

CHROMIUM-6

What is Chromium-6? Community Exposure

Hexavalent chromium, also known as chromium-6 or Cr(VI), is a toxic form of the metal chromium that is used for **chrome plating**.

Chrome plating: coating aircraft landing gears, plumbing fixtures, wheel rims, car bumpers, etc. with chromium for:



Wear resistance



Corrosion resistance



Cosmetic reasons



Metal processes, like chrome plating, can release chromium-6 into the **air, water, and soil** and expose nearby communities



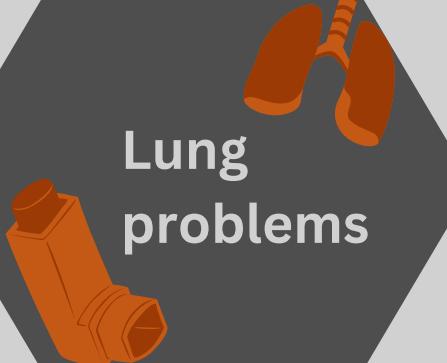
In 2016, Chromium-6 levels were up to **50 times higher** in Paramount than in other areas in LA County and continue to be higher

What are the Health Effects?

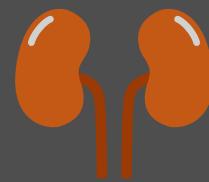
Eye, skin, nose, and throat irritation



Lung problems



Kidney problems



Liver problems



Stomach pain



Lung cancer, nasal and sinus cancer



How to Prevent Exposure?

Protect Yourself From Polluted Soil & Dust



Wash your hands frequently

Remove your shoes or wipe soil off of them before entering your home



Use a wet mop or a vacuum cleaner with a HEPA filter



Wipe dust with damp cloth

Protect Your Community



Push for less toxic substitutes for Chromium-6, such as Chromium-3, and push for further regulations of metal processes that release Chromium-6

Call 1-800-CUT-SMOG or visit South Coast AQMD website to report odors, smoke, dust, or other air contaminants



Potential Sources of Chromium-6 in Paramount, CA



Sources: Esri, HERE, Garmin, FAO, NOAA, USGS, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

CROMO-6

¿Qué es Cromo-6?

El cromo hexavalente, también conocido como cromo-6 o Cr(VI), es un metal tóxico que se usa para cromar.

Cromado: recubrimiento de trenes de aterrizaje de aeronaves, accesorios de plomería, rines, parachoques de automóviles, etc. con cromo que lo utilizan para:



Resistencia al desgaste



Resistencia a la corrosión

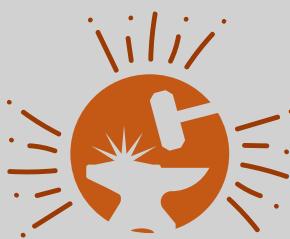


Razones cosméticas



Exposición Comunitaria

Los procesos con metales, como el cromado, pueden liberar cromo-6 en **el aire, el agua y el suelo** y exponer a las comunidades cercanas



En 2016, los niveles de cromo-6 fueron hasta **50 veces más altos** en Paramount que en otras áreas del condado de Los Ángeles y continúan siendo altos

¿Cómo puede afectar mi salud?



Irritación de ojos, piel, nariz y garganta



Problemas pulmonares



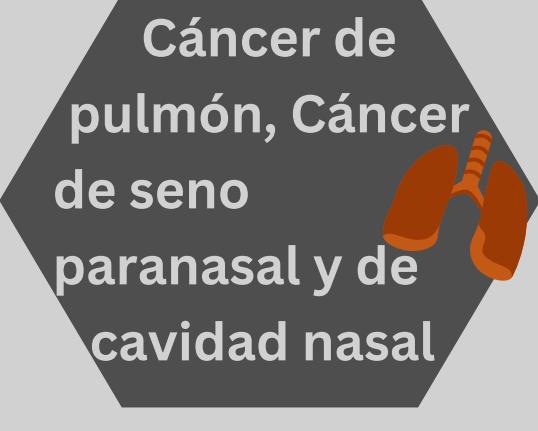
Problemas de riñon



Problemas con el hígado



Dolor de estómago



Cáncer de pulmón, Cáncer de seno paranasal y de cavidad nasal

¿Cómo prevenir la exposición?

Protéjase de la Tierra y el Polvo Contaminados



Lavarse las manos constantemente

Quítese o limpie la tierra de los zapatos antes de entrar a su hogar



Use un trapeador húmedo o una aspiradora con filtro HEPA



Limpie el polvo con una toalla húmeda

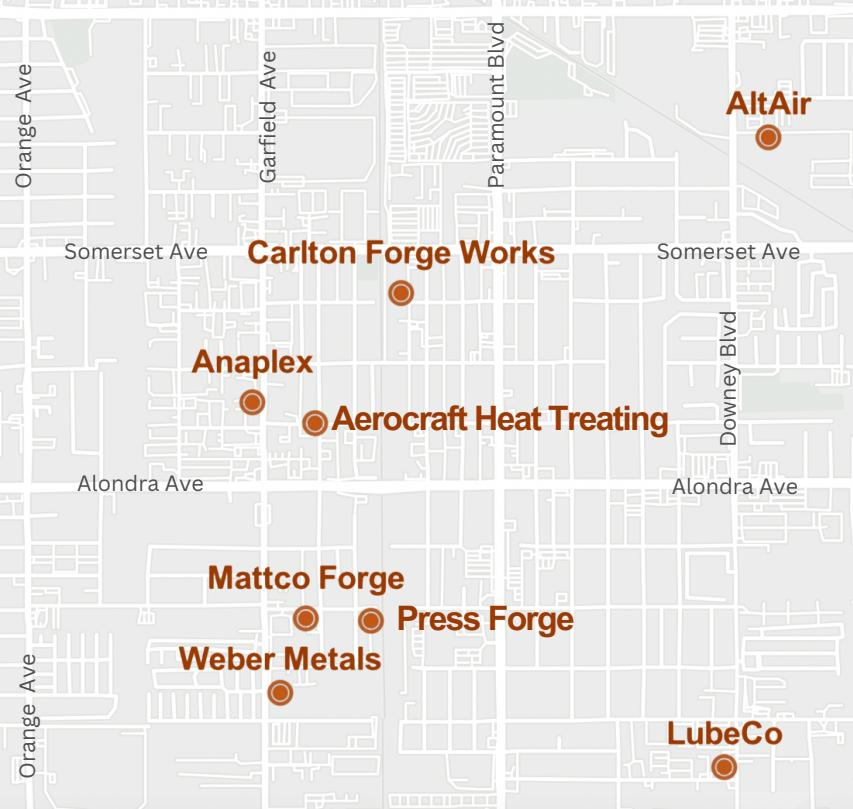


Exigir sustitutos menos tóxicos para el cromo-6, como el cromo-3 y exigir más regulaciones de los procesos metálicos que producen cromo-6

Llame al 1-800-CUT-SMOG o visite el sitio web de South Coast AQMD para reportar olores, humo, polvo y otros contaminantes del aire



Fuentes Potenciales de Cromo-6 en Paramount, CA



Sources: Esri, HERE, Garmin, FAO, NOAA, USGS, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community