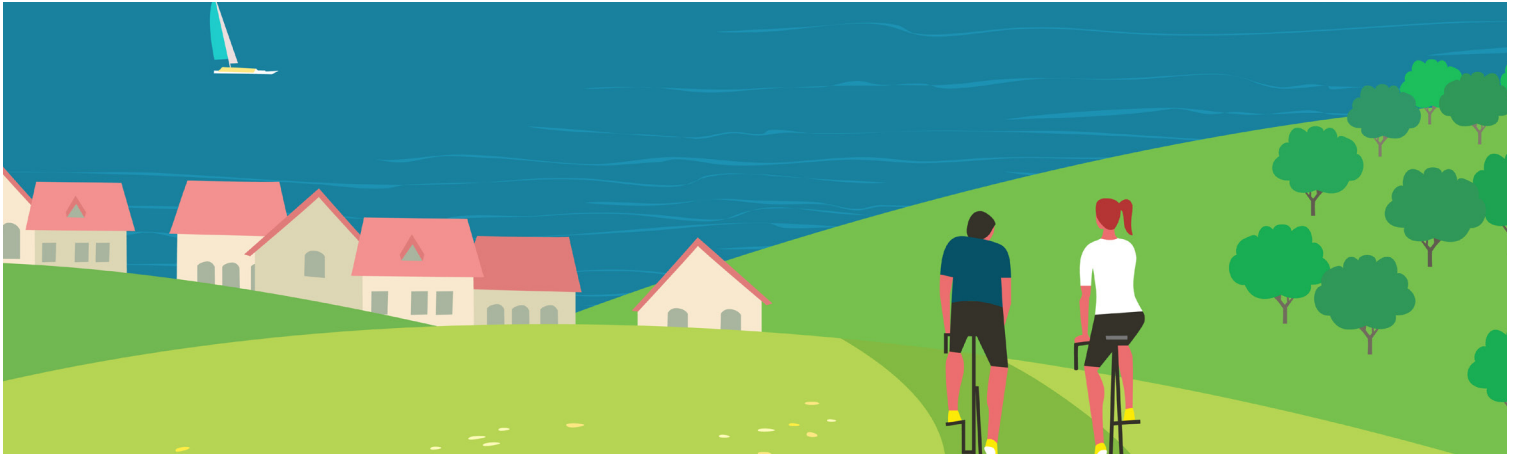


Líquidos limpios para agua limpia

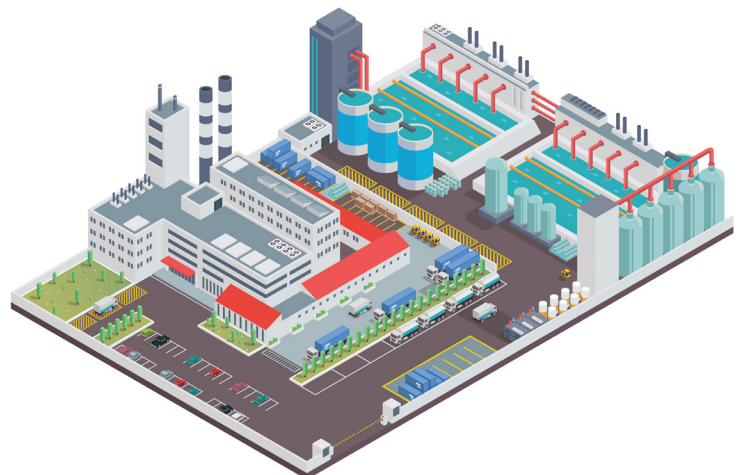
Un desafío global: la accesibilidad al agua potable



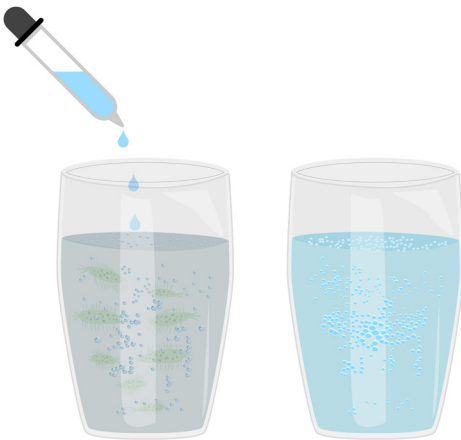
La importancia del acceso al agua potable se destaca como uno de los diecisiete Objetivos de Desarrollo de la Sostenibilidad (ODS) de las Naciones Unidas. ODS #6, Agua Limpia y Saneamiento, que pretende "mejorar la calidad mundial del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertido y minimizando la liberación de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad la proporción de aguas residuales no tratadas y aumentando sustancialmente el reciclaje y la reutilización segura". Este objetivo se realiza a través de un indicador de "servicios de agua potable gestionados de forma segura" y las soluciones eficaces de tratamiento de agua son factores clave para permitir la realización de este objetivo.

