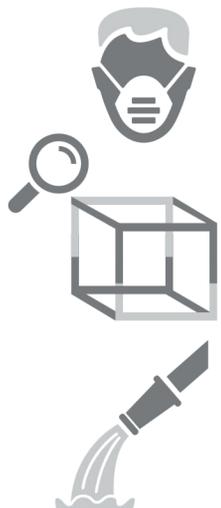


# Medidas de seguridad y protección que siempre se deben implementar:



Use elementos apropiados de protección personal respiratoria.

Las zonas con material aislante que probablemente contengan asbesto y que estén expuestas, deben ser cubiertas o aisladas a la espera de una evaluación especializada.

No sacuda ni corte los recubrimientos textiles desmontados de asbesto. Limpie el área de reparaciones con métodos húmedos



Cámbiese la ropa de trabajo al terminar la jornada. Colóquela en bolsas plásticas humedecida y lávela por separado.



Realice las operaciones en una zona ventilada.



Realice el manejo de residuos de acuerdo con las disposiciones de la autoridad competente.



Es vital asegurar capacitación e información continua a los trabajadores, basada en instrucciones claras y precisas.

## Prácticas recomendadas para trabajar con productos que contienen asbesto crisotilo durante las labores de MANTENIMIENTO INDUSTRIAL



Diseño y diagramación: Oficina de Comunicaciones INC



## ¿Qué elementos de protección personal son recomendables?

Cuando se realicen reparaciones en equipos industriales con aislantes térmicos y eléctricos elaborados con asbesto y exista posibilidad de liberar material particulado en el ambiente de trabajo se recomienda:

**Protección respiratoria:** emplear mascarillas autofiltrantes que posean etiquetado NIOSH N, R o P 100. Deben cubrir nariz, boca y mentón con un ajuste hermético.

**Ropa de trabajo:** se debe retirar al terminar las labores y guardar en una bolsa plástica herméticamente cerrada, para su posterior lavado por separado. Se recomienda ducharse al terminar la jornada laboral.

### ¿Cuáles productos de uso industrial pueden contener asbesto crisotilo?

El asbesto es empleado para la elaboración de recubrimientos, aislantes térmicos y eléctricos en equipos industriales. Estos productos se usan para envolver y cubrir tapas de calderas, puertas de hornos, juntas de expansión, autoclaves, mangueras, tubos de escape y equipos en general sometidos a altas temperaturas, hasta de 500 °C.

- **Telas**
- **Cordones**
- **Hilos, Cintas y Fieltros**



*El asbesto se compone por un grupo de seis minerales fibrosos. Debido a su resistencia a esfuerzos físicos, a la electricidad y al calor, se ha empleado en la fabricación de equipos industriales.*

## LA EXPOSICIÓN A FIBRAS DE ASBESTO PUEDE GENERAR ENFERMEDADES PULMONARES

### ¿En qué operaciones de mantenimiento de equipos se puede presentar exposición al asbesto?

En las actividades de mantenimiento de instalaciones industriales con aislantes térmicos (lanas) pueden encontrarse materiales con contenido de asbesto. En la programación de mantenimiento solicite ayuda técnica especializada si sospecha de su presencia, por ejemplo a su Administradora de Riesgos Laborales (ARL).

### ¿Qué efectos tiene la exposición al asbesto en la salud?

Altas concentraciones de fibras, exposición por un tiempo prolongado y ausencia de medidas de protección personal, son algunos factores que pueden ocasionar las siguientes enfermedades:

- **Asbestosis:** cicatrización de los tejidos al interior del pulmón.
- **Mesotelioma:** enfermedad maligna en la pleura (capa delgada de tejido que cubre los pulmones).
- **Cáncer de pulmón:** tumor maligno del tejido pulmonar.