
Químicos de uso doméstico también contaminan, alertan expertos

24/02/2018



La investigación develó que la polución en ciudades no se debe sólo a los automóviles, calefacciones o aires acondicionados.

El reporte científico advirtió que todos los productos de uso doméstico, generalmente derivados del petróleo, pueden emitir compuestos orgánicos volátiles, perjudiciales para la salud.

'Esas sustancias también contienen carbono y se convierten en vapores o gases que afectan tanto al ser humano como a la atmósfera', precisaron los autores.

En su trabajo, los investigadores cuantificaron las diferentes fuentes de contaminación en las grandes ciudades de Estados Unidos.

Además, su proyecto tomó en consideración las estadísticas de las industrias de producción de carburantes y de productos químicos derivados de los combustibles fósiles, en 2012, de todo el país.

Mediante diferentes modelos informáticos, calcularon las emisiones de compuestos orgánicos volátiles de los productos domésticos de uso corriente a partir de los estudios de laboratorio, de datos de consumo y sus coeficientes de emisiones.

El estudio concluyó que el 46 por ciento de los productos contaminantes más peligrosos en la atmósfera son de consumo corriente en hogares, el 27 proviene de los motores de gasolina, diez por ciento de la gasolina en sí misma y nueve de la industria de los hidrocarburos fósiles.

Aunque los datos empleados corresponden a Estados Unidos, los resultados pueden ser válidos también para Europa, sentenciaron los autores.
