



Progress beyond

## Solvay lanza la sílice bio-circular en Europa, con planes de expansión en Norteamérica

La nueva sílice circular de alta dispersión (HDS) de Solvay, respaldado por los fabricantes mundiales de neumáticos, aumentará significativamente el uso de materia prima sostenible y reducirá la huella de CO<sub>2</sub> en la industria del neumático.

Bruselas, 17 de enero de 2023

Solvay está invirtiendo en su planta de Livorno, Italia, para lanzar la primera unidad de sílice circular de alta dispersión (HDS) de la empresa, fabricada con silicato sódico de origen biológico derivado de las cenizas de cáscaras de arroz. Este nuevo e innovador proceso de silicato ofrece una solución circular, ya que da una nueva aplicación a la cascarilla de arroz en una cadena de valor local. Junto con la integración de energías renovables en la planta, permitirá a Solvay lograr una reducción del 50% de CO<sub>2</sub> por tonelada de sílice. De este modo, la planta de Livorno se convertirá en la mejor planta de producción de sílice de Europa en términos de huella de CO<sub>2</sub>. Se espera que la producción comience a finales de 2024.

El Grupo sustituirá gradualmente su actual [cartera de Zeosil®](#) por HDS circular, proporcionando así una solución circular para neumáticos que contribuirá tanto a aumentar el uso de materias primas sostenibles como a reducir la huella de CO<sub>2</sub> de la industria del neumático. Esta nueva generación de sílice precipitada también responderá a las necesidades de las industrias del cuidado personal y del hogar, así como de la alimentación humana y animal.

Solvay, líder mundial en innovación en sílice de alta dispersión, es la primera empresa que se compromete a producir HDS circular en un centro europeo en un plazo concreto y ahora se centra en crear el ecosistema necesario para llevarlo al mercado. Esto implica trabajar con las partes interesadas de toda la cadena de valor y Continental es un socio clave en este viaje. Gracias a la implantación en Europa de este competitivo proceso patentado de ceniza de cáscara de arroz (RHA), la empresa puede garantizar una calidad homogénea del producto al nivelar la variabilidad de las materias primas agrícolas.

«La sílice es esencial para el alto rendimiento de nuestros neumáticos. Y con la sílice bio-circular de Solvay, nuestros neumáticos serán al mismo tiempo más sostenibles. Reduce la huella de carbono global y aumenta la proporción de materiales renovables en nuestros neumáticos», dijo Claus Petschick, responsable de Sostenibilidad de Continental Tires. Y añadió: «La cáscara de arroz es un subproducto agrícola que no se utilizaba para la fabricación de neumáticos hasta hace muy poco. Pronto nos acercará un paso más a nuestro objetivo de fabricación de neumáticos íntegramente con materiales sostenibles en 2050, a más tardar».

Solvay también tiene previsto construir una nueva planta en Norteamérica en los próximos años para ampliar su capacidad de HDS, lo que aumentará significativamente la presencia del Grupo en la región. Estas nuevas instalaciones se diseñarán para materias primas circulares y se ajustarán a la



Progress beyond

hoja de ruta de neutralidad de carbono de la empresa. El Grupo también está investigando proyectos sobre HDS circular en Asia y Sudamérica.

«Sobre la base de nuestro impulso constante hacia el progreso y la innovación, el lanzamiento de nuestra HDS circular en Europa es solo el primer paso de un proyecto a más largo plazo, que nos permitirá ofrecer una solución circular a los fabricantes de neumáticos y a otras industrias de todo el mundo, mientras seguimos reinventando el progreso con nuestra oferta de sílice», declaró Ilham Kadri, CEO de Solvay.

## Contactos

### Relaciones con los medios de comunicación

Nathalie van Ypersele  
+32 478 20 10 62

Martial Tardy  
+32 475 83 01 14

Peter Boelaert  
+32 479 30 91 59

[media.relations@solvay.com](mailto:media.relations@solvay.com)

### Relaciones con los inversores

Jodi Allen  
+1 609 860 4608

Geoffroy d'Oultremont  
+32 2 264 2997

Bisser Alexandrov  
+32 2 264 3687

Alex Sokolowski  
+1 609 860 4732

[investor.relations@solvay.com](mailto:investor.relations@solvay.com)

## Acerca de Solvay

Solvay es una empresa científica cuyas tecnologías aportan beneficios a muchos aspectos de la vida diaria. Con más de 21 000 empleados en 63 países, Solvay une personas, ideas y elementos para reinventar el progreso. El Grupo trata de crear valor compartido y sostenible para todos, en particular a través de su hoja de ruta Solvay One Planet elaborada en torno a tres pilares: proteger el clima, preservar los recursos y fomentar una vida mejor. Las soluciones innovadoras del Grupo contribuyen a productos más seguros, limpios y sostenibles en hogares, alimentos y bienes de consumo, aviones, coches, baterías, dispositivos inteligentes, aplicaciones sanitarias y sistemas de purificación del agua y aire. Fundada en 1863, Solvay figura hoy entre las tres primeras empresas del mundo en la inmensa mayoría de sus actividades y obtuvo unas ventas netas de 10 100 millones de euros en 2021. Solvay cotiza en Euronext Bruselas y París (SOLB). Más información en [www.solvay.com](http://www.solvay.com).

 Síguenos en Twitter @SolvayGroup