Press release

Evonik, Toyotsu Chemiplas y Sanyo Chemical lanzan una iniciativa de reciclaje de poliuretano en Japón

- La colaboración combina experiencia en recolección, logística y reciclaje químico.
- La iniciativa apunta a la recuperación de polioles y aminas de espuma de poliuretano posconsumo y residuos de producción.
- Los socios evaluarán el proceso con el objetivo de comercializar el modelo de reciclaje en Japón.

13 de outubro de 2026

Regina Bárbara
Comunicação & Eventos
América Central e do Sul
Phone +55 11 3146-4170
regina.barbara@evonik.com

Evonik se asoció con Toyotsu Chemiplas Corporation y Sanyo Chemical Industries, Ltd. para desarrollar un modelo de reciclaje de espuma de poliuretano en Japón y para Japón. Los socios buscan transformar la espuma descartada en polioles y aminas reciclados para su uso en nuevos productos de poliuretano. La iniciativa forma parte de los esfuerzos más amplios de Evonik para escalar el reciclaje de poliuretano mediante la colaboración a lo largo de toda la cadena de valor.

La espuma de poliuretano es ampliamente utilizada en productos de uso cotidiano, incluyendo asientos automotrices, colchones y muebles. Sin embargo, la espuma usada se incinera con frecuencia o se envía a vertederos, mientras que el reciclaje mecánico convencional suele restringir su uso a aplicaciones de menor valor agregado. El reciclaje químico ofrece el potencial de recuperar materias primas clave, como polioles y aminas, ayudando así a cerrar el ciclo en la producción de espuma flexible de poliuretano.

En el marco de la alianza, Toyotsu Chemiplas coordinará la iniciativa y aportará su red de recolección y experiencia en logística. Sanyo Chemical aportará su experiencia en desarrollo de polioles y tecnología de procesos, mientras que Evonik contribuirá con su proceso propietario de reciclaje químico basado en hidrólisis y su experiencia técnica.

“Esta colaboración con nuestros socios japoneses representa un paso importante hacia el desarrollo de un modelo práctico de

Evonik Brasil Ltda.
Avenida Dr. Chucri Zaidan, 1649
14° andar - Torre A - 04711-130
São Paulo - SP - Brasil

www.evonik.com.br
facebook.com/Evonik
instagram.com/Evonik.Brasil
youtube.com/EvonikIndustries
linkedin.com/company/Evonik

reciclaje de espuma de poliuretano en Japón. También refleja la ambición de Evonik de escalar el reciclaje de poliuretano mediante la construcción de alianzas sólidas a lo largo de toda la cadena de valor. Al combinar la experiencia local en recolección y logística con el desarrollo de polioles y nuestra tecnología de reciclaje químico, buscamos recuperar materias primas valiosas para su uso en nuevas espumas de poliuretano de alta calidad y respaldar cadenas de valor de poliuretano más circulares", afirmó el **Dr. Martin Trocha, Head del área de Confort & Adhesivos en la línea de negocios Interface & Polyurethane Additives de Evonik**.

Los socios planean desarrollar un sistema para recolectar tanto la espuma de poliuretano posconsumo como los residuos posindustriales. El material recolectado se reciclará químicamente en polioles y aminas de alta pureza, destinados a su reutilización como materia prima en la fabricación de nuevos productos de poliuretano.

Modelo propuesto para el reciclaje de espuma de poliuretano en Japón

El proceso de reciclaje químico basado en hidrólisis de Evonik fue diseñado para producir polioles reciclados con alta pureza y calidad consistente. El proceso ofrece a los fabricantes de espuma de poliuretano una solución lista para usar (drop-in) y puede reducir significativamente la huella de carbono en comparación con los materiales vírgenes. Ya se ha producido con éxito nueva espuma de poliuretano utilizando 100% de poliol reciclado derivado del proceso.

Las tres empresas evaluarán conjuntamente todo el proceso, desde la recolección y clasificación hasta la producción de polioles reciclados y la fabricación de nuevos productos de poliuretano. Este trabajo incluirá evaluaciones de calidad y actualizaciones adicionales a la Evaluación del Ciclo de Vida (ACV) existente de Evonik para reflejar la cadena de valor propuesta en Japón. El objetivo es comercializar la tecnología y establecer un modelo de reciclaje escalable para la espuma de poliuretano en Japón.

Sobre la alianza

Toyotsu Chemiplas es responsable de la coordinación de la iniciativa y aportará su red de recolección y experiencia en logística. Sanyo Chemical aportará su experiencia en desarrollo de polioles y tecnología de procesos. Evonik suministrará su tecnología de reciclaje químico por hidrólisis y conocimiento técnico como parte de sus esfuerzos globales para respaldar la expansión del reciclaje de poliuretano a través de alianzas.

Más información:

Reciclaje de poliuretano en Evonik
Línea de negocios Interface & Polyurethane Additives de Evonik

Evonik: Leading beyond chemistry

Evonik va más allá de los límites de la química con su combinación de fuerza innovadora y experiencia tecnológica de vanguardia. La empresa química global, con sede en Essen, Alemania, está presente en más de 100 países y registró ventas de 14.100 millones de euros y una ganancia operativa (EBITDA ajustado) de 1.900 millones de euros en 2025. La motivación común de los aproximadamente 31.000 colaboradores: ofrecer a los clientes una ventaja competitiva decisiva con productos y soluciones a medida como una superfuerza para la industria, mejorando así la vida de las personas. En todos los mercados. Todos los días.

Sobre Custom Solutions

El segmento de Custom Solutions se centra en soluciones personalizadas e impulsadas por la innovación para clientes en mercados específicos en crecimiento. Estas soluciones incluyen aditivos de recubrimiento, adhesivos y selladores, espumas y lubricantes de poliuretano, catalizadores e ingredientes para las industrias cosmética, de limpieza y farmacéutica. En 2025, el segmento generó ventas por 5.400 millones de euros, contando con alrededor de 9.500 colaboradores.

Nota legal

En cuanto a los pronósticos o estimaciones que figuran en este comunicado de prensa o los informes acerca del futuro, todos estos documentos pueden contemplar riesgos e imprecisiones conocidos o desconocidos. Los resultados o consecuencias reales pueden variar, según los cambios en el ambiente operativo. Ni Evonik Industries AG ni sus sociedades del grupo tienen la obligación de actualizar los pronósticos, estimaciones e informes que figuran en este comunicado.

Evonik Brasil Ltda.
Teléfono: (11) 3146-4100
www.evonik.com.br
facebook.com/Evonik
instagram.com/Evonik.Brasil
youtube.com/EvonikIndustries
linkedin.com/company/Evonik

Información para la prensa
Vía Pública comunicación - www.viapublicacomunicacao.com.br
Sheila Diez: (11) 3473.0255 - sheila@viapublicacomunicacao.com.br
Taís Augusto: (11) 3562.5555 - tais@viapublicacomunicacao.com.br