

Información GenX

¿Qué es GenX?

GenX es el nombre comercial de un producto químico que es parte de un gran grupo de productos químicos artificiales conocidos como sustancias perfluoroalquílicas y polifluoroalquílicas (PFAS). Los PFAS se han utilizado en productos comerciales como envases de alimentos, recubrimientos antiadherentes y espuma contra incendios. GenX se utiliza en la fabricación de recubrimientos antiadherentes, como sustituto de otros PFAS, y también se puede producir como subproducto de algunos procesos de fabricación.

¿Cómo puedo estar expuesto a GenX?

GenX y otros PFAS se pueden encontrar en el entorno cerca de las instalaciones donde se fabrican o en áreas donde a menudo se utilizan productos que contienen PFAS. Las personas pueden estar expuestas a GenX y otros tipos de PFAS a través de alimentos, polvo interior, productos de consumo y lugares de trabajo, como instalaciones de fabricación donde se utilizan PFAS.

La mayor parte de la exposición a GenX se produce a través del consumo de agua contaminada. El agua subterránea (incluida el agua de pozo) y el agua superficial (incluida el agua de ríos, lagos y arroyos) pueden contener niveles elevados de GenX y otros PFAS.

La investigación es limitada con respecto a las exposiciones a través de la piel, pero la ciencia actual indica que solo una pequeña cantidad de GenX puede entrar en el cuerpo a través de la piel, por lo que produce muy poca exposición a GenX durante la natación, el baño o la ducha en agua contaminada con PFAS.

¿Qué regulaciones de agua potable existen para GenX?

En abril de 2024, la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos implementó nuevas regulaciones de agua potable conocidas como niveles máximos de contaminantes (MCL) para seis productos químicos PFAS, incluido GenX (Tabla 1). Los MCL son parte del Reglamento Nacional Primario de Agua Potable, que forman los estándares primarios legalmente exigibles y técnicas de tratamiento que se aplican a los sistemas públicos de agua. Los MCL reflejan los niveles que protegen la salud humana, y lo que los sistemas de agua pueden lograr utilizando las mejores tecnologías de tratamiento disponibles.

TABLA 1: NIVEL MÁXIMO DE CONTAMINANTE – GENX

QUÍMICO PFAS	NIVEL MÁXIMO FINAL DE CONTAMINANTE (MCL)
HFPO-DA (GenX Chemicals)	10 ppt*

*Las partes por millón de billones (ppt) también se pueden expresar como nanogramos por litro (ng/L).

¿Cómo puedo reducir mi exposición a GenX y otros PFAS?

Es difícil prevenir completamente la exposición a GenX porque GenX y otros PFAS están presentes en niveles bajos en algunos alimentos y en el medio ambiente. Sin embargo, hay pasos que puede seguir para reducir su exposición a PFAS.

- Si vive cerca de fuentes conocidas de contaminación por PFAS o si su agua potable contiene PFAS, es posible que desee usar una fuente de agua diferente o filtrar el agua antes de beber, cocinar y preparar la fórmula para bebés. Consulte a continuación para obtener más información sobre las pruebas del suministro de agua.
- Reduzca el uso de productos que contengan PFAS (alimentos envasados, productos con recubrimientos antiadherentes o resistentes a las manchas y algunos productos de cuidado personal). Si tiene preguntas sobre los productos que usa en su hogar, comuníquese con la Comisión de Seguridad de Productos del Consumidor al (800) 638-2772.
- Consulte las advertencias sobre peces antes de comer pescado de cuerpos de agua locales.
- El agua hirviendo NO eliminará los PFAS.

¿Quién es responsable de analizar mi agua? ¿Con qué frecuencia se debe analizar?

