

INSTRUCCIONES

MÁSCARA PARA PARTICULAS, GASES Y VAPORES 3M SERIE 4000



CERTIFICACION

Este producto cumple los requisitos básicos de seguridad exigidos en los artículos 10 y 11 B de la Directiva Europea 89/686 (En España R.D. 1407/1992), y lleva por tanto el marcado CE. Estos productos han sido examinados en su etapa de diseño por el siguiente organismo: BSI Product Services, Maylands Avenue. Hemel Hempstead, Herts, HP2 4SQ. Inglaterra (Número de organismo notificado 0086).

NORMA EN 149:2001 y AS/NZS 1716:2003

INSTRUCCIONES DE USO

1. No seguir todas las instrucciones y las limitaciones en el uso de esta mascarilla y/o no utilizarla durante todo el tiempo que dure la exposición puede reducir el nivel de protección y puede ocasionar sobreexposición al contaminante con las subsiguientes consecuencias de enfermedad o incapacidad permanente.
2. Antes de utilizar, el usuario debe ser formado en el uso correcto del equipo de protección, de acuerdo con las normas vigentes de salud y seguridad laboral.
3. Abandone inmediatamente el área contaminada si:
 - a) el equipo está dañado.
 - b) nota el sabor u olor contaminante, o siente alguna irritación
 - c) la respiración se hace dificultosa
 - d) siente mareos, vértigos o cualquier otra molestar.
4. Cuando no utilice la máscara, guárdela en una bolsa cerrada lejos de la zona contaminada.

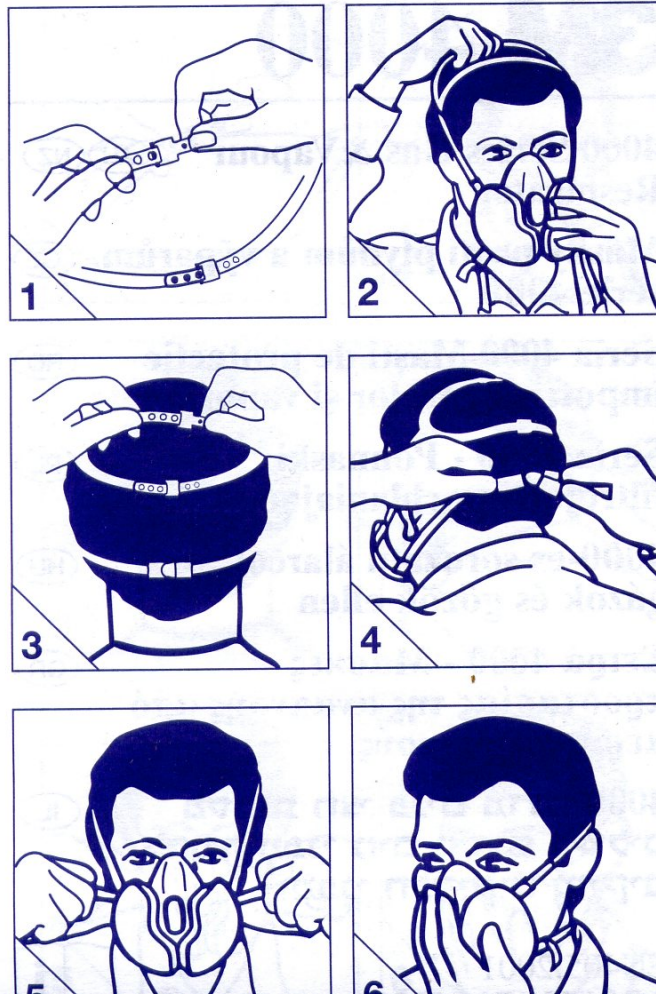
INSTRUCCIONES DE AJUSTE

Las instrucciones de ajuste deben seguirse cada vez que se utilice el equipo:

1. Proceda al montaje del arnés introduciendo la tira perforada por la hebilla y presionando el cierre en la longitud deseada. Repita la operación con la segunda tira.
2. Coloque la máscara sobre la cara, de forma que ajuste cómodamente en el puente de la nariz. Coloque el arnés sobre la cabeza.
3. Si es necesario, quítese la máscara y vuelva a ajustar el arnés y repita el paso 2 hasta conseguir una posición cómoda.
4. Tome las tiras inferiores con ambas manos y ciérrelas sobre la parte posterior del cuello.

5. Tire de los extremos de las bandas superiores hasta conseguir un ajuste adecuado y cómodo. Tire de los extremos de las bandas inferiores de manera similar (la tensión de las bandas puede disminuirse empujando hacia fuera la parte posterior de las hebillas).
6. **Realice una prueba de presión positiva para comprobar el ajuste facial.** Coloque la palma de la mano sobre la válvula de exhalación y exhale con suavidad. Si la pieza facial se hincha ligeramente y no hay fugas entre la cara y los bordes de la máscara, el ajuste es correcto. Si se detecta alguna fuga, vuelva a colocar la máscara sobre la cara, ajuste la tensión de las bandas o del arnés para eliminar la fuga. Repita el procedimiento de comprobación.

