

## E6 Riesgos para la salud del cromo hexavalente

Esta guía ayudará a los empresarios a cumplir los requisitos de la Directiva 2004/37 de la UE y los términos de las autorizaciones REACH para los usos de trióxido de cromo. Trabajar con trióxido de cromo puede provocar cáncer. Esta guía describe las medidas de seguridad necesarias para reducir la exposición, y abarca los criterios que deben seguirse para reducir la exposición. Es importante seguir todos los consejos o utilizar medidas igualmente eficaces. Este documento debe estar a disposición de todas las personas que puedan estar expuestas al trióxido de cromo en el lugar de trabajo, de manera que hagan el mejor uso posible de las medidas de control disponibles.

El objetivo de esta guía de buenas prácticas (GBP) es explicar los peligros asociados al cromo hexavalente. La exposición al cromo hexavalente debe ser controlada para minimizar los riesgos asociados a la salud.

### **Cromo hexavalente o Cr(VI)**

El trióxido de cromo, el ácido crómico (solución acuosa de trióxido de cromo) y otros cromatos contienen cromo hexavalente. El cromo hexavalente, también denominado cromo (VI) o Cr(VI), puede ser perjudicial para la salud humana.

### **Carcinogenicidad**

El cromo hexavalente puede causar cáncer. La inhalación de cromo hexavalente puede causar cáncer de pulmón, y su ingestión puede causar cáncer de intestino (o del tracto gastrointestinal).

### **Alérgeno**

El cromo hexavalente es un alérgeno. Las personas que se vuelven alérgicas pueden sufrir asma o dermatitis de contacto (los síntomas pueden incluir erupción o hinchazón) tras el contacto incluso con cantidades muy pequeñas de cromo hexavalente. Las reacciones alérgicas varían en cuanto a su intensidad según los casos y los individuos, pero pueden ser graves.

### **Irritante para la piel, los ojos y las vías respiratorias**

El cromo hexavalente puede irritar y provocar la inflamación de la nariz, la garganta y los pulmones (vías respiratorias) al ser inhalado. La exposición repetida puede dañar la nariz, incluyendo llagas o úlceras, particularmente en el tabique nasal (el tejido entre las fosas nasales).

También pueden producirse irritaciones o quemaduras en la piel o los ojos tras un contacto directo. Pueden formarse úlceras después de contacto repetido. Pueden producirse daños oculares permanentes.

### **Otros peligros para la salud**

Los cromatos pueden causar daño renal.

Existen preocupaciones sobre los posibles efectos en la reproducción, incluida la fertilidad masculina y los efectos en los bebés no nacidos.