Agua de un pozo privado

- Si vive en el área de Fayetteville o en la región inferior de Cape Fear, puede ser elegible para la prueba gratuita. Visite el [sitio web](#) del Departamento de Calidad Ambiental de Carolina del Norte (NCDEQ) o comuníquese con la empresa Chemours Fayetteville Works Plant para solicitar pruebas para pozos:
 - Condados de Bladen, Cumberland, Robeson y Sampson: (910) 678-1101
 - Condados de New Hanover, Brunswick, Pender o Columbus: (910) 678-1100
 - Aquellos con niveles de GenX que excedan el MCL de la EPA u otra contaminación de PFAS pueden ser elegibles para suministros de agua potable o sistemas de filtración de reemplazo sin costo.
- Otros propietarios de pozos privados deben analizar regularmente sus pozos para detectar diversos contaminantes que puedan estar afectando el agua de su pozo. La información sobre las pruebas y la filtración de PFAS está disponible en [PFAS Water Testing and Filtration Resources](#). La información de prueba de rutina del pozo se puede encontrar en [Preguntas frecuentes sobre la prueba del agua del pozo](#).
- EPA proporciona [capacitación y asistencia técnica](#) a los propietarios de pozos privados de agua potable. Esto incluye kits de prueba para contaminantes emergentes, incluyendo PFAS y asistencia cuando los resultados de las pruebas indican que hay contaminación.

Agua de un suministro público de agua

- Comuníquese con su proveedor de servicios de agua si tiene preguntas sobre las concentraciones de PFAS en su suministro público de agua. Con base en el Reglamento Nacional de Agua Potable Primaria implementado en abril de 2024, los sistemas de agua deben tomar medidas para reducir los niveles de estos PFAS en el agua potable si los niveles exceden los MCL. Los sistemas públicos de agua tienen 5 años para cumplir con este nuevo requisito.
- Varias empresas de servicios públicos en la región inferior de Cape Fear ya están implementando sistemas de tratamiento para limitar los niveles de GenX y otros PFAS en los suministros municipales de agua potable.

¿Cómo puede GenX afectar mi salud?

El hecho de que desarrolle problemas de salud después de estar expuesto a GenX depende de cuánto y durante cuánto tiempo esté expuesto, y de factores personales como la edad, el estilo de vida y la salud. Las comunidades con contaminación conocida de GenX y otros PFAS deben tener especial cuidado para reducir la exposición.

De acuerdo con la nueva ciencia evaluada por la EPA, las exposiciones a GenX a través de la ingestión se han asociado con problemas hepáticos, problemas renales, cambios en las células sanguíneas, reducción de la respuesta del sistema inmunológico, efectos en el desarrollo/reproducción y cáncer. Gran parte de este conocimiento se basa en estudios de laboratorio en animales, pero la relevancia para la salud humana no puede entenderse completamente sin más estudios de investigación en humanos.

Esta información continuará actualizándose a medida que haya más investigaciones de salud disponibles. Además, los residentes que estén preocupados por la exposición a GenX y otros PFAS pueden usar el [Memo Clínico de NCDHHS](#) para hablar con su médico sobre sus inquietudes.

¿Qué se está haciendo para reducir GenX en el medio ambiente?

Las agencias gubernamentales de Carolina del Norte están trabajando en todos los frentes para continuar reduciendo la exposición a GenX y otros PFAS. Esto incluye esfuerzos continuos para reducir las emisiones y vertidos de la planta de Chemours y esfuerzos para reducir GenX y otros PFAS tanto como sea posible en el agua potable. La hoja de ruta de PFAS del [Departamento de Calidad Ambiental de Carolina del Norte](#) detalla las prioridades de NC DEQ y las acciones planificadas para reducir las PFAS en nuestro estado. El [Plan de trabajo estratégico para PFAS de EPA de Estados Unidos](#) detalla las políticas, prioridades y acciones nacionales planificadas para los próximos cinco años.

Para más información:

- NCDHHS
 - Información PFAS: https://epi.dph.ncdhhs.gov/oeo/a_z/pfas.html
 - Aviso sobre peces: <https://epi.dph.ncdhhs.gov/oeo/fish/advisories.html>
 - Memo clínico: <https://epi.dph.ncdhhs.gov/oeo/pfas/UpdatedDHHSClinicianMemoFinal.pdf>
- NCDEQ: <https://deq.nc.gov/news/key-issues/genx-investigation>
- CDC: www.atsdr.cdc.gov/pfas/index.html
- EPA: www.epa.gov/sdwa/and-polyfluoroalkyl-substances-pfas
- Administración de Alimentos y Medicamentos: www.fda.gov/food/chemicals/and-polyfluoroalkyl-substances-pfas
- Si tiene preguntas o inquietudes adicionales sobre los efectos en la salud relacionados con PFAS, comuníquese con NCDHHS al (919) 707-5900.

