



FICHA TECNICA

Sección: FT5300-22

Versión: 01

Nº de pág.: 1/1

Fecha: 27/02/2024

TITULO: PROTECCION RESPIRATORIA

1. Nombre del producto: **FILTRO PARA GASES ACIDOS Y VAPORES ORGANICOS** N° de Art.: **5300/22**

2. Descripción:

- Este filtro químico ofrece protección respiratoria, reteniendo gases ácidos y vapores orgánicos.
- Consiste en una cápsula plástica conteniendo carbón activado, que es la materia prima específica para retener el tipo de contaminantes químicos indicados.
- Se lo identifica externamente con una etiqueta de color amarillo y sólo debe ser utilizado con las semimáscaras FRAVIDA modelos Comfos I y Comfos II.
- Este filtro se aplica para retener al mismo tiempo los contaminantes siguientes:
Ácido bórico, bromuro de hidrógeno, cloruro de hidrógeno, cloruro de aluminio, dióxido de azufre, sulfuro de hidrógeno, tricloruro de fósforo y relacionados en combinación con Acetonitrilo, anhídrido maleico, benceno, butanol, ciclohexano, clorobenceno, cresol, diclorobenceno, dioxano, estireno, fenol, formamida, isoforona, hexaclorociclohexano, metiletilcetona, naftas, octano, piridina, tetracloroetileno, toluol, tricloroetileno, xileno, y relacionados.

3. Materiales:

- Cápsula: ABS
- Material filtrante: Carbón activado y telas de microfibras.

4. Normas de aplicación:

- Este filtro se fabrica bajo normas IRAM 3648 y 3649-1, Enfoque B (NIOSH).
- Se usa hasta 10 veces el valor de concentración máxima permitida (Ley 19587 Art. 61 y Decreto M.T. y S.S. 351/79)



5. 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 debe abrirse ni perforarse el envase que contiene los filtros, sino en el momento en que se va a estar expuesto al contaminante
- La manera de detectar el fin de la vida útil de los filtros químicos es percibiendo el olor o sabor del contaminante. Llegado a esta situación se hace indispensable el reemplazo del filtro.

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 con escasa propiedad de aviso.
- Si bien este filtro incluye un pre filtro de partículas, no es específico para usar contra particulados, en cuyo caso se recomienda el Art. 5300/24.
- El respirador con estos filtros no genera ni suministra O₂ (oxígeno).

7. Garantía

- El fabricante o vendedor sólo será responsable del reemplazo del producto si se prueban defectos de fabricación.
- Asimismo el fabricante o el vendedor no se hacen responsables por lesiones o daños personales a causa del mal uso del producto (por falta de entrenamiento o mantenimiento).
- Se recomienda consultar con un experto en seguridad a fin de asegurarse que se está utilizando el filtro correspondiente a la protección específica requerida.
- Para mayor información rogamos comunicarse con FRAVIDA