

PFAS en México

¿Qué son?

A veces llamados “químicos eternos”, son sustancias que se usan desde 1940, por ser retardantes de flama y protectores antimanchas, entre otras propiedades. Su nombre completo es per y polifluoroalquiladas (PFAS) e incluyen a químicos como PFOS, PFOAS y GenX.

0

Artículos científicos publicados sobre la situación en México



Fuentes de exposición

- Empaques para alimentos
- Espumas para apagar el fuego
- Sartenes antiadherentes
- Telas repelentes al agua o manchas
- Pinturas
- Cosméticos: barniz de uñas
- Electrónicos
- Plaguicidas

Muy persistentes y bioacumulables en el ambiente y en el cuerpo humano. Ubicuos.



Exposición

Estudios de Estados Unidos muestran que la mayoría de la población está expuesta a PFAS.

Países con programas para reducir el riesgo y la exposición a PFAS:

- Alemania
- Australia
- Canadá
- Corea
- China
- Dinamarca
- Estados Unidos
- Finlandia
- Japón
- Noruega
- Países Bajos
- Polonia
- Rusia
- Suecia
- Unión Europea

¿Qué se sabe a nivel mundial de sus efectos en salud?

Varían en algunos casos según el tipo de compuesto. La evidencia en humanos sugiere los siguientes efectos.

- Carcinogénicos – riñones y testículos (PFOA)
- Disruptores endócrinos
- Alteran hormonas tiroideas (PFOS)
- En los niños pueden afectar el aprendizaje, comportamiento y crecimiento
- Infertilidad
- Nefrototoxicidad
- Hepatotoxicidad
- Neurotoxicidad
- Inmunodepresores
- Aumentan los niveles de colesterol



Ciertas industrias han dejado de usar PFAS de manera voluntaria.

Dinamarca es el primer país en prohibir su uso en empaques para alimentos (papel para hornear, cajas de pizza, palomitas de microondas).

