

Comunicado de prensa

Contáctenos: Relaciones con los medios de
ExxonMobil 832-625-4000

BASF Corporation
Leslie Thomson
leslie.thomson@basf.com
346-252-4187

PARA PUBLICACIÓN INMEDIATA
15 de octubre de 2018

ExxonMobil Catalysts and Licensing LLC y BASF Corporation demostrarán la próxima generación de disolvente selectivo de alto desempeño para reducir las emisiones de azufre

HOUSTON, TX, — [ExxonMobil Catalysts and Licensing LLC](#) y [BASF Corporation](#) están llevando a cabo una demostración comercial a gran escala de un nuevo disolvente de tratamiento de gas en la refinería de petróleo de Sarnia. Las empresas desarrollaron conjuntamente el nuevo disolvente a base de aminas destinado a cumplir con los estrictos estándares de emisiones de azufre con mayor eficiencia, elevando aún más los estándares para el tratamiento de gases de cola y los procesos de eliminación de gases ácidos.

La innovadora tecnología mejora la eliminación selectiva del sulfuro de hidrógeno (H₂S) y minimiza la coabsorción de dióxido de carbono (CO₂) de las corrientes de gas. Las propiedades altamente selectivas del disolvente permiten que las refinerías y procesadores de gas aumenten la capacidad y reduzcan los costos operativos en los equipos existentes. Para el caso de nuevas instalaciones de tratamiento, el uso de la tecnología reducirá el tamaño del equipo y las inversiones de capital iniciales.

Cuando se utiliza en una unidad de tratamiento de gases residuales junto con una unidad de recuperación de azufre Claus (SRU), la nueva tecnología tiene la capacidad de lograr una recuperación general del azufre superior al 99,99% y emisiones muy bajas para hacer frente a los requisitos futuros. Las pruebas de plantas piloto han demostrado características superiores de desempeño sobre formulaciones de metildietanolamina (MDEA) e incluso mejoras sobre disolventes FLEXSORB™ SE/SE Plus.

“La nueva tecnología de solventes ofrecerá beneficios inmediatos a las instalaciones de ExxonMobil y a nuestros clientes de tratamiento de gas”, dijo Dan Moore, presidente de ExxonMobil Catalysts and Licensing LLC. “Esta demostración comercial es para mostrar tangiblemente el nuevo nivel de desempeño.”

“Probado cuidadosamente en la planta piloto dedicada de BASF en Ludwigshafen, Alemania, el disolvente mostró una selectividad mejorada de H₂S y un menor consumo de energía que otros disolventes selectivos”, dijo Andreas Northemann, vicepresidente de BASF Gas Treatment.

[FLEXSORB](#) SE y SE Plus son marcas registradas de ExxonMobil.

Para obtener más información sobre BASF Gas Treating Excellence, visite www.basf.com/oase.

Acerca de ExxonMobil Catalysts and Licensing LLC

Los catalizadores patentados de vanguardia de ExxonMobil, los disolventes de tratamiento de gases y las tecnologías de proceso aventajadas ayudan a las refinerías y a los fabricantes petroquímicos y procesadores de gas a aumentar la capacidad, reducir los costos, mejorar los márgenes, reducir las emisiones y operar instalaciones seguras, confiables y eficientes. ¿Listo para obtener mejores resultados en sus necesidades de refinación, gas y productos químicos? [Ver nuestro video](#)

Acerca de BASF

BASF Corporation, con sede en Florham Park, Nueva Jersey, es la afiliada norteamericana de BASF SE, Ludwigshafen, Alemania. BASF tiene más de 18 200 empleados en América del Norte y tuvo ventas de \$17.9 mil millones en 2017. Para obtener más información sobre las operaciones de BASF en América del Norte, visite www.basf.com.

En BASF, creamos química para un futuro sostenible. Combinamos el éxito económico con la protección del medio ambiente y la responsabilidad social. Los más de 115 000 empleados del Grupo BASF trabajan para contribuir al éxito de nuestros clientes en casi todos los sectores y en casi todos los países del mundo. Nuestro portafolio está organizado en cinco segmentos: Productos químicos, productos de desempeño, materiales y soluciones funcionales, soluciones agrícolas y petróleo y gas. BASF generó ventas de €64.5 mil millones en 2017. Las acciones de BASF se negocian en las bolsas de Frankfurt (BAS), Londres (BFA) y Zúrich (BAS). Más información en www.basf.com.