

Evonik, Toyotsu Chemiplas e Sanyo Chemical lançam iniciativa de reciclagem de poliuretano no Japão

13 de outubro de 2026

- A colaboração combina conhecimentos especializados em coleta, logística e reciclagem química.
- A iniciativa visa a recuperação de polióis e aminas de espuma de poliuretano pós-consumo e resíduos de produção.
- Os parceiros irão avaliar o processo, com o objetivo de comercializar o modelo de reciclagem no Japão.

Regina Bárbara

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

Evonik firmou parceria com a Toyotsu Chemiplas Corporation e a Sanyo Chemical Industries, Ltd. para desenvolver um modelo de reciclagem de espuma de poliuretano no Japão e para o Japão. Os parceiros visam converter a espuma descartada em polióis e aminas reciclados para uso em novos produtos de poliuretano. A iniciativa faz parte dos esforços mais amplos da Evonik para ampliar a reciclagem de poliuretano por meio da colaboração em toda a cadeia de valor.

A espuma de poliuretano é amplamente utilizada em produtos do dia a dia, incluindo assentos automotivos, colchões e móveis. No entanto, a espuma usada é frequentemente incinerada ou enviada para aterros sanitários, enquanto a reciclagem mecânica convencional geralmente restringe seu uso a aplicações de menor valor agregado. A reciclagem química oferece o potencial de recuperar matérias-primas importantes, como polióis e aminas, ajudando assim a fechar o ciclo na produção de espuma flexível de poliuretano.

No âmbito da parceria, a Toyotsu Chemiplas coordenará a iniciativa e contribuirá com sua rede de coleta e expertise em logística. A Sanyo Chemical fornecerá sua expertise em desenvolvimento de polióis e tecnologia de processos, enquanto a

Evonik Brasil Ltda.
Avenida Dr. Chucri Zaidan, 1649
14º 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

Evonik contribuirá com seu processo proprietário de reciclagem química baseado em hidrólise e sua expertise técnica.

“Esta colaboração com nossos parceiros japoneses representa um passo importante para o desenvolvimento de um modelo prático de reciclagem de espuma de poliuretano no Japão. Ela também reflete a ambição da Evonik de ampliar a reciclagem de poliuretano por meio da construção de parcerias sólidas em toda a cadeia de valor. Ao combinar a experiência local em coleta e logística com o desenvolvimento de polióis e nossa tecnologia de reciclagem química, buscamos recuperar matérias-primas valiosas para uso em novas espumas de poliuretano de alta qualidade e apoiar cadeias de valor de poliuretano mais circulares”, afirmou o **Dr. Martin Trocha, Head da área de Conforto & Adesivos da linha de negócios Interface & Polyurethane Additives da Evonik.**

Os parceiros planejam desenvolver um sistema para coletar tanto a espuma de poliuretano pós-consumo quanto resíduos pós-industriais. O material coletado será reciclado quimicamente em polióis e aminas de alta pureza, destinados à reutilização como matéria-prima na fabricação de novos produtos de poliuretano.

Modelo proposto para a reciclagem de espuma de poliuretano no Japão

O processo de reciclagem química baseado em hidrólise da Evonik foi projetado para produzir polióis reciclados com alta pureza e qualidade consistente. O processo oferece aos fabricantes de espuma de poliuretano uma solução pronta para uso e pode reduzir significativamente a pegada de carbono em comparação com materiais virgens. Nova espuma de poliuretano já foi produzida com sucesso utilizando 100% de polioliol reciclado derivado do processo.

As três empresas avaliarão em conjunto todo o processo, desde a coleta e triagem até a produção de polióis reciclados e a fabricação de novos produtos de poliuretano. Este trabalho

incluindo avaliações de qualidade e atualizações adicionais à Avaliação do Ciclo de Vida (ACV) existente da Evonik para refletir a cadeia de valor proposta no Japão. O objetivo é comercializar a tecnologia e estabelecer um modelo de reciclagem escalável para espuma de poliuretano no Japão.

Sobre a parceria

A Toyotsu Chemiplas é responsável pela coordenação da iniciativa e contribuirá com sua rede de coleta e expertise em logística. A Sanyo Chemical contribuirá com sua expertise em desenvolvimento de polióis e tecnologia de processos. A Evonik fornecerá sua tecnologia de reciclagem química por hidrólise e conhecimento técnico como parte de seus esforços globais para apoiar a expansão da reciclagem de poliuretano por meio de parcerias.

Mais informações:

Reciclagem de poliuretano na Evonik

Linha de negócios de Interfaces e Aditivos de Poliuretano da Evonik

Evonik: Leading beyond chemistry

A Evonik vai além dos limites da química com sua combinação de força inovadora e experiência tecnológica de ponta. A empresa química global, com sede em Essen, Alemanha, está presente em mais de 100 países e registrou vendas de 14,1 bilhões de euros e lucro operacional (EBITDA ajustado) de 1,9 bilhão de euros em 2025. A motivação em comum de aproximadamente 31.000 colaboradores: oferecer aos clientes uma vantagem competitiva decisiva com produtos e soluções sob medida como uma superforça para a indústria, melhorando assim a vida das pessoas. Em todos os mercados. Todos os dias.

Sobre Custom Solutions

O segmento Custom Solutions se concentra em soluções personalizadas e impulsionadas por inovação para clientes em mercados específicos de crescimento. Essas soluções incluem aditivos para revestimentos, adesivos e selantes, espumas de poliuretano e lubrificantes, catalisadores e ingredientes para as indústrias de cosméticos, limpeza e farmacêutica. Em 2025, o segmento gerou vendas de 5,4 bilhões de euros, contando com cerca de 9.500 colaboradores.

Ressalva:

Na medida em que expressamos prognósticos ou expectativas e fazemos declarações referentes ao futuro neste comunicado à imprensa, tais prognósticos, expectativas e declarações podem envolver riscos conhecidos ou desconhecidos, bem como incertezas. Os resultados ou as evoluções reais podem variar em função das mudanças no ambiente de negócios. A Evonik Industries AG e suas coligadas não assumem nenhuma obrigação no sentido de atualizar os prognósticos, as expectativas ou declarações contidas neste comunicado.

Evonik Brasil Ltda.

Fone: (11) 3146-4100

www.evonik.com.br

facebook.com/Evonik

instagram.com/Evonik.Brasil

youtube.com/EvonikIndustries

linkedin.com/company/Evonik

Informações para imprensa

Via Pública Comunicação – www.viapublicacomunicacao.com.br

Sheila Diez: (11) 3473.0255 – sheila@viapublicacomunicacao.com.br

Taís Augusto: (11) 3562.5555 – tais@viapublicacomunicacao.com.br