



Sostenibilidad y Nomex.



Economía circular



Gestión hídrica



Acción climática



Salud, seguridad, bienestar



Innovación sostenible



Seguridad de producto y transparencia

Sostenibilidad: Una de las prioridades de DuPont para sus soluciones Nomex.

Como empresa cofundadora y miembro desde 1995 del Consejo Mundial para el Desarrollo Sostenible (World Business Council for Sustainable Development), DuPont pretende ser líder de sostenibilidad en el entorno de trabajo industrial y se ha comprometido a aplicar un enfoque científico en sus innovaciones y objetivos.

DuPont está emprendiendo acciones para descubrir y comercializar nuevas maneras de transformar en productos útiles los materiales no utilizados o reutilizarlos en la producción para obtener un proceso más circular.

[Más información](#)

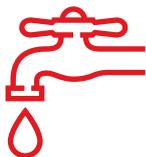
Operaciones sostenibles

Contribución a una economía circular

En el proceso de producción de las fibras DuPont™ Nomex® se obtiene una pequeña cantidad de un producto secundario, ácido clorhídrico, que siempre se ha considerado no comercializable.

DuPont se asoció con Gonvarri Steel Services para dar un uso provechoso de este subproducto, eliminando tanto el residuo del subproducto como el proceso de neutralización requerido.

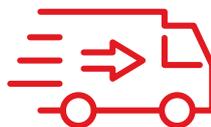
Esta iniciativa también reduce considerablemente el uso anual de agua, el consumo eléctrico y el transporte terrestre asociado a la producción de Nomex®*:



350 personas
consumo de agua



1.500 hogares
consumo eléctrico



500.000 km
de transporte terrestre

* Durante la vigencia de esta asociación, podremos reducir anualmente un consumo de agua equivalente al utilizado por 350 personas y un consumo eléctrico equivalente a la energía consumida por 1.500 hogares, además de eliminar 500.000 km por año en transporte terrestre.

DU PONT

Nomex

Desde la fibra hasta el fin de la vida útil de la prenda

Fibra

Fabricación de fibras por DuPont



Tejido

Fabricación de tejido a cargo de DuPont y de la colaboración de DuPont con socios



Prenda

Fabricación de prenda* a cargo de DuPont y de la colaboración de DuPont con socios



*en Oriente Medio

Fin de la vida útil de la prenda

Colaboración de DuPont con socios para el reciclaje



DuPont está asumiendo la propiedad de todo el proceso Nomex®.

Producción en Europa

Todas las fábricas de Nomex® cumplen la normativa ISO 14001*

Nuestro centro de fabricación europeo se encuentra en España. Esto abrevia las rutas de transporte dentro de Europa y de esa manera se reduce el consumo de combustible.

Fuente: <https://www.iso.org/standard/60857.html>

* ISO 14001:2015 especifica los requisitos de un sistema de gestión medioambiental que puede utilizar una organización para mejorar su rendimiento medioambiental. ISO 14001:2015 está prevista para el uso de organizaciones que deseen gestionar sus responsabilidades medioambientales de una manera sistemática que contribuya al pilar de sostenibilidad medioambiental.

Durabilidad: menos residuos

Nomex® es un material duradero que puede utilizarse de manera segura durante más tiempo. Esto elimina la necesidad de cambiar de vestimenta con frecuencia y, de esa manera, se reduce la cantidad de residuos que genera cada usuario.

Otra vestimenta ignífuga



Vestimenta Nomex®



Residuos tras el período de utilización

Reciclaje

¿Cómo podemos reducir la cantidad de prendas de aramida que acaba en el vertedero? ¿Cómo podemos reciclar las fibras y transferirlas a nuevas aplicaciones valiosas y rentables?

Gracias a sus propiedades ignífugas inherentes, Nomex® tiene la ventaja de conservar su resistencia a las llamas incluso después del reciclaje.



Que seamos capaces de lanzar soluciones sostenibles al mercado es algo que nuestros clientes, nuestros accionistas, nuestros empleados y nuestras comunidades esperan de forma rotunda.

Forme parte de ello.
Colabore con nosotros.

Contáctenos para una colaboración

La división DuPont Second Life Materials (2LM) funciona como una empresa nueva intraempresarial dentro de DuPont, en estrecha colaboración con clientes tanto internos como externos para identificar oportunidades que, de manera simultánea, reduzcan los residuos que acaban en vertederos y obtengan beneficios económicos. En primer lugar, 2LM realiza una visita técnica del lugar para identificar distintas formas de residuos que genera un cliente, incluidos los procesos de eliminación de productos al final de su vida útil y los costes asociados a cada flujo de residuo y producto. A continuación, 2LM colabora con el cliente para identificar posibilidades de beneficios no conseguidos dentro de esos flujos y después explotar juntos dichas oportunidades.

Esta información está basada en datos técnicos que DuPont considera que son fiables. Está sujeta a revisiones cuando se disponga de más información y experiencia. Es responsabilidad del usuario determinar el nivel de toxicidad y el equipo de protección individual adecuado que se necesita. Esta información debe ser utilizada por personas con experiencia técnica para llevar a cabo una evaluación con sus propias condiciones específicas de uso, según su cuenta y riesgo. Cualquier persona que intente utilizar esta información debería comprobar primero que la prenda seleccionada es adecuada para el supuesto uso. El usuario deberá dejar de utilizar la prenda si el material está rasgado, desgastado o agujereado, para evitar la exposición potencial a agentes químicos. Debido a que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, DUPONT NO OFRECE GARANTÍAS, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN PROPOSITO PARTICULAR Y NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA EN RELACION CON CUALQUIER USO DE ESTA INFORMACIÓN. Esta información no supone una licencia para operar con ella o una recomendación para infringir cualquier patente o información técnica de DuPont u otras personas que presenten cualquier material o su utilización.

© 2021 DuPont. Todos los derechos reservados. DuPont™, el logotipo de DuPont y todos los productos, a menos que se indique lo contrario, denotados con ™, ® o * son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas comerciales registradas de DuPont de Nemours, Inc. y sus afiliadas. 7/2021 - L-NOMEX SUSTAIN-ES

DUPONT

Nomex®