¿Qué es exactamente el tratamiento del agua?

El tratamiento del agua es cualquier proceso que mejora la calidad del agua para que sea adecuada para su uso previsto, incluyendo agua de beber (potable), agua para uso industrial, riego, recreación y/o su regreso seguro al medio ambiente. El tratamiento del agua separa y elimina contaminantes y componentes indeseables y/o reduce su concentración a un nivel necesario para su uso final previsto. Por lo tanto, un tratamiento eficaz se convierte en un paso crítico hacia no sólo proporcionar accesibilidad al agua potable para el consumo humano, sino también para mejorar el nivel de vida que se ofrece a través de otros usos finales.



El papel de ExxonMobil para lograr este objetivo



Aunque ExxonMobil no proporciona servicios de tratamiento de agua, sus productos desempeñan un papel clave en los procesos utilizados para tratar el agua. Un ejemplo destacado es el uso de productos seleccionados De ExxonMobil Exxsol™ e Isopar™ como ingredientes clave en la producción de polímeros de poliácridamida (PAM) que se utilizan comúnmente como floculantes en soluciones de tratamiento de agua. Estos polímeros permiten la encapsulación (captura) de contaminantes y su posterior eliminación a través de procesos tales como sedimentación, filtración o centrifugación. Estos mismos productos De ExxonMobil también contribuyen a otras técnicas de tratamiento de agua, uno de estos ejemplos es su uso en la fabricación de membranas para la filtración o desalinización del agua, convirtiendo el agua de mar en agua dulce.

¿Productos químicos como parte de la solución? ¿Son seguros desde una perspectiva de salud humana y/o ambiental?

¡Eso es lo genial! Nuestros fluidos Exxsol™ e Isopar™ utilizados en estas aplicaciones demuestran una toxicidad humana y acuática muy baja. También se consideran fácilmente biodegradables según las normas establecidas, siendo la OCDE 301F de la UE uno de esos ejemplos. Es este mismo perfil de baja toxicidad lo que también permite cumplir con las estrictas normas de EE.UU. Regulaciones de contacto con alimentos de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) y Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR).

Fluidos de Hidrocarburos ExxonMobil - "Ayudar a abordar los desafíos de hoy para un mañana mejor"



Para obtener más información, visite exxonmobilchemical.com/en/solutions-by-industry/industrial-applications/polyacrylamide



¿Pregunta técnica?

Contacte directamente con nuestros expertos técnicos en: FluidsAnswerPerson@exxonmobil.com

©2021 ExxonMobil. ExxonMobil, el logotipo de ExxonMobil, el dispositivo "X" de enclavamiento y otro nombres de productos o servicios utilizados en este documento son marcas registradas de ExxonMobil, a menos que se indique lo contrario. Este documento no podrá ser distribuido, mostrado, copiado o modificado sin la autorización previa por escrito de ExxonMobil. En la medida en que ExxonMobil autorice la distribución, exhibición o copiado de este documento, el usuario solo podrá hacerlo si el documento no contiene modificaciones y está completo, lo que incluye todos sus encabezados, pies de página, descargos de responsabilidad y otra información. No podrá copiar este documento ni reproducirlo total o parcialmente en un sitio web. ExxonMobil no garantiza los valores típicos (u otros). Todos los datos incluidos en este documento se basan en análisis de muestras representativas y no en el producto enviado. La información de este documento solo se relaciona con el producto y materiales nombrados, cuando no se encuentra en combinación con algún otro producto o material. La información está basada en datos que consideramos fiables en la fecha de compilación, pero no representan ni garantizan, de manera expresa o implícita, la capacidad de comercialización, la idoneidad para un propósito en particular, la libertad de violación de patente, la idoneidad, la exactitud, la fiabilidad o la exhaustividad de esta información o de los productos, materiales o procesos que se describen. El usuario es el único responsable de todas las determinaciones respecto del uso del material o de los productos, y de cualquier proceso en sus territorios de interés. Expresamente rechazamos responsabilidad por cualquier pérdida, daño o lesión sufrida de forma directa o indirecta, o incurrida, como resultado de la utilización o de la confianza de cualquier persona en las informaciones del presente documento. Este documento no es un respaldo de ningún producto o proceso que no sea de ExxonMobil, y negamos expresamente cualquier implicación contraria. Los términos, "nosotros", "nuestro", "ExxonMobil Chemical" o "ExxonMobil" se usan para conveniencia y pueden incluir cualquier empresa de ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation o cualquier empresa afiliada que administren directa o indirectamente.