



FICHA TECNICA

Sección: FT-5344-26

Versión: 01

Nº de pág.: 1/1

Fecha: 26/03/20

TITULO: PROTECCION RESPIRATORIA

Nº de Art.: 5344/26

1. Producto: **Filtro mecánico de grado P100 contra partículas.**

2. Descripción:

- Eficiencia de filtrado del 99,97% contra partículas sólidas, acuosas y/o aceitosas.
- Brinda un alto grado de confort siendo de muy reducido peso y ofreciendo una excelente respirabilidad sin comprometer la eficiencia de filtración.

3. Aplicaciones:

- Particulados sólidos tales como los presentes en el procesado de minerales, carbón, hierro, algodón, harina y otras sustancias similares.
- Particulados líquidos o de base oleosa provenientes de sprays que no emitan vapores nocivos.
- Humos de metales presentes en procesos de soldadura, corte por plasma u otras operaciones que incluyan calentamiento de metales. Además puede utilizarse como pre filtro en combinación con filtros químicos.
- Partículas de material radiactivo, tal como uranio y plutonio.
- Asbestos.
- Partículas biológicas: Este filtro ayuda a reducir considerablemente la exposición de agentes biológicos tales como mohos, bacillus anthracis, gripe aviar, tuberculosis micro bacteriana, etc., pero no puede eliminar el riesgo de contagio, infección, enfermedad o muerte. OSHA y otras agencias gubernamentales aún no han establecido límites de exposición segura para dichos contaminantes.

4. Vida útil:

- La duración del filtro depende de las condiciones de uso y trabajo, como por ejemplo la concentración del contaminante, actividad que se realiza, condición física del usuario, etc. No se debe abrir ni perforar el envase que contiene los filtros, sino en el momento en que se va a estar expuesto.
- La manera de detectar el fin de la vida útil de los filtros mecánicos es el aumento de la resistencia a la respiración, lo que indica la saturación del elemento. Llegado a esta situación se hace indispensable el reemplazo del filtro.



5. Certificación

- Este cartucho posee aprobación NIOSH, cumpliendo con todos los requerimientos de la Norma Federal 42 CFR Parte 84.



6. Algunas limitaciones de uso:

- No usar en atmósferas que contengan menos de 19% de oxígeno.
- No usar en áreas cerradas o escasamente ventiladas, ni en espacios confinados.
- No usar en atmósferas que sean inmediatamente peligrosas para la vida o salud (IPVS).
- No usar si se desconoce el contaminante o la concentración del mismo.
- No usar para protección contra gases y vapores.
- El respirador no genera ni suministra O₂ (oxígeno).
- Se usa hasta 10 veces el valor de concentración máxima permitida (Ley 19587 Art. 61 y Decreto M.T. y S.S. 351/79).

7. Presentación y embalaje

- Se venden de a pares en bolsas plásticas.

8. Accesorios:

- 5344/11: Adaptador para filtro P100, permite usar con un filtro químico como base.
- 5344/12: Protector que permite proteger el filtro de salpicaduras de líquidos.