

Comunicado de prensa conjunto

P217/20e

CONTACTO: Relaciones con los medios de ExxonMobil, 832-625-4000

BASF SE, +49 621 60-95138
Klaus-Peter Rieser, klaus-peter.rieser@basf.com

PARA PUBLICACIÓN INMEDIATA
MARTES, 9 DE JUNIO DE 2020

BASF SE y ExxonMobil presentan una nueva tecnología de tratamiento de gases destinada a ayudar a los clientes a reducir las emisiones de azufre y CO₂ en general: OASE sulfexx

- Ayuda a los clientes a cumplir con los requerimientos reglamentarios futuros, disminuir los costos operativos y aumentar la capacidad
- Elimina selectivamente el sulfuro de hidrógeno, al tiempo que minimiza la co-absorción de dióxido de carbono de las corrientes de gas

LUDWIGSHAFEN, Alemania y HOUSTON, Texas, EE. UU. – [BASF SE](#) y [ExxonMobil Catalysts and Licensing LLC](#) han lanzado una nueva tecnología de tratamiento de gases aminas de alta eficiencia energética llamada OASE® sulfexx™. La tecnología se basa en un nuevo disolvente patentado a base de aminas que elimina selectivamente el sulfuro de hidrógeno (H₂S), al tiempo que minimiza la co-absorción de dióxido de carbono (CO₂) de las corrientes de gas.

Las compañías desarrollaron conjuntamente el disolvente a base de aminas para ayudar a las refinerías de petróleo y procesadores de gas a cumplir con los requisitos futuros, al tiempo que aumentan la capacidad y reducen los costos operativos de los equipos existentes. Para las nuevas instalaciones, el uso de esta tecnología reducirá el tamaño del equipo y la inversión de capital inicial en comparación con las unidades de tratamiento de gas amina convencionales.

“Nos complace asociarnos con BASF para desarrollar OASE sulfexx, una solución convincente destinada a ayudar a los operadores a reducir las emisiones y los costos”, dijo Dan Moore, presidente de ExxonMobil Catalysts and Licensing, LLC. “Colaborar para desarrollar nuevas tecnologías que cambian el juego es fundamental para la forma en que trabajamos, y el desarrollo de este nuevo producto proporciona otro ejemplo de lo que aportamos al mercado.”

“OASE sulfexx ayudará a nuestros clientes a alcanzar sus objetivos de sostenibilidad al reducir el consumo de energía y las emisiones de azufre”, dijo Andreas Northemann, vicepresidente de BASF Gas Treatment. “La selectividad H₂S de OASE sulfexx es excepcional: es difícil encontrar un producto en el mercado con ese tipo de capacidad”

Múltiples pruebas de plantas piloto en las instalaciones de ExxonMobil y BASF han demostrado las propiedades selectivas superiores de este disolvente en comparación con las formulaciones de metildietanolamina (MDEA) y los disolventes FLEXSORB™ SE y SE Plus. Una demostración comercial concluyó en una unidad de tratamiento de gases de cola ubicada en América del Norte confirma aún más los resultados.

OASE sulfexx ayudará a eliminar los cuellos de botella de las actuales unidades Claus de tratamiento de gas de cola, enriquecimiento de gas ácido y eliminación de gas ácido a alta presión. En las unidades de tratamiento de gases de cola Claus, la tecnología puede lograr menos de 10 ppmv H₂S especificaciones, mientras que rechaza el CO₂ para cumplir con los requisitos de emisión futuros.

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

[OASE](#) es una marca comercial registrada de BASF.

Sulfexx es una marca comercial de BASF.

Acerca de OASE

Con casi 50 años de experiencia, BASF ofrece a sus clientes soluciones eficientes de tratamiento de gas para una variedad de aplicaciones como gas natural, gas de síntesis y biogás. En todo el mundo, estas soluciones han sido probadas y demostradas en unas 500 plantas de referencia. BASF comercializa su gama de tecnologías de tratamiento de gases, los disolventes correspondientes y servicios técnicos completos, incluida la plataforma digital OASE connect bajo la marca OASE® – Gas Treating Excellence de BASF. Para obtener más información sobre BASF Gas Treating Excellence, visite www.oase.basf.com.

Acerca de BASF

En BASF, creamos química para un futuro sostenible. Combinamos el éxito económico con la protección del medio ambiente y la responsabilidad social. Más de 117.000 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 seis segmentos: Productos químicos, materiales, soluciones industriales, tecnologías de superficie, nutrición y cuidado y soluciones agrícolas. BASF generó unas ventas de 59.000 millones de euros en 2019. Las acciones de BASF se negocian en la bolsa de Valores de Frankfurt (BAS) y como American Depositary Receipts (BASFY) en los EE. UU. Más información en www.basf.com.

Acerca de FLEXSORB

ExxonMobil ha ofrecido su exclusiva tecnología de procesamiento selectivo de gas bajo la marca FLEXSORB desde 1983, incluidos los disolventes patentados FLEXSORB™ SE y FLEXSORB SE Plus. La tecnología se ha demostrado en más de 120 aplicaciones comerciales en todo el mundo.

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, 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? [View our video](#)