

Hoja de información técnica sobre el talio

El talio es un metal que se encuentra en la naturaleza. Se utiliza en distintas aplicaciones especializadas relacionadas con la electrónica, la medicina y las investigaciones. Históricamente, se utilizaba como veneno para ratas; sin embargo, este uso fue prohibido en 1972, ya que el talio es muy tóxico para los seres humanos. El talio se libera al medio ambiente en niveles muy bajos, por las materias primas utilizadas en algunas industrias, como las operaciones de extracción de petróleo y gas, las fábricas de cemento y la fabricación del acero.

El talio se encuentra en

- Los componentes utilizados en electrónica, como semiconductores.
- Algunas fuentes de agua potable, como depósitos de agua que han sido afectados por el vertido de aguas servidas o industriales, lo que podría incluir el vertido de líquidos por las operaciones con petróleo y gas.
- El aire y el polvo de zonas cercanas a ciertas instalaciones industriales que pueden liberar talio, como las fábricas de cemento y de acero.
- El humo de cigarrillos y de otros tipos de tabaco.

Posibles preocupaciones de salud

- El talio es muy tóxico y puede afectar muchos procesos importantes en el organismo. El talio:
- Puede dañar el sistema nervioso.
 - Puede dañar la vista.
 - Puede causar la caída del cabello.

Posibles maneras para reducir la exposición

- Si su agua proviene de un pozo privado, examine el nivel de metales que contiene, incluido el talio. (Si el agua que utiliza proviene de depósitos públicos, ya se supervisa regularmente para detectar la presencia de talio).
 - Si trabaja con materiales que contienen talio o en instalaciones donde el talio puede liberarse al aire, siga todas las pautas de seguridad para el trabajo de su industria.
-