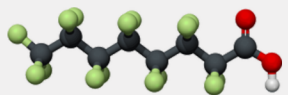


Hoja informativa

PFAS en el Condado de Pima



¿Qué son los PFAS?

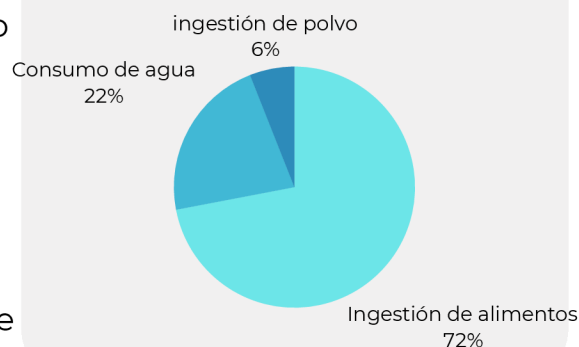
- Las sustancias per- y polifluoroalquiladas (PFAS) son una clase amplia y diversa de más de 15,000 productos químicos fabricados por el ser humano, utilizados en muchas aplicaciones comerciales debido a sus propiedades únicas.
- Son resistentes a altas y bajas temperaturas y resistentes a la degradación, lo que las hace persistentes tanto en el cuerpo humano como en el medio ambiente.

Cómo pueden las personas estar

expuestas a los PFAS?

La ingestión es la vía principal de exposición a los PFAS. Se estima que el 72 % de la exposición total a PFAS proviene de la ingestión de alimentos, el 22 % del consumo de agua y el 6 % de la ingestión de polvo. Debido a su uso generalizado y a su persistencia en el medio ambiente, se ha encontrado que los PFAS se filtran en las aguas subterráneas y en el agua potable.

Vías principales de exposición a los PFAS



¿Cuáles son los impactos?

Los PFAS son una preocupación ambiental y para la salud. La exposición a estas sustancias se ha asociado con numerosos efectos en la salud, que incluyen, pero no se limitan a:



Aterosclerosis y
accidente
cerebrovascular



Cáncer



Función tiroidea o
renal alterada



Resultados
adversos en el
nacimiento



Modulación del sistema inmunológico: afecta
las reacciones a los virus

¿En qué se pueden encontrar los PFAS?



Envases de
comida rápida



Sartenes
antiadherentes



Espumas
contra
incendios



Resistencia al
agua en telas

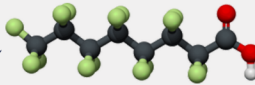


Tapicería y
alfombras



Hilo dental

PFAS en el Condado de Pima

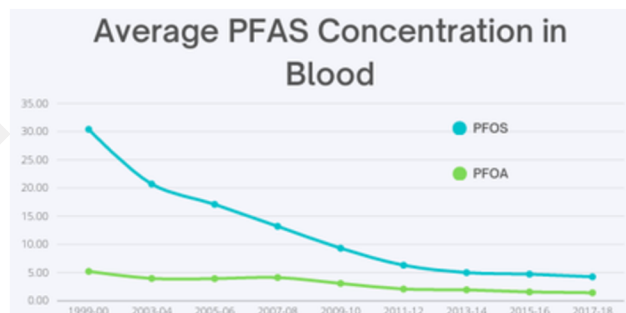


PFAS en las aguas de Tucson

- Tucson Water ha retirado 30 pozos de producción contaminados que estaban contribuyendo al sistema de agua.
- Se invirtió en equipos de laboratorio para ayudar a analizar 1,800 muestras de agua cada año en busca de PFAS en el agua."
- "Se retiró el Proyecto de Remediación del Aeropuerto de Tucson (TARP) de la conexión con el sistema de agua potable."
- "ADEQ ha invertido 25 millones de dólares para mejorar el tratamiento de PFAS en el agua de Tucson. La Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (EPA) ha invertido 30 millones de dólares para proteger a los residentes de Tucson de los PFAS en el agua potable, en 2023."
- "Se está construyendo la Planta de Tratamiento de Agua Subterránea Randolph Park, que eliminará los PFAS del agua subterránea y la utilizará para riego."

En general, la concentración de PFAS en la población ha estado disminuyendo durante las últimas tres décadas.

Concentración promedio de PFAS en la sangre



Formas de reducir la exposición a PFAS

- "Trata de evitar productos tratados con PFAS:"
- Tratamientos resistentes al agua como Polartec o Gore-Tex
- Utensilios de cocina antiadherentes (por ejemplo, Teflón)
- Tratamientos repelentes de manchas en alfombras y muebles
- Productos de cuidado personal que contengan PTFE o "Fluoro" en los ingredientes
- Comida rápida y palomitas de maíz para microondas, ya que los envoltorios o bolsas a menudo están recubiertos con PFAS
- "Mantente atento a las alertas locales sobre consumo de agua y advertencias sanitarias."



Página de PFAS del
SWESH



¡Regístrate en
nuestra lista
de correo!



PFAS en la Ciudad de
Tucson



Video para
profesionales de la
salud sobre PFAS

Referencias

1. Beamer et al. "Environmental Toxic Substance Assessment 2022 Update." University of Arizona, 6 Oct. 2022.
2. Dr. Farshad Shirazi. "An Informative Guide for Healthcare Providers in Pima County About PFAS"
3. City of Tucson. "PFAS: Forever Chemicals City of Tucson"
4. Arizona Department of Environmental Quality. "PFAS FAQs"