

Evonik leva à Fenasucro tecnologia de membranas para ampliar o aproveitamento do biogás no setor sucroenergético

21 de julho de 2026

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

Empresa apresentará solução para produção de biometano a partir de resíduos como vinhaça e torta de filtro, com foco em eficiência operacional e maior recuperação de gás

O aproveitamento do biogás gerado por resíduos da produção sucroenergética vem ganhando espaço como alternativa para ampliar a eficiência das usinas e agregar valor à cadeia da bioenergia. De 11 a 14 de agosto, durante a **Fenasucro & Agrocana**, em Sertãozinho (SP), a Evonik apresentará sua tecnologia de membranas para purificação de biogás e produção de biometano, com foco nas demandas do setor.

Considerada uma das principais feiras dedicadas à cadeia da bioenergia, a Fenasucro reúne fabricantes, fornecedores, usinas e especialistas para apresentar tecnologias voltadas ao aumento da produtividade, inovação e sustentabilidade do segmento. A expectativa da organização é reunir representantes de 100% das biorrefinarias brasileiras e visitantes de mais de 80 países.

No estande **G79**, a Evonik destacará a membrana SEPURAN® Green R2X 11", desenvolvida para complementar a SEPURAN® Green G5X 11", lançada em 2024. Com os dois modelos disponíveis em 11 polegadas, a empresa oferece a configuração completa do processo patenteado de três estágios para separação de gases, que alia elevada eficiência de purificação e menor consumo energético.

Para aplicações no mercado sucroenergético, a tecnologia apresenta elevada resistência ao sulfeto de hidrogênio (H₂S), contaminante presente no biogás produzido a partir da vinhaça e

da torta de filtro. As membranas de fibras ocas de poliimida podem operar com concentrações de até 3% de H₂S sem comprometer seu desempenho.

"A produção de biometano a partir dos resíduos da cana-de-açúcar representa uma oportunidade para ampliar o aproveitamento energético das usinas e diversificar as fontes de receita do setor. Nossa participação na Fenasucro busca fortalecer o relacionamento com esse mercado e apresentar soluções voltadas às suas necessidades específicas", afirma Marília Vieira, Coordenadora de Negócios da Evonik.

Segundo a empresa, as membranas de 11 polegadas permitem plantas mais compactas e competitivas, entregando biometano com pureza de 99,5% e taxa de recuperação de até 99,8%. O processo também possibilita o aproveitamento do bio-CO₂, que pode ser purificado até grau alimentício para aplicação, por exemplo, na indústria de bebidas. Além do setor sucroenergético, a tecnologia atende projetos de alta vazão em aterros sanitários e outras plantas de produção de biogás.

Serviço

Fenasucro & Agrocana 2026

Data: 11 a 14 de agosto de 2026

Local: Centro de Eventos Zanini – Sertãozinho (SP)

Estande da Evonik: G79

Mais informações: <https://www.fenasucro.com.br/pt-br.html>

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.

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