



# Química. Esencial. Responsable.



## **Visión general de la sostenibilidad en Europa**

Nuestra química responsable ayuda a construir un futuro sostenible para todos.

# En Chemours, nos esforzamos por hacer que la química sea tan responsable como esencial.

Chemours es una empresa química diferente impulsada por nuestro propósito de crear un mundo mejor a través del poder de nuestra química. Ya se trate de productos para permitir la producción de hidrógeno verde, fabricación de semiconductores, tecnologías de vehículos eléctricos o soluciones térmicas para reducir el calentamiento global, los productos químicos de Chemours están permitiendo una economía verde. También desempeñamos nuestro papel para ofrecer futuro a una Europa con emisiones netas cero.



La química es vital para alcanzar los objetivos del Pacto Verde Europeo. Nuestros materiales marcarán la diferencia en cadenas de valor muy importantes para el futuro: energía limpia, electrónica avanzada, semiconductores y refrigerantes de próxima generación, y los hacemos de manera responsable.”

Ámbar Wellman  
Directora de Sostenibilidad de Chemours



# La Naturaleza Esencial de nuestra Química

La química de Chemours es una parte vital de nuestra vida cotidiana, ya que permite prácticamente todo lo que las personas tocan, incluidos muchos de los productos que usamos todos los días.

El mundo necesita nuestra química, por lo que estamos trabajando duro para ofrecer soluciones que sean mejores, más seguras, más confiables y más sostenibles.



## Vital para la vida moderna

Desde el mantenimiento de los alimentos fríos y la mejora en la confiabilidad de los equipos médicos, hasta el fluoropolímero y el gas fluorado, nuestros productos son la mejor solución para cientos de importantes aplicaciones en nuestra vida diaria.

## Necesaria para la economía verde

Habilitamos tecnologías como vehículos eléctricos, energía limpia, recubrimientos que crean infraestructura duradera y avanzada, y enfriamiento más eficiente energéticamente. Por ejemplo, las membranas Nafion™ son clave para producir hidrógeno limpio, y las soluciones de bajo potencial de calentamiento global de Opteon™ impulsan la eficiencia energética.

## Mejor solución y rendimiento

Calidad, fiabilidad, seguridad y sostenibilidad: muchos de nuestros productos poseen una combinación única de propiedades para ofrecer niveles de rendimiento inigualables.

## Mínimo impacto medioambiental

Satisfacer la creciente demanda mundial de nuestros productos químicos requiere que crezcamos al tiempo que reducimos nuestro propio impacto ambiental. Esto empieza por operar nuestras instalaciones de plantas de una manera que reduzca las emisiones, conserve el agua, mejore la biodiversidad y minimice y elimine los residuos adecuadamente.

## Impacto económico

Nuestra química contribuye al crecimiento económico positivo y la expansión. Afecta al 50% de la economía de 16 billones de euros de la Unión Europea (UE) y es una química necesaria para la visión de una economía verde en la UE.



# Nuestros objetivos para 2030

Inspirados por nuestra visión. Construidos sobre nuestros valores. Alcanzados por nuestra plantilla.

A medida que avanzamos en cada uno de los pilares de sostenibilidad de Chemours, nuestros objetivos, que se alinean con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas (ODS de la ONU), nos mantienen enfocados y responsables. Estamos dando pasos importantes, incluyendo el estar a más de la mitad del camino de alcanzar nuestros ambiciosos objetivos 2030 de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y emisiones de procesos de productos químicos orgánicos fluorados (FOC) en el aire y el agua. Para 2050, planeamos lograr operaciones netas cero.

