

Información de GenX

¿Qué es GenX?

GenX es el nombre comercial de un producto químico que es miembro de un gran grupo de productos químicos artificiales conocidos como sustancias per y polifluoroalquilo (PFAS). El PFAS se ha utilizado en productos comerciales como envases de alimentos, recubrimientos antiadherentes y espuma contra incendios. GenX se utiliza en la fabricación de recubrimientos antiadherentes, como un reemplazo de otros PFAS, y también se puede producir como un subproducto de algunos procesos de fabricación.

¿Qué nivel de asesoramiento de salud existe para GenX en el agua potable?

La EPA ha publicado recientemente un aviso de salud de agua potable para GenX Chemicals. El aviso de salud nacional de la EPA sobre el agua potable para los productos químicos GenX es un paso importante hacia la protección del suministro de agua potable y el desarrollo de una regulación del agua potable para GenX. Este consejo de salud es solo para agua potable y no debe compararse con los niveles de GenX en peces, agua de lluvia o aire. El aviso de salud de agua potable de la EPA para GenX reemplazará la meta provisional de salud de agua potable de NCDHHS de 2017 de 140 partes por trillón (ppt) para GenX e informará nuestra guía de salud pública en el futuro.

Químico	Nivel Asesor de Salud (ppt)
GenX	10

La Agencia de Protección Ambiental (EPA) de los EE.UU. publica avisos sobre la salud del agua potable basados en la ciencia más reciente sobre los riesgos para la salud humana de los productos químicos que se sabe que se encuentran en el agua potable. Los avisos de salud de agua potable no son normas regulatorias de agua potable o límites exigibles; más bien, sirven como guía para los estados y los operadores del sistema de agua potable. Es importante destacar que un aviso de salud no es una línea divisoria entre los niveles “seguros” y “peligrosos” para un producto químico. El nivel de asesoramiento sanitario significa que existe un mayor riesgo de efectos adversos para la salud a lo largo de toda la vida del consumo de agua con niveles superiores a este valor. Los avisos de salud se crean con mucha precaución para proteger a las personas con un mayor riesgo de efectos adversos para la salud, incluidas las mujeres embarazadas, las madres lactantes y los niños, así como otros adultos.

¿Como puedo reducir mi exposición al GenX?

Según la información actual, la mayor parte de la exposición a GenX se produce a través del consumo de agua contaminada. Las aguas subterráneas (incluidas las aguas de pozo) y las aguas superficiales (incluidas las aguas de ríos, lagos y arroyos) pueden contener niveles elevados de GenX y otros PFAS.

- Si su agua potable excede el nivel de asesoramiento de salud de la EPA de 10 ppt, use una fuente de agua diferente o filtre su agua antes de beber, cocinar y preparar la fórmula para bebés.
- Hay información limitada sobre la exposición a GenX de fuentes distintas al agua potable. Puede continuar con actividades saludables como jugar y hacer ejercicio al aire libre.

- El Departamento de Calidad Ambiental de NC (NCDEQ) está trabajando en todos los frentes para reducir las exposiciones a GenX y otros PFAS. Esto incluye esfuerzos continuos para reducir las emisiones y descargas de la planta de Chemours Fayetteville cerca de la línea del condado de Bladen y Cumberland y para reducir GenX y otros PFAS tanto como sea posible en agua potable.

Las personas pueden estar expuestas a otros tipos de PFAS de múltiples maneras, incluso a través de alimentos, polvo de interiores, productos de consumo y lugares de trabajo, como instalaciones de fabricación donde se utilizan PFAS.

¿Cómo puedo realizar la prueba de mi agua? ¿Con qué frecuencia se debe realizar la prueba?

Agua de un pozo privado

- Si vive en Fayetteville y la región baja de Cape Fear, puede ser elegible para pruebas de agua bajo la Orden de Consentimiento entre NCDEQ, Chemours y Cape Fear River Watch. Visite el [sitio web de NCDEQ](#) para obtener más información o comuníquese con Chemours para solicitar pruebas de pozos: Para los condados de Bladen, Cumberland, Sampson y Robeson (910) 678-1101 o (910) 678-1100 para los condados de New Hanover, Pender, Columbus y Brunswick. Aquellos con niveles de GenX que excedan el Aviso de Salud de la EPA pueden ser elegibles para suministros de reemplazo de agua potable o filtración.
- Los propietarios de pozos privados deben probar regularmente sus pozos para detectar muchos posibles contaminantes. Para obtener más información sobre las pruebas de pozos privados de rutina, vaya a <https://epi.dph.ncdhhs.gov/oe/wellwater/faqs.html>. Puede encontrar más información sobre las pruebas y la filtración de PFAS en la [Hoja informativa sobre los recursos de prueba y filtración de PFAS](#).

