

Hoja de información técnica sobre el antimonio

El antimonio es un metal que se encuentra en la naturaleza. A los retardantes de fuego, se les agrega un compuesto químico del antimonio, llamado trióxido de antimonio, para hacerlos más eficaces. Los compuestos del antimonio también se usan para hacer algunos tipos de plástico, vidrio, pigmentos y componentes electrónicos. El antimonio puede mezclarse con otros metales para hacer aleaciones resistentes al desgaste y la corrosión.

El antimonio se encuentra en

- Los retardantes de fuego utilizados en distintos productos, entre los que se incluyen los siguientes:
 - Productos infantiles, como ropa de dormir y otras prendas, asientos de automóviles y juguetes.
 - En artículos de plástico, como tableros de automóviles, revestimientos de cables eléctricos, cinta de aislar, componentes de algunos electrodomésticos pequeños como tostadores, en algunas lonas impermeabilizadas y pisos de vinilo.
 - En telas de tapicería, cortinas, tapetes y alfombras.
- El plástico de polietileno tereftalato (Polyethylene Terephthalate, PET) utilizado para fabricar una gran variedad de contenedores para alimentos y bebidas, como botellas de agua y refrescos, bandejas de plástico para microondas y para hornos, bolsas para almacenar y jarras de plástico.
- Las aleaciones metálicas utilizadas en varios productos como baterías de automóviles, accesorios de tuberías, balas y soldadura metálicas para electrónica y plomería.
- Los artículos de peltre, como platos, jarras de cerveza y joyería.
- Los focos fluorescentes de vidrio y en el vidrio óptico utilizado en anteojos, cámaras y microscopios, y en las pantallas de vidrio de los televisores antiguos.
- Algunos pigmentos amarillos y blancos utilizados en pintura, en tinta de impresión, plástico, goma y cerámica.

Posibles preocupaciones de salud

- Algunas formas del antimonio:
- Podría contribuir a desarrollar problemas respiratorios.
 - Podría afectar el corazón.
 - Podría aumentar el riesgo de desarrollar cáncer.

Posibles maneras para reducir la exposición

- Dado que el antimonio puede desprenderse de los productos y acumularse en el polvo, tenga en cuenta lo siguiente:
 - Lávese las manos y láveselas a sus hijos con frecuencia, en especial, antes de preparar o comer alimentos.
 - Limpie sus pisos con frecuencia, utilizando un trapeador mojado o una aspiradora con filtros de aire de alta eficiencia (High-Efficiency Particulate Air, HEPA), si es posible, y use un paño húmedo para limpiar el polvo.
- Evite beber agua de botellas plásticas que se dejan en lugares calientes, como el automóvil o el garaje.
- Escoja contenedores de vidrio o de acero inoxidable para guardar alimentos y bebidas, y evite usar contenedores o bandejas de plástico para cocinar en el microondas o en el horno.
- Busque muebles que tengan etiquetas “TB117-2013”, la nueva norma de inflamabilidad de California que se puede cumplir sin usar retardantes de fuego. La etiqueta debe indicar si el mueble contiene retardantes de fuego o no.
- Evite los muebles que tengan la etiqueta “TB-117”, ya que es más probable que contengan retardantes de fuego químicos.