

Evonik y Zeopore lanzan catalizadores de isodeparafinación de alto rendimiento para la producción de combustibles y lubricantes

22 de abril de 2026

- Nueva generación de catalizadores desarrollada conjuntamente por Evonik y Zeopore
- Ofrece rendimientos significativamente más altos, mejores propiedades de flujo en frío y menores emisiones de CO₂
- Combina la tecnología de zeolitas mesoporosas con la amplia experiencia de Evonik en catalizadores

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

Evonik, en colaboración con la empresa tecnológica belga Zeopore, ha introducido una nueva generación de catalizadores de isodeparafinación que mejoran significativamente la producción de combustibles y lubricantes de alta calidad.

Los nuevos catalizadores combinan la tecnología propietaria de zeolitas mesoporosas de Zeopore con más de 75 años de experiencia de Evonik en diseño de catalizadores y metales preciosos. Están permitiendo a los refinadores y productores de combustibles renovables aumentar los rendimientos de productos valiosos, al tiempo que mejoran la calidad general del combustible y la eficiencia del proceso.

Al optimizar la porosidad de la estructura zeolítica, los nuevos catalizadores mejoran el acceso a los sitios activos, intensifican la isomerización y reducen el craqueo no deseado. Esto conduce a una mayor selectividad, menor formación de gases ligeros y un uso más eficiente del hidrógeno. En conjunto, estas ventajas contribuyen a reducir la huella total de CO₂ al tiempo que maximizan el rendimiento, especialmente en el procesamiento de cargas de alimentación desafiantes o renovables.

Las pruebas de rendimiento muestran que en aplicaciones de desparafinación de diésel, los catalizadores logran una reducción cinco veces mayor en las pérdidas de producto en comparación con las soluciones convencionales, manteniendo niveles de actividad más altos. En la producción de aceites base,

Evonik Brasil Ltda.
Rua Arq. Olavo Redig de Campos, 105
Torre A - 04711-904 - São Paulo - SP
Brasil

www.evonik.com.br

facebook.com/Evonik
instagram.com/Evonik.Brasil
youtube.com/EvonikIndustries
linkedin.com/company/Evonik

pueden recuperar un porcentaje significativo del lubricante que generalmente se pierde durante el proceso de desparafinación. Su enfoque de mesoporización independiente de la carga de alimentación garantiza un sólido rendimiento de conversión en una amplia variedad de corrientes de hidrocarburos. Apoya a los refinadores en la expansión de la producción de combustibles bajos en carbono, como el combustible de aviación sostenible (SAF) y el diésel renovable.

Michael Frey, Director de Línea de Producto de Process Catalysts Adsorbents en la línea de negocio Catalizadores, declaró: “Ahora podemos ofrecer una nueva generación de catalizadores de isodesparafinación que mejoran los rendimientos, el desempeño de flujo en frío y la huella de carbono. Esto refleja nuestro compromiso de ofrecer soluciones que respondan a las necesidades cambiantes de la industria de combustibles y lubricantes”.

Kurt Du Mong, CEO de Zeopore, añadió: “Nos complace que Evonik haya reconocido el valor de nuestras zeolitas mesoporosas para aplicaciones de desparafinación e integre nuestros materiales de alto rendimiento en su portafolio de catalizadores. A través del alcance global de Evonik, esta tecnología apoyará a los refinadores en la producción de combustibles de mayor calidad, al tiempo que acelera la adopción de combustibles sostenibles económicamente viables”.

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 registro ventas de 15.200 millones de euros y una ganancia operativa (EBITDA ajustado) de 2.100 mil millones de euros en 2024. La motivación común de los aproximadamente 32.000 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 2024, el segmento generó ventas por 5.700 millones de euros, contando con alrededor de 7.000 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