

Hoja de información técnica sobre el tungsteno

El tungsteno es un metal que se encuentra en la naturaleza. Los compuestos y aleaciones de tungsteno se usan en muchas industrias debido a su dureza y resistencia. Los compuestos de tungsteno también se usan como pigmentos y retardantes de llama.

El tungsteno se encuentra en

- Componentes metálicos usados en una amplia variedad de productos y aplicaciones, incluidos:
 - o Herramientas de metal duro para la construcción, metalurgia y perforación.
 - o Suministros y equipos de soldadura.
 - o Artículos electrónicos.
 - o Municiones.
 - o Equipos para deportes y pasatiempos, como pesas de pesca, dardos, palos de golf y pesas para hacer ejercicio.
 - o Joyería, como anillos de boda.
- Algunos pigmentos para esmaltes cerámicos y pinturas.
- Algunos retardantes de llama para telas.

Posibles preocupaciones de salud

Los polvos de metales duros que contienen tungsteno combinados con otros metales tóxicos conocidos, como el cobalto, representan riesgos para la salud. Las posibles preocupaciones de salud por la exposición al tungsteno y sus compuestos en sí no se comprenden bien. Una agencia del gobierno de los EE.UU.¹ está estudiando la toxicidad de un compuesto de tungsteno en animales de laboratorio, incluido su potencial para afectar el sistema inmunológico o contribuir al riesgo de cáncer.

Posibles maneras para reducir la exposición

- Si trabaja con tungsteno, o suelda o trabaja con metales, asegúrese de que su zona de trabajo esté bien ventilada y use el equipo de protección adecuado. Siga otras prácticas de seguridad en el trabajo, como lavarse las manos con frecuencia, mantener el polvo del trabajo fuera del hogar y lavar la ropa de trabajo por separado.

¹ El Programa Nacional de Toxicología, parte del Instituto Nacional de Ciencias de la Salud Ambiental