



PFAS (per- and polyfluoroalkyl substances) Frequently Asked Questions (FAQs)



1. What are PFAS?

PFAS (per- and polyfluoroalkyl substances) are a large group of man-made chemicals used since the 1940s for their ability to resist water, oil, and stains. They are often called “forever chemicals” because they don’t break down easily in the environment or the human body.

2. Why are PFAS called “forever chemicals”?

PFAS are extremely durable and can remain in the environment and people for many years. This resistance to breakdown means they accumulate over time, making them a long-term concern for health and environmental safety.

3. How can PFAS affect human health?

Studies suggest that exposure to certain PFAS may affect the immune system, increase cholesterol levels, impact liver function, and raise the risk of certain cancers. They may also interfere with growth, learning, and hormone function. However, the level and length of exposure play a role in potential health impacts.

4. How do PFAS affect the environment?

PFAS can travel through air, water, and soil, spreading far from where they were originally used. They build up in fish, animals, and humans, and because they don’t degrade easily, they can remain in ecosystems for decades, affecting wildlife and water quality.

5. Where are PFAS commonly found?

PFAS are found in a wide variety of industries and products, including non-stick cookware, water-repellent clothing, food packaging, stain-resistant carpets, and firefighting foams. They’re also found in soil and drinking water near manufacturing sites, airports, and military bases.

6. Why is there growing public concern about PFAS?

As testing methods improve, PFAS have been detected in more places, from drinking water to everyday products, raising public awareness. Studies linking PFAS to serious health and environmental risks have led to calls for action from scientists, communities, and policymakers.

7. What are companies and governments doing about PFAS?

Governments around the world, including the U.S., are increasing regulations on PFAS, especially in drinking water and consumer products. Companies are also beginning to redesign products in response to growing consumer and regulatory pressure.

8. How can individuals reduce their PFAS exposure?

You can lower your risk of exposure by staying informed and being mindful of the products you use, both in the workplace and at home. Check labels and avoid products with “fluoro” or “perfluoro” in the ingredient list, as these can be indicators of PFAS, and wherever possible, choose products specifically labelled as “Designed without PFAS”.

9. Why are PFAS commonly used in tile and stone sealers?

PFAS are used in many tile and stone sealers because they provide strong water and stain resistance. Their chemical structure repels liquids and prevents staining from oils, moisture, or spills, properties that are highly valued.

10. Are there safer alternatives to PFAS in tile and stone sealers?

Yes. LATICRETE now offers a line of high-performing sealers now designed without PFAS. These products use alternative chemistries that offer water resistance and stain resistance without the long-term risks associated with PFAS.

Interested in learning more about PFAS?

Below are some resources that can help:

EPA: <https://www.epa.gov/pfas>

NIEHS: <https://www.niehs.nih.gov/health/topics/agents/pfc>

ChemTrust: <https://chemtrust.org/pfas/>

Scan to learn more about STONETECH®





Sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas (PFAS)

Preguntas frecuentes



1. ¿Qué son las PFAS?

Las PFAS (sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas) son un amplio grupo de productos químicos artificiales que se utilizan desde la década de 1940 por su capacidad para resistir el agua, el aceite y las manchas. A menudo se las denomina "sustancias químicas eternas" porque no se descomponen fácilmente en el medio ambiente ni en el cuerpo humano.

2. ¿Por qué se denomina a las PFAS "sustancias químicas eternas"?

Las sustancias PFAS son extremadamente duraderas y pueden permanecer en el medio ambiente y en las personas durante muchos años. Esta resistencia a la degradación significa que se acumulan con el tiempo, lo que supone una preocupación a largo plazo para la salud y la seguridad medioambiental.

3. ¿Cómo pueden afectar las sustancias PFAS a la salud humana?

Los estudios sugieren que la exposición a ciertos PFAS puede afectar al sistema inmunitario, aumentar los niveles de colesterol, repercutir en la función hepática y elevar el riesgo de padecer ciertos tipos de cáncer. También pueden interferir con el crecimiento, el aprendizaje y la función hormonal. Sin embargo, el nivel y la duración de la exposición influyen en los posibles efectos sobre la salud.

4. ¿Cómo afectan las sustancias PFAS al medio ambiente?

Las sustancias PFAS pueden viajar a través del aire, el agua y el suelo, extendiéndose mucho más allá del lugar donde se utilizaron originalmente. Se acumulan en peces, animales y seres humanos, y debido a que no se degradan fácilmente, pueden permanecer en los ecosistemas durante décadas, afectando la vida silvestre y la calidad del agua.

5. ¿Dónde se encuentran comúnmente las sustancias PFAS?

Las sustancias PFAS se encuentran en una amplia variedad de industrias y productos, incluidos utensilios de cocina antiadherentes, ropa repelente al agua, envases de alimentos, alfombras resistentes a las manchas y espumas de extintores de incendios. También se encuentran en el suelo y en el agua potable cerca de fábricas, aeropuertos y bases militares.

6. ¿Por qué existe una creciente preocupación pública por las sustancias PFAS?

A medida que mejoran los métodos de análisis, se han detectado PFAS en más lugares, desde el agua potable hasta los productos cotidianos, lo que ha aumentado la concienciación pública. Los estudios que vinculan las sustancias PFAS con graves riesgos para la salud y el medio ambiente han dado lugar a llamamientos a la acción por parte de científicos, comunidades y responsables políticos.

7. ¿Qué están haciendo las empresas y los gobiernos con respecto a las sustancias PFAS?

Gobiernos de todo el mundo, incluido Estados Unidos, están incrementando las regulaciones sobre las sustancias PFAS, especialmente en el agua potable y los productos de consumo. Las empresas también están empezando a rediseñar sus productos en respuesta a la creciente presión de los consumidores y de los organismos reguladores.

8. ¿Cómo pueden las personas reducir su exposición a las sustancias PFAS?

Puede reducir el riesgo de exposición manteniéndose informado y prestando atención a los productos que utiliza, tanto en el trabajo como en casa. Revise las etiquetas y evite los productos que contengan "fluoro" o "perfluoro" en la lista de ingredientes, ya que pueden ser indicadores de PFAS, y siempre que sea posible, elija productos etiquetados específicamente como "Diseñados sin PFAS".

9. ¿Por qué se utilizan habitualmente las sustancias PFAS en los selladores de baldosas y piedra?

Los PFAS se utilizan en muchos selladores para baldosas y piedra porque proporcionan una gran resistencia al agua y a las manchas. Su estructura química repele los líquidos y evita las manchas de aceites, humedad o derrames, que son propiedades muy valoradas.

10. ¿Existen alternativas más seguras a los PFAS en los selladores para baldosas y piedra?

Sí. LATICRETE ofrece ahora una línea de selladores de alto rendimiento diseñados sin PFAS. Estos productos utilizan formulaciones químicas alternativas que ofrecen resistencia al agua y a las manchas sin los riesgos a largo plazo asociados con las sustancias PFAS.

¿Le interesa obtener más información sobre las sustancias PFAS?

A continuación encontrará algunos recursos que pueden serle útiles:

EPA: <https://www.epa.gov/pfas>

NIEHS: <https://www.niehs.nih.gov/health/topics/agents/pfc>

ChemTrust: <https://chemtrust.org/pfas/>

Escanee para obtener más información sobre STONETECH®