Nuestros Pilares	Nuestros objetivos para 2030	Progreso 2022	ODS de la ONU
<b>INNOVACIÓN Y SOLUCIONES SOSTENIBLES</b>	<b>Ofertas sostenibles</b> 1 Asegurar que el 50% o más de nuestros ingresos provengan de ofertas que hagan una contribución específica a los ODS de la ONU		2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13
	<b>Cadena de suministro sostenible</b> 1 Establecer una línea de base para el desempeño de sostenibilidad del 80% de los proveedores por gasto y demostrar un 15% de mejora		5, 6, 8, 10, 12, 13, 15
<b>LIDERAZGO MEDIOAMBIENTAL</b>	<b>Clima</b> 1 Reducir las emisiones absolutas de GEI de las operaciones en un 60% 1 En marcha hacia un funcionamiento de operaciones netas cero para 2050		7, 8, 12, 13
	<b>Agua</b> 1 Reducir las emisiones de aire y agua de los procesos de FOC en un 99% o más		6, 8, 12, 14
	<b>Desperdicios</b> 1 Reducir la intensidad del volumen de nuestros vertederos en un 70%		8, 12, 15
<b>IMPACTO EN LA COMUNIDAD</b>	<b>Comunidades vibrantes</b> 1 Invertir 50 millones de dólares americanos en nuestras comunidades para mejorar vidas aumentando el acceso a la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM), iniciativas de seguridad y programas de medio ambiente sostenible		4, 6, 8, 11, 15
<b>UN GRAN LUGAR PARA TRABAJAR PARA TODOS</b>	<b>Empleados empoderados</b> 1 Ocupar el 50% de los puestos de nivel directivo y superiores con mujeres a nivel mundial 1 Ocupar el 35% de todos los puestos a nivel mundial con mujeres 1 Ocupar el 30% de todos los puestos de EE.UU. con empleados étnicamente diversos		3, 4, 5, 8, 10, 18
	<b>Excelencia en seguridad</b> 1 Mejorar el rendimiento en la seguridad de los empleados, contratistas, procesos y distribución en al menos un 75%		8

Nuestra inversión en la producción de Nafion™ para permitir la generación de hidrógeno limpio respalda el objetivo de Chemours para 2030 de generar el 50% o más de nuestros ingresos a partir de productos que contribuyan a los ODS (SDGs) de la ONU.

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



**Dordrecht, Países Bajos**

# Lo que hacemos en Dordrecht marca la diferencia en todas partes

Fundada en 1959, Dordrecht Works es nuestra principal planta de producción en Europa de polímeros y elastómeros.

Estos materiales de alta calidad, comercializados bajo las marcas Teflon™ y Viton™, son vitales para los equipos médicos, la transmisión de datos 5G y las industrias aeroespacial y automotriz. La instalación también suministra Opteon™, un refrigerante con bajo potencial de calentamiento global. En definitiva, nuestros productos son esenciales para la sociedad, la transición energética y la economía local y global.

## Avanzando para reducir nuestro impacto ambiental



### Impulsando la reducción de emisiones

Desde 2014, hemos utilizado vapor generado por una empresa de incineración de residuos adyacente para impulsar las operaciones.

- › El suministro de vapor representa actualmente más del **70% de la energía** utilizada en Dordrecht.
- › Eso equivale a **400 kilotonnes de vapor** por año.
- › Esto **ahorra** 63.000 toneladas de emisiones de CO2 al año.

- › Hemos invertido **75 millones de euros** en el objetivo de reducir las emisiones de sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas (PFAS) en más del 99% para 2030 o antes, si es posible, en comparación con los niveles de 2017. Ya redujimos las emisiones de ácido dímero de óxido de hexafluoropropileno (HFPO-DA) en más del 99% y estamos trabajando en proyectos para abordar las emisiones generales del proceso FOC. En 2023, se instalarán equipos para ayudarnos a lograr una reducción general del 80% o más de todas las emisiones de FOC, y actualmente estamos trabajando para identificar tecnologías adicionales que nos ayuden a lograr nuevas reducciones para lograr nuestro objetivo.



### Ahorrando energía

- › A partir de 2020, Dordrecht Works ha aprovechado las soluciones de energía renovable. En 2022, identificamos e implementamos 12 **iniciativas de reducción de energía**, reduciendo la intensidad energética en casi un 3% en un año.



Nuestros compromisos se pueden ver en nuestras acciones. Desde 2018, hemos reducido significativamente las emisiones en nuestras instalaciones, logrando una reducción en las emisiones de HFPO-DA, una ayuda de procesamiento de tecnología GenX, en más del 99%. Fabricar nuestros productos esenciales de manera responsable es un requisito previo para tener éxito. Reducir aún más nuestra huella ambiental está en mi mente todos los días. No hay un solo día en el que no trabajemos en esto en Dordrecht Works”

An Iemaire  
Gerente de Planta  
Dordrecht, Países Bajos



Aprende más acerca de los productos que fabricamos y como funciona nuestro compromiso con sostenibilidad en Dordrecht.



Villers-Saint-Paul, Francia

# Contribuyendo a los esfuerzos europeos y mundiales para permitir la transición hacia una energía limpia

Tanto Francia como Europa otorgan un papel clave al hidrógeno verde para lograr los objetivos del Pacto Verde Europeo y alcanzar cero emisiones netas en la UE para 2050.

