



dhec Hoja informativa

Departamento de Salud y Control Ambiental de Carolina del Sur (DHEC) • www.scdhec.gov

Contaminantes tóxicos del aire

¿Qué son?

Los contaminantes tóxicos del aire (TAPs por sus siglas en inglés) son sustancias químicas y materiales que causan o se cree causan problemas graves para la salud y el medio ambiente. Algunos son partículas, algunos son gases. Algunos ejemplos son: arsénico, asbesto, benceno, cloruro de vinilo, mercurio, cromo, tolueno, clorofluorocarbonos (CFCs), radón y berilio.

¿De dónde vienen?

Los contaminantes tóxicos del aire vienen de muchos lugares distintos incluyendo:

- Eventos naturales (incendios forestales, volcanes)
- Fuentes motorizadas (automóviles, camionetas, camiones, autobuses)
- Industrias (fábricas, refinerías, centrales eléctricas, etc.)
- Productos de uso doméstico (pintura con plomo, algunos productos de limpieza, pesticidas, luces fluorescentes, extintores, productos de espuma plástica, tuberías)
- Pequeñas empresas (tintorerías, tiendas de fotocopias, talleres de mecánicos)

¿Cuáles son los efectos sobre la salud?

- Un aumento en el riesgo de contraer cáncer
- Envenenamiento
- Dificultad para respirar
- Daño al sistema inmunológico
- Un aumento en el riesgo de contraer una enfermedad grave
- Un aumento en el riesgo de muerte

¿Cuáles son los efectos sobre el medio ambiente?

- Degradación del nivel de ozono "bueno"
- Daño al ciclo vital de las plantas y los animales
- A lo largo del tiempo, una acumulación de cantidades grandes de sustancias tóxicas en los animales, las cuales pueden hacerle daño al mismo animal o a las personas que lo comen (por ejemplo con el mercurio en los peces)

¿Cómo se puede proteger a sí mismo y al medio ambiente contra los contaminantes tóxicos del aire?

- No use aerosoles que contengan CFCs.
- Cuando sea posible, compre productos que no contengan mercurio, como un termómetro digital para medirle la temperatura a alguien.
- Use productos de limpieza doméstica amigables con el ambiente.
- Use pinturas con un contenido más bajo de compuestos orgánicos volátiles (VOC por sus siglas en inglés).

Para mayor información, visite:

www.scdhec.gov/environment/baq/AirPollutants

<http://www.epa.gov/ttn/atw/natamain>

La Sección de Innovaciones de la División de Calidad del Aire de DHEC [DHEC's Bureau of Air Quality, Innovations Section] brinda información sobre temas medioambientales. Se anima a los lectores a que reproduzcan este material. Para mayor información sobre temas relacionados con la calidad del aire llame al (803) 898-4123 o visite nuestro sitio internet al www.scdhec.gov/baq. Envíe toda correspondencia a: DHEC's Bureau of Air Quality, Innovations Section, 2600 Bull Street, Columbia, 29201.

SPARE THE AIR
Improving Air Quality in SC