

# Información Importante sobre las sustancias PFAS



## ¿Qué son las PFAS?

Las sustancias Perfluoraquiladas y Polifluoroaquiladas (PFAS por sus siglas en inglés) son un grupo de químicos artificiales usados para hacer revestimiento y productos resistentes al calor, aceite, manchas, grasa y agua. Las propiedades únicas de estos productos químicos dieron lugar a su uso generalizado en numerosos productos. Las PFAS se encuentran en la ropa, muebles, adhesivos, empaquetado de alimentos, las superficies de cocción antiadherente resistentes al calor y la espuma anti fuego.

Muchas PFAS son motivo de preocupación porque:

- No se descomponen en el medio ambiente.
- Pueden desplazarse a través de los suelos y contaminar las fuentes de agua potable
- Se acumulan (bioacumulan) en peces y fauna silvestre.

Los dos tipos de PFAS más estudiados son el ácido perfluooctanosulfónico (PFOS, por sus siglas en inglés) y el ácido perfluorooctanoico (PFOA, por sus siglas en inglés).

El PFOS era el ingrediente clave en los productos Scotchgard y de numerosos repelentes de manchas. El PFOA se utilizaba en la fabricación de artículos de consumo como el teflón. En Estados Unidos el PFOS y el PFOA fueron eliminados gradualmente a principios de las décadas del año 2000, sin embargo, todavía se producen internacionalmente y pueden ser importados a los Estados Unidos en productos de consumo tales como alfombras, ropa y empaque.

## ¿Cuáles son los riesgos?

De conformidad con Agencia de Protección Ambiental (EPA por sus siglas en inglés) y el Ministerio de Salud de Minnesota el agua potable con nuestros niveles de PFAS no se considera un riesgo para la salud.

Los estudios han demostrado que las PFAS pueden acumularse y permanecer en el cuerpo durante largos períodos de tiempo y que la exposición elevada a las PFAS puede provocar efectos adversos para la salud. Según los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC por sus siglas en inglés), las PFAS pueden contribuir a la disminución de la fertilidad, los cambios hormonales, el aumento del colesterol, el debilitamiento respuesta del sistema inmunológico, aumento del riesgo de cáncer y retrasos en el crecimiento y aprendizaje de infantes y niños. Durante varias encuestas nacionales, se encontraron los PFOA y PFOS en la sangre de casi todas las personas que se sometieron a análisis. Sin embargo, los Centros para el Control y la Prevención de las Enfermedades, han descubierto que desde 1999 los niveles de PFOA y PFOS en la sangre de los residentes de Estados Unidos, han disminuido constantemente. (Publicación de la CDC, 2019).

## ¿Cómo se expone una persona a las PFAS?

El agua potable con niveles muy bajos de PFAS no se considera la causa principal de preocupación por la exposición. Las personas están expuestas a las PFAS principalmente por medio de la ingestión de alimentos o bebidas preparadas con agua contaminada y la exposición a las PFAS en polvo o los productos de consumo. De conformidad con la Agencia de Protección Ambiental y el Ministerio de Salud de Minnesota, el agua potable con nuestros niveles de PFAS no se considera un riesgo para la salud.

Rev. 02/2025