

# AGENTES CANCERÍGENOS EN EL TRABAJO:

## Información para trabajadores

### Cromo (VI)

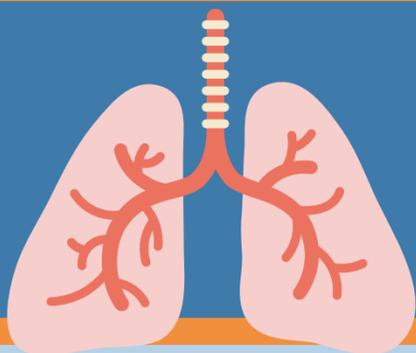
#### ¿QUÉ ES?

El cromo elemental (Cr) es un elemento metálico que se encuentra de forma natural en la corteza terrestre, como parte de compuestos, como el mineral cromita, el más importante. Tiene la facultad de presentarse formando otra serie de compuestos, entre los que se incluyen los compuestos de cromo hexavalente o Cr (VI) (cromatos), que son muy estables.

Estos compuestos presentan propiedades diferentes, por ejemplo, propiedades ácidas y oxidantes, y con capacidad para formar sales muy coloreadas e insolubles, lo que hace que sean los de mayor aplicación industrial.



#### ¿QUÉ EFECTOS PRODUCE PARA LA SALUD?



- Cáncer de pulmón.
- Cáncer de senos nasales y paranasales.
- Perforación del tabique nasal.
- Enfermedades pulmonares crónicas.
- Nefrotoxicidad.
- Hipersensibilidad.
- Úlceras cutáneas y dermatitis alérgica de contacto.
- Irritación de las vías respiratorias y gastrointestinales.

#### ¿EN QUÉ TRABAJOS EXISTE RIESGO?

Las principales actividades en las que se utiliza son la fabricación y empleo de pigmentos, colorantes y pinturas, la fabricación de catalizadores, productos químicos para la curtición y para el tratamiento de la madera. También se encuentra en los trabajos que implican soldadura y oxicorte de aceros inoxidables y su fabricación, y la fabricación de cemento y sus derivados. Está presente en la industria productora de cromatos de cromo y en los procesos de cromado, así como en la industria textil y en procesos de estampación de telas y en tintas de impresión.



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



##### En los procesos de soldadura y oxicorte

Utiliza los sistemas de extracción localizada y pantallas de soldadura cerradas con aportación de aire filtrado, siempre que sea posible.

##### En los procesos de cromados y empleo de productos químicos que contienen Cr (VI)

Sigue los procedimientos de trabajo seguro de forma estricta. Utiliza siempre las medidas de protección que te indiquen.

**Recuerda:** Debes utilizar siempre los sistemas de extracción localizada, equipo de protección respiratoria, traje y guantes de protección.



##### 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.
- Si no se ajustan bien a tu cara o están deteriorados, informa a tu responsable o al servicio de prevención.