Por este motivo, en 2023 Chemours anunció una inversión de 200 millones dólares americanos millones en nuestras instalaciones de Villers-Saint-Paul para aumentar la capacidad de producción y avanzar en la tecnología de nuestros materiales de intercambio iónico Nafion™ que permiten la energía del hidrógeno.

Dando pasos para reducir nuestro impacto medioambiental.

**Invirtiendo en el futuro**

A través de nuestra **inversión de 200 millones de dólares americanos**, apoyamos la demanda del mercado para la generación de hidrógeno limpio utilizando electrolizadores de agua, almacenamiento de energía en baterías de flujo y conversión de hidrógeno para alimentar vehículos de celdas de combustible.



**Habilitación productos críticos**

Nuestras instalaciones de Villers-Saint Paul son fundamentales para el desarrollo de soluciones innovadoras y eficientes, como repelentes Capstone TM y tensioactivos, que son **esenciales para la vida cotidiana y la seguridad de las personas en Europa**. Estos productos se utilizan en aplicaciones tan diversas como revestimientos arquitectónicos, productos de seguridad contra incendios, textiles, cuero y parabrisas.



**Impulsando la Economía local**

Establecida en 1917, la instalación de 40 hectáreas es parte de un complejo industrial que ahora emplea 60 personas. Nuestra nueva inversión generará aproximadamente 80 nuevos empleos a tiempo completo.

**Fabricación responsable**

Entre nuestros esfuerzos para llevar a cabo nuestras operaciones de manera sostenible y responsable: Todas las carretillas elevadoras diesel **han pasado a ser eléctricas**. Las pruebas de bombas contra incendios se realizan **sin consumo de agua**, lo que reduce la cantidad de combustible consumido. Nuestros dos residuos principales (aguas residuales concentradas y solucionadores de desechos) no se depositan en vertederos, sino que se incineran en incineradores industriales altamente regulados y con licencia para descomponer los **compuestos FOC** en compuestos simples que no son persistentes. Además, hemos instalado filtración de carbono en nuestro flujo de emisiones de aguas residuales y hemos disminuido la descarga de compuestos FOC en un 92%.



Tenemos la ambición y la tecnología necesarias para ayudar a Europa a alcanzar y superar su objetivo de producción nacional de hidrógeno. Me enorgullece ver el compromiso claro y concreto de toda la empresa para construir el futuro de la energía verde en Francia y en Europa.

Marc Chefson  
Director Chemours  
Francia

## Mechelen, Bélgica

# Haciendo productos que son esenciales para el mundo que conocemos hoy, y el mundo que necesitamos crear para el mañana

Nuestra instalación en Mechelen posibilita el uso de materiales que son críticos en la elaboración de productos que todos usamos todos los días.

Desde 2020, esta instalación ha sido totalmente sostenible, con todos los servicios derivados de un contrato de energía verde.

## Avanzando en la química esencial, de manera responsable



### Optimización de nuestras operaciones

En Mechelen, hemos hecho grandes avances para reducir nuestro impacto ambiental. La instalación:

- › Utiliza solo **energía verde**, incluida la electricidad eólica de la UE y el gas natural neutro en carbono
- › Aprovecha el **agua caliente** en la calefacción para reducir el uso de calderas de gas natural
- › Utiliza un sistema de recuperación de calor HVAC que **ayuda a reducir el uso de gas natural**
- › Elimina toda la descarga de aguas residuales de proceso en el sistema de alcantarillado público
- › Produce **cero residuos** para vertederos

### Entrega de productos esenciales

Nuestras instalaciones de Mechelen tienen una cartera de productos diversificada, que incluye materiales de intercambio iónico Nafion™ que permiten la energía del hidrógeno y productos de teflón™, que son críticos para productos cotidianos como son los equipos electrónicos, médicos, industriales y automotrices.



Estoy orgulloso de que nuestra instalación de Mechelen se haya convertido en la primera ubicación con energía ecológica de la compañía. Funcionando 100% con electricidad renovable, la instalación es neutral en CO<sub>2</sub> y continúa buscando oportunidades de mejora de la sostenibilidad y la gestión de la energía."

Ferdy Onink  
Director de Planta  
Mechelen, Bélgica







Obtenga más información sobre cómo estamos desempeñando nuestro papel para lograr el futuro neto cero de Europa en: [chemours.com/europe](https://chemours.com/europe).

Publicado en Octubre de 2023

©2023 The Chemours Company. Chemours™, Courageous Chemistry™, el logotipo de Chemours y el logotipo de Chemours Courageous Chemistry son marcas comerciales de The Chemours Company.

