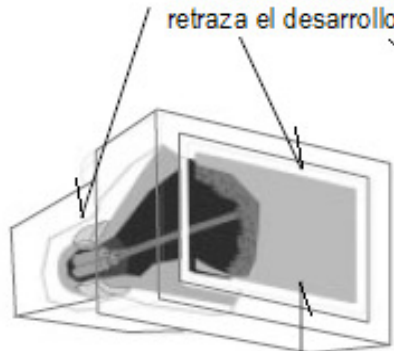


Silicon Valley Toxics Coalition/Computer TakeBack Campaign

Hazardous Materials in a PC

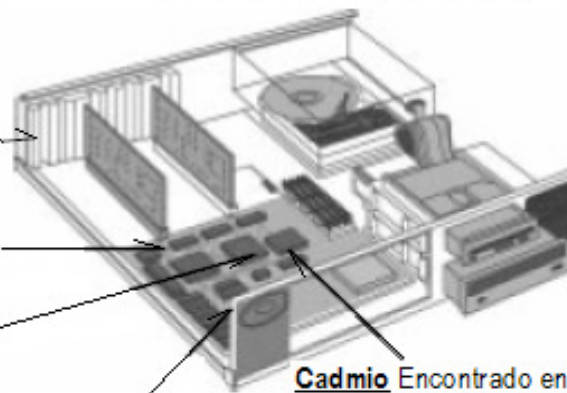
Plomo Los monitores contienen Pb, también las soldaduras. Su exposición puede producir daños cerebrales, daños en los nervios, desorden en la sangre, afecta al sistema reproductivo, retrasa el desarrollo mental en niños y daños al desarrollo del feto.



Bario Usado en el frente del panel de CRTs, para proteger de la radiación, pequeñas exposiciones al Ba puede causar daño cerebral, en músculos, en el corazón y el hígado, aumenta la presión de la sangre.

Retardantes de llama brominados BFRs Se suelen conectar con los disruptores endocrinos, reduce los niveles de la hormona tiroxina y puede impedir el desarrollo del feto.

Cromo hexavalente Cr₆ Utilizados en la producción de cubiertas de metal contra la corrosión, son altamente tóxicos y carcinogénicos, puede causar daños en el DNA de las células y bronquitis asmática, su exposición puede causar reacciones alérgicas fuertes, se producen y contaminan en la incineración.



Plásticos Son el mayor componente en un PC. Producen dioxinas cuando son quemados, las combinaciones de plástico son difíciles de separar y reciclar. Se encuentran en los circuitos impresos de las placas, en las cubiertas plásticas de los conectores los cables, en las cubiertas AEEs.

Berilio Se encuentran en las placas madre y las conexiones, su exposición puede causar cáncer crónico.

Mercurio Se encuentra en las bombillas de luz, en los monitores de pantalla plana LCD, en los interruptores, en las pilas y sensores de posición, en pequeñas cantidades en los relés y tubos fluorescentes. Crea problemas relacionados con el cerebro, el desarrollo del feto, puede causar daños al sistema nervioso central, particularmente en etapas tempranas del desarrollo, puede depositarse en la leche, más del 90% proviene del consumo de peces.

Cadmio Encontrado en los SMD, chips, resistores, detectores infrarrojos, semiconductores, en baterías recargables de las PCs, otros tipos de conductores, tubos viejos de rayos catódicos y algunos plásticos, contactos e interruptores en monitores de TRCs viejos, puede acumularse en el ambiente, es altamente tóxico afecta Princ. riñones, huesos, fragiliza huesos del brazo, su exposición causa fiebre, vómitos.



For more detailed information about health effects, please download Greenpeace's report, "Toxic Tech" at <http://www.greenpeace.org/international/press/reports/toxic-tech-chemicals-in-elec>