



Alto rendimiento, alta calidad, alto valor

Aumente la rentabilidad con la tecnología MWI™

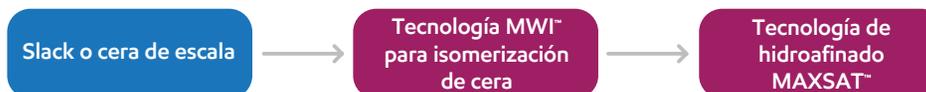
Energy lives here™

Los refinadores pueden utilizar la tecnología de isomerización de parafina MWI para convertir a la parafina residual u otras corrientes altamente parafínicas en aceites de base de muy alto valor del Grupo III+ (alto VI -140). También se producen pequeñas cantidades de valioso diésel de invierno (bajo punto de nube) como un subproducto sin necesidad de procesamiento posterior.

El proceso de MWI

La parafina se licua y se precalienta a la temperatura del reactor y luego, se alimenta a un reactor de lecho fijo patentado que contiene un avanzado catalizador patentado de zeolita selectiva. Las moléculas parafínicas en las materias cerasas son selectivamente isomerizadas por este catalizador a moléculas ramificadas de lubricante de punto de escurrimiento inferior con una conversión mínima al diésel de alta calidad. Para algunas materias (parafinas residuales altas en aceite en cera, por ejemplo) puede ser necesario un paso de hidrot ratamiento inicial.

Producción del Grupo III+



Beneficios clave



Calidad excepcional del producto

- Producto de gran calidad con alto índice de viscosidad (IV)
- Capacidad de vertido ultrabaja
- Producto sin nubosidad



Bajo riesgo

- Se adapta fácilmente a las unidades de hidrot ratamiento existentes
- Catalizador robusto con tolerancia al nitrógeno y al azufre



Alto desempeño

- Mayor rendimiento
- Gran selectividad

Valiosa flexibilidad

Utilizando la tecnología MWI, los refinadores pueden producir aceites de base de alta calidad del Grupo III+. El procesamiento de parafina residual de MWI o una variedad de parafinas sintéticas se pueden utilizar para aumentar el equilibrio VI de una planta lubricante. Esta capacidad hace de MWI una opción valiosa para casi cualquier planta de lubricante existente o planificada.

La tecnología MWI proporciona un mayor rendimiento, alta selectividad y una calidad de producto excepcional.

Acerca de nosotros

ExxonMobil ayuda a las refinerías y a los fabricantes de productos petroquímicos a aumentar la capacidad, reducir los costos, mejorar los márgenes, reducir las emisiones y operar instalaciones seguras, confiables y eficientes. Junto con el compromiso de ayudar a aplicar las mejores prácticas y a conseguir mejores resultados, proporcionamos catalizadores propietarios e innovadores y licenciamos tecnologías de proceso para las necesidades de refinado, gas y química.



Colabore con nosotros
hoy mismo.
catalysts-licensing.com

L0819-068E49

©2019 ExxonMobil. ExxonMobil, el logotipo de ExxonMobil, el dispositivo "X" de enclavamiento y otros nombres de productos o servicios utilizados en este documento son marcas registradas de ExxonMobil, a menos que se indique lo contrario. Este documento no podrá ser distribuido, mostrado, copiado o modificado sin la autorización previa por escrito de ExxonMobil. En la medida en que ExxonMobil autorice la distribución, exhibición o copiado de este documento, el usuario solo podrá hacerlo si el documento no contiene modificaciones y está completo, lo que incluye todos sus encabezados, pies de página, descargos de responsabilidad y otra información. No podrá copiar este documento ni reproducirlo total o parcialmente en un sitio web. ExxonMobil no garantiza los valores típicos (u otros). Todos los datos incluidos en este documento se basan en análisis de muestras representativas y no en el producto enviado. La información que contiene este documento se refiere solamente al producto o a los materiales mencionados cuando no están en combinación con otros productos o materiales. La información está basada en datos que consideramos fiables en la fecha de compilación, pero no representan ni garantizan, de manera expresa o implícita, la capacidad de comercialización, la idoneidad para un propósito en particular, la libertad de violación de patente, la idoneidad, la exactitud, la fiabilidad o la exhaustividad de esta información o de los productos, materiales o procesos que se describen. El usuario es el único responsable de todas las determinaciones respecto del uso del material o de los productos, y de cualquier proceso en sus territorios de interés. Expresamente rechazamos responsabilidad por cualquier pérdida, daño o lesión sufrida de forma directa o indirecta, o incurrida, como resultado de la utilización o de la confianza de cualquier persona en las informaciones del presente documento. Este documento no es un respaldo de ningún producto o proceso que no sea de ExxonMobil, y negamos expresamente cualquier implicación contraria. Los términos, "nosotros", "nuestro", "ExxonMobil Chemical" o "ExxonMobil" se usan para conveniencia y pueden incluir cualquier empresa de ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation o cualquier empresa afiliada que administren directa o indirectamente.