

Hoja técnica

RESPIRADOR DESCARTABLE TIPO COPA

8023



CARACTERÍSTICAS

El respirador 8023 consta de una carcasa de soporte interna hecha de material no tejido, moldeado en fibras sintéticas por un proceso sin resina. Sobre este soporte está montado el medio filtrante compuesto por una capa de microfibras tratadas electrostáticamente y una capa de microfibras cargadas con carbón activado granulado. El exterior del respirador está formado por una tela no tejida que protege el medio filtrante evitando que las fibras se suelten.

Tiene 2 bandas elásticas, una espuma nasal y un clip de ajuste nasal necesario para mantener el respirador firme y ajustado en la cara del usuario y una válvula de exhalación para facilitar la respiración del usuario.

Respirador	Clasificación	CA	Forma	Color	Peso aproximado	Cantidad
	8023 PFF-2 (S) *	9626	Copa con válvula de exhalación	Copa interna: blanca Copa externa: gris Elástico: blanco	18 gramos	Caja con 60 unidades (6 bolsitas con 10 unidades)

* Solo para uso contra aerosoles sólidos y líquidos no oleosos.

DESEMPEÑO DEL RESPIRADOR PFF-2 (S)

El respirador 8023 está indicado para proteger las vías respiratorias contra polvos, nieblas no oleosas y humos. Este respirador se encuadra en la categoría PFF-2 (S) y para ello debe obedecer, entre otros, los siguientes requisitos establecidos de acuerdo con la norma brasileña ABNT/NBR 13698 (Equipos de Protección Respiratoria – Pieza Semifacial Filtrante para Partículas):

- Máxima penetración de partículas a través del filtro mecánico ⁽¹⁾: 6%
- Máxima resistencia a la respiración ⁽²⁾:
 - o Inhalación (a 95 litros/min): 240 Pa
 - o Exhalación (a 160 litros min): 300 Pa
- Inflamabilidad: Material no inflamable.

Este producto está ensayado según la norma brasileña ABNT/NBR 13698 y aprobado por el Ministerio de Trabajo y Empleo de Brasil (CA 9626) como pieza semifacial filtrante para partículas, clase PFF-2(S), presentando eficiencia de filtración mínima del 94% contra la penetración de aerosoles particulados no oleosos. Este respirador está certificado por INMETRO (Instituto Nacional de Metrología, Calidad y Tecnología de Brasil) con el N° BR230167. Esta certificación da fe del cumplimiento de las normas establecidas por la Portaria N° 230, del 17 de agosto de 2009 del INMETRO.

(1) Ensayos realizados en equipos que utilizan aerosol de cloruro de sodio (NaCl) y aceite de parafina/DOP de diámetro entre 0,3 y 0,6 micrones y caudal de aire igual a 95 litros/min. En esta ensayo, el respirador se conecta al equipo de prueba de tal manera que quede perfectamente sellado y luego se somete a un aerosol en las condiciones descritas anteriormente. Estas pruebas se pueden realizar en un laboratorio acreditado ante INMETRO o internamente por 3M y acompañadas de un auditor acreditado ante INMETRO.

(2) Ensayo realizado en equipos con flujo de aire continuo de 30, 95 y 160 L/min o en un simulador de respiración (pulmón artificial), con 25 ciclos por minuto y 2 litros de aire por ciclo. En concentraciones que no excedan 10 (diez) veces el límite de exposición ocupacional (TLV) de estas partículas.

INDICACIONES DE USO PFF-2 (S)

El respirador 8023 está indicado para la protección de las vías respiratorias frente a polvos, nieblas no oleosas y humos metálicos o plásticos, en concentraciones no superiores a 10 (diez) veces el límite de exposición ocupacional (TLV) de estas partículas.

En Brasil, según IN N° 01 del Ministerio de Trabajo y Empleo, se clasifica como respirador clase PFF-2 (S). Humos metálicos que se producen en operaciones de soldadura, corte por calor, fundiciones u otras actividades que involucran el calentamiento y fusión de metales. Humos plásticos que se generan en operaciones de inyección y extrusión de polímeros u otras actividades que involucran el calentamiento y fusión de materiales plásticos.

Recomendado para aerosoles que contienen asbesto por debajo del límite de exposición. Recomendado para sílice si el factor de protección mínimo requerido es menor que 10 (y no igual).

También recomendado para el alivio de olores molestos de vapores orgánicos en concentraciones hasta el nivel de acción (la mitad del límite de exposición ocupacional) de estos contaminantes.

No se recomienda para uso hospitalario en procedimientos médicos u odontológicos.

Es para uso personal e intransferible. Debe utilizarse con el conocimiento y la aprobación de los Servicios de Higiene y Seguridad en el Trabajo y de Medicina del Trabajo de la empresa

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Debe mantenerse en un lugar con buena ventilación, limpio, seco, evitando la humedad y exposición a contaminantes.

VIDA ÚTIL



Varía en función del tipo de contaminante, su concentración, la frecuencia respiratoria del usuario, la humedad relativa del ambiente y la conservación del producto por parte del usuario, debiendo ser siempre evaluada por el responsable de determinar el uso de EPP.

Debe cambiarse siempre que esté saturado, perforado, rasgado o con un elástico suelto o roto, o cuando el usuario perciba el olor o sabor del contaminante.

No se deben realizar reparaciones ni mantenimiento en el producto.

Para la eliminación de respiradores contaminados, se sugiere que el criterio utilizado sea el mismo que se usa para la eliminación del contaminante, de acuerdo con las políticas de segregación de residuos de la empresa.

En las condiciones de stock especificadas (no uso), su validez es de 3 años a partir de la fecha de fabricación.

LIMITACIONES DE USO Y ADVERTENCIAS

1. El respirador 8023 no debe usarse para protección respiratoria contra amianto (asbesto - recomendado solo si la concentración está por debajo del límite de exposición), chorros de arena, gases o atmósferas que contengan nieblas aceitosas.
2. No debe utilizarse contra polvos de alta toxicidad, es decir, con un límite de exposición inferior a 0,05 mg/m³.
3. Como está fabricado con material filtrante y no aporta oxígeno, no debe utilizarse en ambientes cerrados y sin ventilación como cámaras, tanques, silos y tuberías o donde la concentración de oxígeno pueda ser inferior al 19,5% en volumen.
4. No debe usarse cuando la concentración del contaminante exceda los valores de IPVS (Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud) o sea superior a 10 veces el valor de su límite de exposición (TLV). Utilice el parámetro que sea menor.
5. El producto no debe ser alterado o modificado para su uso.
6. No debe ser utilizado por personas con vello facial (p.ej. barba) o cicatrices profundas en la cara, ya que impiden un sellado eficaz del respirador en la cara del usuario.
7. Abandone el área inmediatamente si la respiración se vuelve difícil, si se siente el gusto del contaminante, si el producto está dañado, si se produce alguna irritación o se siente mareado, con náuseas o dolor de cabeza (esto puede significar que el respirador está saturado o mal sellado en la cara).

ATENCIÓN

Este producto contiene látex de caucho natural en la composición de las cintas elásticas, lo que puede provocar reacciones alérgicas. En caso de irritación o problemas respiratorios, suspenda su uso y busque atención médica.