

Contaminantes de los Incineradores



Contaminante	Efectos sobre la Salud y el Medio Ambiente
Gases ácidos	
Dióxido de azufre	Agrava los síntomas de las enfermedades cardíacas y pulmonares, incluyendo la tos y los resfriados, el asma, la bronquitis y los enfisemas. Tóxico para las plantas. Puede corroer estatuas y metales. Precursor de la lluvia ácida.
Óxidos de nitrógeno	A altas concentraciones puede ser fatal; a bajos niveles puede aumentar la susceptibilidad a infecciones virales tales como la influenza, irritar los pulmones y causar bronquitis y neumonía. Tóxico para las plantas. Precursor de la lluvia ácida.
Orgánicos	
Dioxinas y furanos	Un carcinógeno humano comprobado, según la Agencia Internacional para Investigaciones sobre el Cáncer, de la Organización Mundial de la Salud. Una “hormona ambiental”, interfiere con el sistema endocrino del cuerpo humano. Relacionado con el endometriosis. Los niveles de exposición altos por accidentes industriales han resultado en cloracné, alteraciones de la función hepática y desórdenes de la piel. En las aves produce edemas en los pichones; está relacionada a la interrupción de la reproducción de las gaviotas del arenque.
PCBs (bifenilos policlorados)	A altas exposiciones pueden causar cloracné, desórdenes del hígado e ictericia. Pueden causar defectos de nacimiento.
Metales pesados	
Plomo	A exposiciones agudas o crónicas, los niños pueden sufrir desórdenes neurológicos y las mujeres pueden experimentar problemas reproductivos. Probable carcinógeno humano según la Agencia de Protección Ambiental de los EU (USEPA).
Mercurio inorgánico	Puede causar serios desórdenes neurológicos y problemas degenerativos de los riñones. Relacionado a defectos de nacimiento.
Metil mercurio	Toxina reproductiva. Se ha demostrado que en dosis altas causa tumores en ratones. También es un químico bloqueador endocrino que afecta las funciones normales de la tiroides.
Cadmio	Probable carcinógeno humano según la Agencia de Protección Ambiental de los E.U.A. (U.S. EPA). Puede causar cáncer de pulmón. También está relacionado a desórdenes renales.
Cromo	Puede causar daños al hígado y a los riñones y ocasionar desórdenes respiratorios.
Arsénico	Probable carcinógeno humano según la Agencia de Protección Ambiental de los EU (USEPA). Puede causar daños al hígado y a los riñones.