Si no puede conseguir un ajuste correcto, no entre en el área contaminada. Consulte con su supervisor.



LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Si la máscara va a ser utilizada durante más de un turno de trabajo, debe limpiarse al final de cada turno y almacenarse en su embalaje original entre uso y uso.

Para limpiar la máscara, la zona de sellado facial debe limpiarse con un paño humedecido en agua jabonosa templada (la temperatura del agua debe ser inferior a 40°C) y debe secarse a temperatura ambiente.

Ester producto NO DEBE sumergirse en agua durante su limpieza.

De forma alternativa, la zona de sellado facial puede limpiarse con la toallita limpiadora 3M 105.

LIMITACIONES DE USO

1. Esta máscara no suministra oxígeno. No utilizar en atmósferas que contengan menos del 19,5 % de oxígeno.
2. No debe utilizarse como protección respiratoria frente a contaminantes que tengan malas propiedades de aviso, cuando los contaminantes sean desconocidos, o las concentraciones sean inmediatamente peligrosas para la salud o la vida (IDLH), o frente a contaminantes que generen altos calores de reacción con los filtros de carbón activo. **Ver el embalaje para limitaciones de uso específicas.**
3. Nunca altere, modifique o repare este producto.
4. No utilice con barba o vello facial que impidan el contacto directo entre la cara y el borde de la máscara.
5. No utilice este equipo en atmósferas explosivas.
6. No utilice como equipo de escape.
7. Siempre compruebe que el producto no ha excedido la fecha de caducidad antes de usarlo.

ALMACENAJE/TRANSPORTE

1. Caducidad del equipo: 3 años cuando se almacena siguiendo las instrucciones del fabricante.

Nota: las condiciones de embalaje se refieren a valores medios anuales de temperatura y humedad relativa.

√ indica condición de almacenaje aceptables.

X indica condición de almacenaje no aceptables.

2. Cuando se transporte este producto utilice su embalaje original.

FILTROS

Los filtros están codificados con unos colores para identificar contra qué tipo de agente químico protegen.

La combinación de colores en el filtro indica la protección para varios tipos de compuestos. El número que aparece a su lado indica la clase de protección (baja, media o alta) referida al TLV.



La designación “D” indica “reutilizable, para más de un turno de trabajo”.

Referencia	Riesgo	Aplicaciones (Ver condiciones de uso)
4251 FFA1P2D	Vapores Orgánicos (punto de ebullición superior a 65°C) hasta 10 x VLA o 1000 ppm, cualquiera que sea el valor menor. Partículas hasta 10 x VLA	Pintura convencional en spray. Utilización para disolventes en general (xileno, MEK, tolueno...), resinas, barnices, adhesivos...
4255 FFA2P3D	Vapores Orgánicos (punto de ebullición superior a 65°C) hasta 10 x VLA o 5000 ppm, cualquiera que sea el valor menor. Partículas hasta 50 x VLA	Pintura convencional en spray. Utilización para disolventes en general (xileno, MEK, tolueno...), resinas, barnices, adhesivos...
4277 FFABE1P3D	Vapores Orgánicos (punto de ebullición superior a 65°C), Inorgánicos y Gases Ácidos hasta 10 x VLA o 1000 ppm, cualquiera que sea el valor menor. Partículas hasta 50 x VLA	Utilización para disolventes en general (xileno, MEK, tolueno...); para cloro, lejías, ácido clorhídrico, dióxido de azufre, ácido sulfhídrico...
4279 FFABEK1P3D	Vapores Orgánicos (punto de ebullición superior a 65°C), Inorgánicos, Gases Ácidos y Amoníaco hasta 10 x VLA o 1000 ppm, cualquiera que sea el valor menor. Partículas hasta 50 x VLA	Utilización para amoníaco, metilamina, cloro, lejías, ácido clorhídrico, dióxido de azufre, ácido sulfhídrico, disolventes

ESTAS INSTRUCCIONES HAN SIDO EXTRAÍDAS por la Unidad de Prevención de Riesgos de la Universidad de Zaragoza DEL FOLLETO QUE DISTRIBUYE EL FABRICANTE CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN utilizando los datos proporcionados por el mismo, no siendo responsabilidad del fabricante 3M cualquier error en su redacción.

3M España, S.A. Juan Ignacio Luca de Tena 19-25, 28027 Madrid. Tel.: 91 3216143 – www.3m.com/es/seguridad.