

22 de abril de 2026

## Evonik e Zeopore lançam catalisadores de isodesparafinação de alto desempenho para produção de combustíveis e lubrificantes

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

- Nova geração de catalisadores desenvolvida em conjunto pela Evonik e pela Zeopore
- Proporciona rendimentos significativamente mais elevados, melhores propriedades de fluidez a frio e menores emissões de CO<sub>2</sub>
- Combina tecnologia de zeólitas mesoporosas com a consolidada expertise da Evonik em catalisadores

A Evonik, em parceria com a empresa de tecnologia belga Zeopore, apresentou uma nova geração de catalisadores de isodesparafinação que aprimoram significativamente a produção de combustíveis e lubrificantes de alta qualidade.

Os novos catalisadores combinam a tecnologia proprietária de zeólitas mesoporosas da Zeopore com mais de 75 anos de experiência da Evonik em desenvolvimento de catalisadores e metais preciosos. Eles permitem que refinarias e produtores de combustíveis renováveis aumentem os rendimentos de produtos de maior valor, ao mesmo tempo em que melhoram a qualidade geral dos combustíveis e a eficiência dos processos.

Ao otimizar a porosidade da estrutura da zeólita, os novos catalisadores melhoram o acesso aos sítios ativos, intensificam a isomerização e reduzem o craqueamento indesejado. Isso resulta em maior seletividade, menor formação de gases leves e uso mais eficiente do hidrogênio. Em conjunto, essas vantagens contribuem para reduzir a pegada total de CO<sub>2</sub>, ao mesmo tempo em que

maximizam a produtividade, especialmente no processamento de matérias-primas desafiadoras ou renováveis.

Testes de desempenho mostram que, em aplicações de desparafinação de diesel, os catalisadores alcançam uma redução de cinco vezes nas perdas de produto em comparação com soluções convencionais, mantendo níveis mais elevados de atividade. Na produção de óleos básicos, eles possibilitam recuperar uma parcela significativa de lubrificantes normalmente perdida durante o processo de desparafinação.

Sua abordagem de mesoporosização agnóstica em relação à carga garante forte desempenho de conversão em uma ampla variedade de correntes de hidrocarbonetos. Isso apoia as refinarias na expansão da produção de combustíveis de baixo carbono, como combustível sustentável de aviação (SAF) e diesel renovável.

Michael Frey, responsável pela linha de produtos Catalisadores de Processo e Adsorventes na área de negócios de Catalisadores, afirmou: “Agora podemos oferecer uma nova geração de catalisadores de isodesparafinação que melhoram os rendimentos, o desempenho em baixas temperaturas e a pegada de carbono. Isso reflete nosso compromisso em fornecer soluções que atendam às necessidades em evolução da indústria de combustíveis e lubrificantes”.

Kurt Du Mong, CEO da Zeopore, acrescentou: “Estamos satisfeitos que a Evonik tenha reconhecido o valor de nossas zeólitas mesoporosas para aplicações de desparafinação e que integrará nossos materiais de alto desempenho ao seu portfólio de catalisadores. Por meio do alcance global da Evonik, essa tecnologia apoiará as refinarias na produção de combustíveis de maior qualidade, ao mesmo tempo em que acelera a adoção de combustíveis sustentáveis economicamente viáveis”.

### **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](http://www.evonik.com.br)

[facebook.com/Evonik](https://facebook.com/Evonik)

[instagram.com/Evonik.Brasil](https://instagram.com/Evonik.Brasil)

[youtube.com/EvonikIndustries](https://youtube.com/EvonikIndustries)

[linkedin.com/company/Evonik](https://linkedin.com/company/Evonik)

### **Informações para imprensa**

Via Pública Comunicação – [www.viapublicacomunicacao.com.br](http://www.viapublicacomunicacao.com.br)

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

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