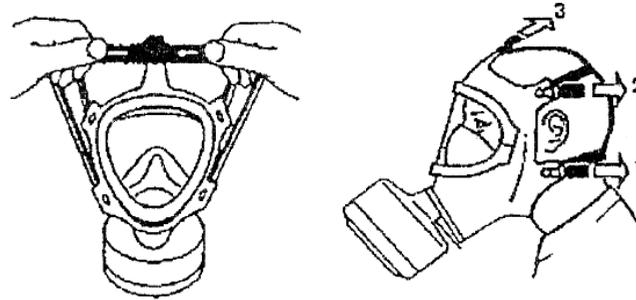


- 1- Cuerpo de la máscara.
- 2- Borde de estanqueidad.
- 3- Visor.
- 4- Mascarilla interior.
- 5- Arnés de cabeza.
- 6- Pieza de conexión.
- 7- Válvula de exhalación.
- 8- Válvula de aireación del visor.
- 9- Válvula de inhalación.
- 10- Membrana fónica.
- 11- Cinta de transporte.
- 12- Filtro.
- 13-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