

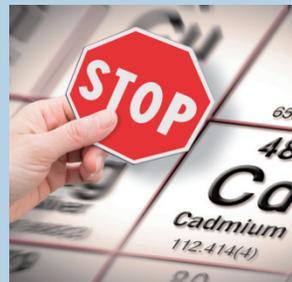
AGENTES CANCERÍGENOS EN EL TRABAJO:

Información para trabajadores

Cadmio

¿QUÉ ES?

El cadmio es un metal de color plateado, blando, dúctil y maleable, que se encuentra de forma natural en la corteza terrestre en bajas concentraciones, generalmente asociado a otros minerales como los de zinc, plomo y cobre. El cadmio no es combustible, pero se oxida lentamente en presencia de humedad, y cuando se calienta a altas temperaturas, arde, emitiendo vapores o humos corrosivos y tóxicos tales como el óxido de cadmio. Por otro lado, es muy resistente a la corrosión y tiene una gran variedad de usos a nivel industrial, lo que hace que sea uno de los contaminantes más frecuentes en el medio ambiente.



¿QUÉ EFECTOS PRODUCE PARA LA SALUD?



- Puede provocar cáncer de pulmón, próstata, riñón e hígado.
- Se sospecha que provoca defectos genéticos.
- Se sospecha que perjudica a la fertilidad y que puede dañar al feto.
- Trastornos gastrointestinales.
- Edema pulmonar agudo grave.
- Alteraciones respiratorias, daños en el sistema óseo, aterosclerosis y enfermedad cardiovascular.



¿EN QUÉ TRABAJOS EXISTE RIESGO?

La exposición laboral se produce principalmente por inhalación del polvo y del humo de compuestos de cadmio generados en los procesos de trabajo, aunque en algunas ocasiones puede darse por ingestión del polvo por malas prácticas higiénicas.

Los puestos de trabajo donde se puede dar la exposición pueden ser en la producción de baterías; en la fabricación de pigmentos cadmíferos para pinturas, esmaltes, papel, vidrio, cerámicas, acabados textiles o pirotecnia; en la aplicación por proyección de pinturas y barnices que contengan cadmio; en los trabajos con revestimientos galvánicos; en las operaciones de soldadura y oxicorte de piezas con cadmio; en la producción de diferentes aleaciones; en la fabricación y uso de pesticidas; en la industria aeronáutica y aeroespacial; en la fabricación de amalgamas dentales y joyas; en la producción de plásticos en operaciones de esmaltado y grabado, corte por láser o impresión; producción de células solares, conductores o lámparas fluorescentes.



¿QUÉ PUEDO HACER COMO TRABAJADOR/A PARA PREVENIR Y PROTEGERME DE ESTE RIESGO?



Sigue los procedimientos de trabajo seguro de forma estricta. Utiliza siempre las medidas de protección que te indiquen y cumple las medidas higiénicas establecidas (no comer, no beber ni fumar en el lugar de trabajo). Emplea los sistemas de extracción localizada instalados en el lugar de trabajo.

Recuerda: el cadmio es un agente cancerígeno. Protégete. Emplea la protección respiratoria (máscaras o medias máscaras con filtros P3); protección dérmica (ropa de trabajo y guantes de protección) y protección ocular (gafas de seguridad).

Cuida tus EPI

- Sigue los procedimientos de limpieza y mantenimiento.
- Guárdalos en el lugar que te han asignado. Los equipos con las letras NR son para una sola jornada, por lo que al final de la misma deberás desecharlos.
- Si la protección respiratoria u ocular no se ajusta bien a tu cara o está deteriorada, informa a tu responsable o al servicio de prevención.

