**ASBESTOCIS**

**Yacimientos**

|  |
| --- |
| El amianto es un mineral que se halla en todos los lugares del mundo. Este mineral se extrae en minas a cielo abierto |

La minería más importante se encuentra en EEUU, Canadá, Sudáfrica, China y la antigua URSS

## Productos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No friable | | |
| **placa ondulada** | diversos grosores | techos de naves y viviendas |
| **Paneles** | placas grises, 3 - 8 mm "patrón de celdas" | fachadas, techos |
| **baldosas de vinilo para suelo** | baldosa dura, dibujo llameado, pegada | suelos interiores |
| **tabique ligero** | blanco, amarillo-marrón | falsos techos, puertas, paneles cortafuegos |
| **chimeneas, conductos de aire** | placas, cilindricas y rectangulares | chimeneas/calefacción, conductos de ventilación |
| **conductos de agua** | tuberías cilíndricas, canalones | aseos, exterior, enterrados y bajantes |
| **depósitos de agua** | cilíndricos y rectangulares | tejados de viviendas y edificaciones industriales |
| **Maceteros** | rectangulares | interior y exterior |
| **fibro-mármol** | falso mármol | decorativo interior |
| **Tejas** |  | techos |
| Friable | | |
| **baldosas de vinilo para suelo** | diversas variedades fabricadas antes de 1980 | suelos interiores, escaleras |
| **cordón trenzado** | blanco-gris, con pelusa | juntas de calderas y tuberías, aislantes de tuberías |
| **placas de diferentes densidades** | placas de baja densidad, marrón claro/amarillo | falsos techos, techos, placas acústicas, escaleras |
| **cartón o placas de baja densidad** | placas de cartón | focos de calor, radiadores, calderas |
| **amianto proyectado** | 'flocage', pasta de amianto-agua-cemento | estructuras y vigas metálicas, aparcamientos |
| **mortero de amianto** | mortero de amianto-cemento | estructuras metálicas y tuberías |
| **fibras puras** | relleno de amianto | puertas cortafuegos, relleno de cámaras de aire y paredes |
| **Juntas** | cartón | juntas de tuberías y calderas |
| **material textil** | mantas, cintas | aislantes de tuberías y maquinas |
| **Prenda** | prenda ignifuga | guantes, mantas apaga-fuegos, etc |

**Riesgos para la salud**

Si has tenido un solo contacto con amianto, apenas existe riesgo para la salud. Pero si estas en contacto frecuentemente con el amianto el riesgo aumenta significativamente, sin importar la variedad de amianto a la que estés expuesto.

El riesgo de que pasen fibras respirables al aire aumenta durante la manipulación de materiales que contienen amianto, p.e. en trabajos de demolición, corte, taladrado, rotura o cuando los materiales están muy envejecidos. Por este motivo este sector de población es el potencialmente más expuesto ya que además, en general, desconocen totalmente su presencia y sus peligros.

Por este motivo las personas que por su profesión estén expuestas al amianto, como en trabajos de derribos y mantenimiento, siempre deben llevar Equipos de Protección Individual (EPIs).

La principal vía de entrada del amianto es la vía respiratoria. Las fibras de amianto, debido a sus características aerodinámicas, pequeño tamaño y forma alargada, pueden permanecer en suspensión en el aire el tiempo suficiente, para que representen un riesgo respiratorio. Igualmente, pueden adherirse a la ropa y a la piel y desprenderse posteriormente con el consiguiente riesgo de inhalación. La exposición al amianto puede ocasionar tres tipos de enfermedades irreversibles:

Cáncer de pulmón

El cáncer de pulmón es la primera causa de muerte relacionada con el amianto en los pacientes expuestos. Todas las fibras de amianto pueden causar cáncer, aunque la crocidolita (amianto azul) es la más cancerígena de todas. Se cree que el amianto actúa como un cocarcinógeno junto al tabaco, cuya inducción de cáncer de pulmón es bien conocida. El cáncer de pulmón es una enfermedad con un período de latencia prolongado. Las manifestaciones clínicas del cáncer de pulmón incluyen la pérdida del apetito y de peso, el cansancio, el dolor torácico, la hemoptisis o expectoración de sangre y la dificultad respiratoria.

##### Mesotelioma maligno

El mesotelioma maligno es el cáncer de la célula mesotelial, y afecta a la pleura y al peritoneo en el 80 y 20% de los casos, respectivamente. Se suele producir en personas que han estado expuestas de forma laboral al amianto al menos 30 años antes, aunque en ocasiones se ha desarrollado en personas con exposiciones muy leves.

##### Asbestosis

Enfermedad pulmonar crónica producida por la inhalación de fibras de amianto. Las fibras penetran en los pulmones e irritan el tejido pulmonar, lo inflaman y provocan, a cabo de unos años, una fibrosis pulmonar (engrosamiento y cicatrización del tejido pulmonar). Puede pasar mucho tiempo (20 años o más) entre la exposición a las fibras de amianto y el comienzo de la enfermedad.

El síntoma principal es una dificultad respiratoria que se va agravando a medida que progresa la enfermedad. También puede producir una tos seca y sensación de tirantez en el pecho.

[http://www.amianto.net](http://www.amianto.net/)