

SILICA DUST

(Informative Campaign)

*****WARNING*****

*******We advise to hire certified professionals who practice safety while fabricating your counter top materials. (Exposure only occurs while fabrication and not after material has been installed)*******

Information Below:

Silica

Silica dust is made up of small particles that can become airborne during work activities with materials that contain silica. Particles that are small enough to be inhaled deep into the lungs are called respirable.

Crystalline silica is typically found in:

- Soil
- Sand
- Concrete
- Mortar
- Granite and other minerals
- Artificial stone

The most common form of crystalline silica is quartz. However, it can also occur in the form of cristobalite and tridymite. Exposure to cristobalite typically occurs in foundries where intense heat of molten metal causes cristobalite to form in clay molds. Hazardous levels of respirable dust can be released into the air when working with materials that contain silica.

Silicosis, an irreversible but preventable lung disease, is caused by inhalation of RCS. Work exposures to RCS also cause other serious diseases, including lung cancer.



ADVERTENCIA EN ESPAÑOL

CAMPAÑA INFORMATIVA DEL POLVO DE SÍLICA

Recomendamos contratar profesionales certificados que practiquen la seguridad mientras fabrican los materiales para su encimera. (La exposición solo ocurre durante la fabricación y no después de que el material haya sido instalado)**

Información a continuación:

Sílica

El polvo de sílica está compuesto por pequeñas partículas que pueden volverse aire durante actividades laborales con materiales que contienen sílica. Las partículas lo suficientemente pequeñas como para ser inhaladas profundamente en los pulmones se llaman respirables.

La sílica cristalina se encuentra típicamente en:

- Suelo
- Arena
- Concreto
- Mortero
- Granito y otros minerales
- Piedra artificial

La forma más común de sílice cristalina es el cuarzo. Sin embargo, también puede ocurrir en forma de cristobalita y tridimita. La exposición a la cristobalita generalmente ocurre en fundiciones donde el intenso calor del metal fundido hace que la cristobalita se forme en moldes de arcilla. Niveles peligrosos de polvo respirable pueden ser liberados al aire al trabajar con materiales que contienen sílice.

La silicosis, una enfermedad pulmonar irreversible pero prevenible, es causada por la inhalación de RCS. Las exposiciones laborales a RCS también causan otras enfermedades graves, incluido el cáncer de pulmón.