Agua de un Suministro Público de Agua

- Comuníquese con su proveedor de servicios públicos de agua con preguntas sobre las concentraciones de GenX en su suministro público de agua. Varias empresas de servicios públicos están monitoreando el PFAS en su agua potable y publicando los resultados en línea para los consumidores.
- Varias empresas de servicios públicos de la región baja 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.

¿Por qué el nivel de asesoramiento de salud de la EPA para GenX es menor que la meta provisional de salud de agua potable de 2017 de NCDHHS?

El aviso de salud de la EPA se basa en [evaluación de toxicidad GenX](#) publicada en octubre de 2021. La evaluación de toxicidad revisó la nueva ciencia, que incluyó estudios publicados después de que el NCDHHS calculara la meta provisional de salud del agua potable en 2017. Según la EPA, los estudios más recientes generaron más datos y aumentaron la incertidumbre sobre los efectos en la salud, lo que condujo a una dosis de referencia más baja. Esta nueva dosis de referencia crónica de GenX es menor que la dosis de referencia crónica de GenX de NCDHHS utilizada para calcular la meta provisional de salud del agua potable en 2017. Esto da como resultado un nivel de asesoramiento de salud de la EPA inferior a la meta provisional de salud de agua potable del NCDHHS.

¿Cómo puede afectar mi salud GenX?

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 inmunitario, efectos en el desarrollo/reproducción y cáncer. Sin embargo, los efectos en la salud asociados con la exposición a cualquier sustancia peligrosa dependen de cuánto, durante cuánto tiempo y la forma en que usted está expuesto. Los efectos también dependen de factores personales como los antecedentes familiares, la salud general y el estilo de vida.

Los estudios de laboratorio en animales muestran efectos en el hígado a niveles de exposición a GenX inferiores a los niveles en los que se observan otros efectos, lo que indica que el hígado puede ser sensible a GenX. Otros efectos negativos observados en estudios en animales a niveles más altos incluyen efectos en el riñón y el sistema inmunitario, y efectos en el desarrollo, así como cáncer de hígado, páncreas y testículo. Los estudios de toxicidad en animales son un punto de partida útil para comprender los posibles efectos de GenX en la salud, pero la relevancia para la salud humana no puede entenderse completamente sin más estudios de investigación en humanos.

Los científicos están estudiando activamente los efectos en la salud de GenX y otros compuestos para obtener más información. El NCDHHS continúa trabajando con varios socios federales y estatales para revisar toda la nueva información de salud y toxicidad sobre estos compuestos y compartirá nueva información con las comunidades afectadas, a medida que esté disponible.

¿Cuál es el plan para reducir GenX en el medio ambiente?

Estamos trabajando en todos los frentes para continuar reduciendo las exposiciones a GenX y otros PFAS. Esto incluye esfuerzos continuos para reducir las emisiones y descargas de la planta de Chemours y los esfuerzos para reducir el GenX y otros PFAS tanto como sea posible en el agua potable. La [Estrategia de Acción del Departamento de Calidad Ambiental de NC para](#) detalla las prioridades de NCDEQ y las acciones planificadas para reducir PFAS en nuestro estado. [El Plan Estratégico de la EPA de los EE.UU.](#) detalla las políticas nacionales, las prioridades y las acciones planificadas para los próximos cinco años.

Para más información:

- Página web de NCDHHS GenX: https://epi.dph.ncdhhs.gov/oeo/a_z/genx.html
- Página web de NCDHHS PFAS: https://epi.dph.ncdhhs.gov/oeo/a_z/pfas.html
- NC Departamento de Calidad Ambiental (NCDEQ) Investigación GenX: <https://deq.nc.gov/news/key-issues/genx-investigation>

Si tiene inquietudes sobre los efectos para la salud relacionados con GenX u otros productos químicos, comuníquese con NCDHHS al 919-707-5900.

