

SILICATOSIS

Son un grupo de neumoconiosis de polvo mixto que incluyen las producidas por la inhalación de talco, mica, caolín, cemento y asbesto.

Talco: silicato de magnesio hidratado, de estructura fibrosa.

Caolín: silicato de aluminio no fibroso

Mica: silicatos complejos

Cemento Portland: compuesto por óxido de calcio (60-70%), sílice, trióxido de aluminio, óxido férrico y óxido de magnesio.

El valor límite máximo (VLA-ED) -fracción respirable-admitido en el lugar de trabajo en nuestro país es de:

- Talco: **2 mg/m³**, igual al límite de la ACGIH
- Caolín: **2 mg/m³**, igual al límite de la ACGIH
- Mica: **3 mg/m³**, igual al límite de la ACGIH
- Cemento Portland: **10 mg/m³** (el valor de la ACGIH es mucho más bajo: **1 mg/m³**). La guía del INSHT del año 2012 trae la propuesta de bajarlo de un VLA-ED de 10 a 3 mg/m³

La exposición crónica da lugar a un patrón obstructivo severo (tos, expectoración, disnea), que evoluciona a fibrosis pulmonar.

No existen parámetros biológicos de exposición. La radiografía de tórax y las pruebas de función pulmonar son esenciales para el seguimiento de la exposición.

En la guía de la ACGIH, **en relación con el cáncer**, todos figuran con la anotación **A4** (no clasificable como carcinógeno humano), con la excepción del asbesto, que figura con la anotación **A1** (carcinógeno humano)

confirmado). Los tipos de cánceres asociados con este último son: mesotelioma pleural, peritoneal y cáncer de pulmón.