

Evonik desenvolve novos excipientes biodegradáveis para liberação oral de fármacos

19 de outubro de 2026

- Inovação de produto foi apresentada na CPHI 2026, em Milão, em 7 de outubro, no Sustainability Spotlight Stage
- As primeiras quantidades em escala laboratorial, destinadas a fins não comerciais, já estão disponíveis para projetos de desenvolvimento com parceiros selecionados
- Plataforma de polímeros biodegradáveis se baseia nos 70 anos de experiência da Evonik em liberação oral de fármacos

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

A Evonik está desenvolvendo uma nova plataforma de polímeros biodegradáveis que servirá de base para a próxima geração de excipientes funcionais EUDRAGIT® destinados à administração oral de medicamentos. Esses polímeros combinam um perfil biodegradável ao final de seu ciclo de vida com desempenho comparável aos atuais padrões da indústria para aumento de solubilidade e revestimentos de liberação retardada. Nesta fase, o material encontra-se disponível em escala laboratorial para projetos de desenvolvimento conjunto com parceiros.

"A sustentabilidade está se tornando um critério de desenvolvimento farmacêutico, ao lado da qualidade, da eficácia e da segurança. Com a próxima geração de EUDRAGIT®, deixamos de apenas avaliar a sustentabilidade para projetá-la de forma intencional em nossos materiais. Isso abre novas possibilidades para os formuladores, que poderão aliar funcionalidade e um perfil biodegradável ao final do ciclo de vida do produto, utilizando os mesmos equipamentos e processos já estabelecidos em suas operações", afirma Thilo Krapfl, responsável pela linha de produtos Oral Drug Delivery Solutions da Evonik Health Care.

Os excipientes biodegradáveis são cada vez mais requisitados porque permitem que as empresas farmacêuticas incorporem a sustentabilidade aos medicamentos desde a etapa de

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

desenvolvimento. A biodegradabilidade pode contribuir para a redução da persistência dos materiais no meio ambiente, mantendo ao mesmo tempo a funcionalidade necessária para uma administração oral eficaz de medicamentos. Os novos polímeros são classificados como biodegradáveis de acordo com testes padronizados (OCDE 301 F e OCDE 301 B, >60%).

Os polímeros EUDRAGIT® são polimetacrilatos adequados para uma ampla gama de aplicações em sistemas de administração de fármacos. Utilizados individualmente ou em combinação, permitem o desenvolvimento de praticamente qualquer perfil de liberação desejado, incluindo liberação imediata e liberação retardada. Além disso, determinadas linhas de EUDRAGIT® podem ser empregadas para aumentar a solubilidade de moléculas pouco solúveis. Compatíveis com as principais tecnologias de processamento utilizadas pela indústria farmacêutica, incluindo hot melt extrusion (HME) e spray drying, os novos excipientes biodegradáveis foram desenvolvidos para oferecer a funcionalidade já consagrada da plataforma EUDRAGIT®, mantendo desempenho confiável em aplicações de aumento de solubilidade e liberação controlada de fármacos.

A área de Health Care da Evonik oferece soluções integradas que apoiam empresas farmacêuticas em todo o mundo no lançamento de medicamentos complexos de liberação oral e parenteral. Na CPHI Milan, a empresa apresentou seu portfólio de inovações, incluindo o premiado EUDRACAP® colon e o esqualeno de origem vegetal PhytoSquene®, além de seus excipientes parenterais avançados, serviços de CDMO e soluções para biofármacos.

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