



## Ácido Perfluorooctanoico (PFOA)

Ácido perfluorooctanoico (PFOA) ha sido un perfluoro químico manufacturado y un subproducto en la producción de fluoropolímeros. Perfluoro químicos (PFC s) son un grupo de químicos que se usan para fabricar revestimientos de fluoropolímeros y productos que resisten el calor, el aceite, las manchas, la grasa y el agua. El PFOA fue usado en particular para producir politetrafluoroetileno, pero desde el 2002, los fabricantes han usado un nuevo proceso que no requiere de este químico. PFOA persiste en el ambiente y no se degrada. PFOA ha sido identificado en masas de agua y en una variedad de animales terrestres y acuáticos.

### ¿Cómo Están las Personas Expuestas a PFOA?

Las personas están probablemente expuestas a PFOA al beber fuentes de agua contaminada y posiblemente al usar productos que contienen PFOA. Los trabajadores en la industria de perfluoro químicos pueden estar expuestos a grandes cantidades de PFOA frente a las personas de la población general.

### ¿Cómo PFOA Afecta la Salud de las Personas?

No se conocen los efectos que tienen las exposiciones ambientales de PFOA a niveles bajos en la salud humana. PFOA puede permanecer en el cuerpo por periodos largos. En animales de laboratorio que recibieron grandes cantidades, el PFOA puede afectar el desarrollo y el crecimiento, la reproducción y dañar el hígado. Más investigación es necesaria para determinar los efectos de la exposición a PFOA en la salud humana.

### Niveles de PFOA en la Población de los E.U.

En el *Cuarto Reporte Nacional de Exposición Humana a Químicos Ambientales (Cuarto Reporte)*, los científicos del CDC midieron PFOA en el suero (una parte clara de la sangre) de 2,094 participantes mayores de 12 años quienes fueron parte de la Encuesta Nacional de Examen de Salud y Nutrición (NHANES) del CDC durante 2003–2004. Los niveles de PFOA en el suero generalmente reflejan la exposición que ha ocurrido durante varios años. Al medir PFOA en el suero, los científicos pueden determinar la cantidad de PFOA que han entrado en el cuerpo de las personas.

- Los científicos del CDC encontraron PFOA en el suero de casi todas las personas examinadas, lo que indica que la exposición a PFOA es extensa en la población de los E.U.

El encontrar cantidades mensurables de PFOA en el suero no significa que los niveles de PFOA causen un efecto adverso en la salud. Estudios de biomonitorio de los niveles de PFOA ofrece a los médicos y funcionarios de salud pública con los valores de referencia para que puedan determinar si las personas han sido expuestas a niveles más altos de PFOA que son encontrados en la población general. Datos del biomonitorio pueden también ayudar a los científicos a planear y llevar a cabo investigaciones en la exposición y efectos de la salud.

### Para más información

- Agencia para las Sustancia y el Registro de Enfermedades  
**Perfil Toxicológico para Perfluoroalquilos**  
[http://www.atsdr.cdc.gov/es/toxfaqs/es\\_tfacts200.html](http://www.atsdr.cdc.gov/es/toxfaqs/es_tfacts200.html)
- Agencia de Protección Ambiental  
**Ácido Perfluorooctanoico (PFOA) y Telómeros fluorados**  
<http://epa.gov/opptintr/pfoa/>

Noviembre de 2009