



Soluciones químicas para el mercado de caucho



Braskem 

**Braskem, referencia
en química, ofrece
varias soluciones
para el mercado
de caucho**





Conozca los petroquímicos básicos y especialidades químicas Braskem para el mercado de caucho.

Petroquímicos Básicos

Líder de producción de materias primas químicas en América Latina, Braskem tiene papel relevante en la cadena de caucho.

Butadieno
Eteno
Propeno
Benzeno
Isopreno
Insumo para negro de humo

Especialidades Químicas

Unilene®

Resina hidrocarbonada Braskem, reconocida por su alta calidad. Es una excelente ayuda en el proceso, que no afecta las propiedades del compuesto.

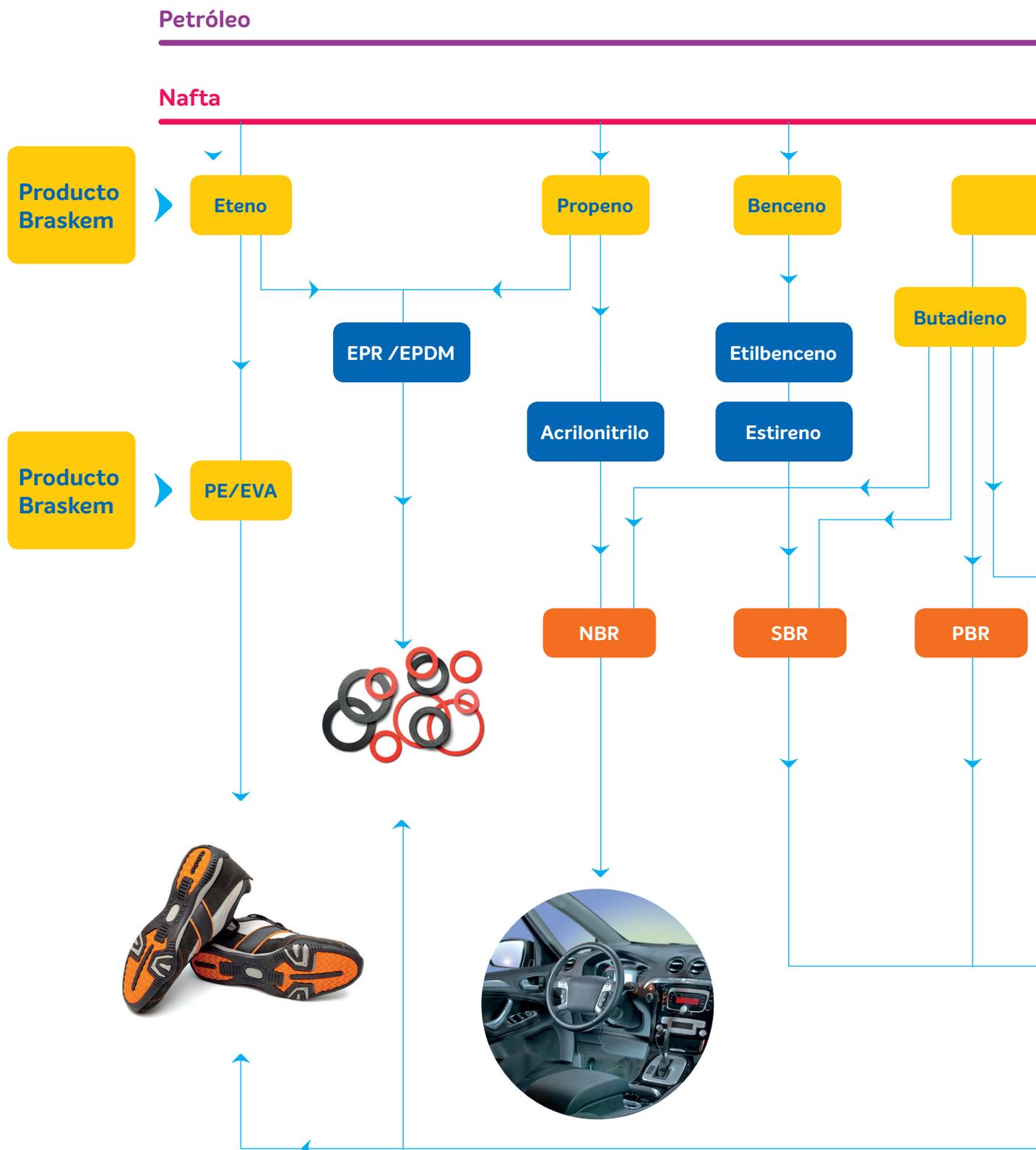
Poliisobuteno Braskem

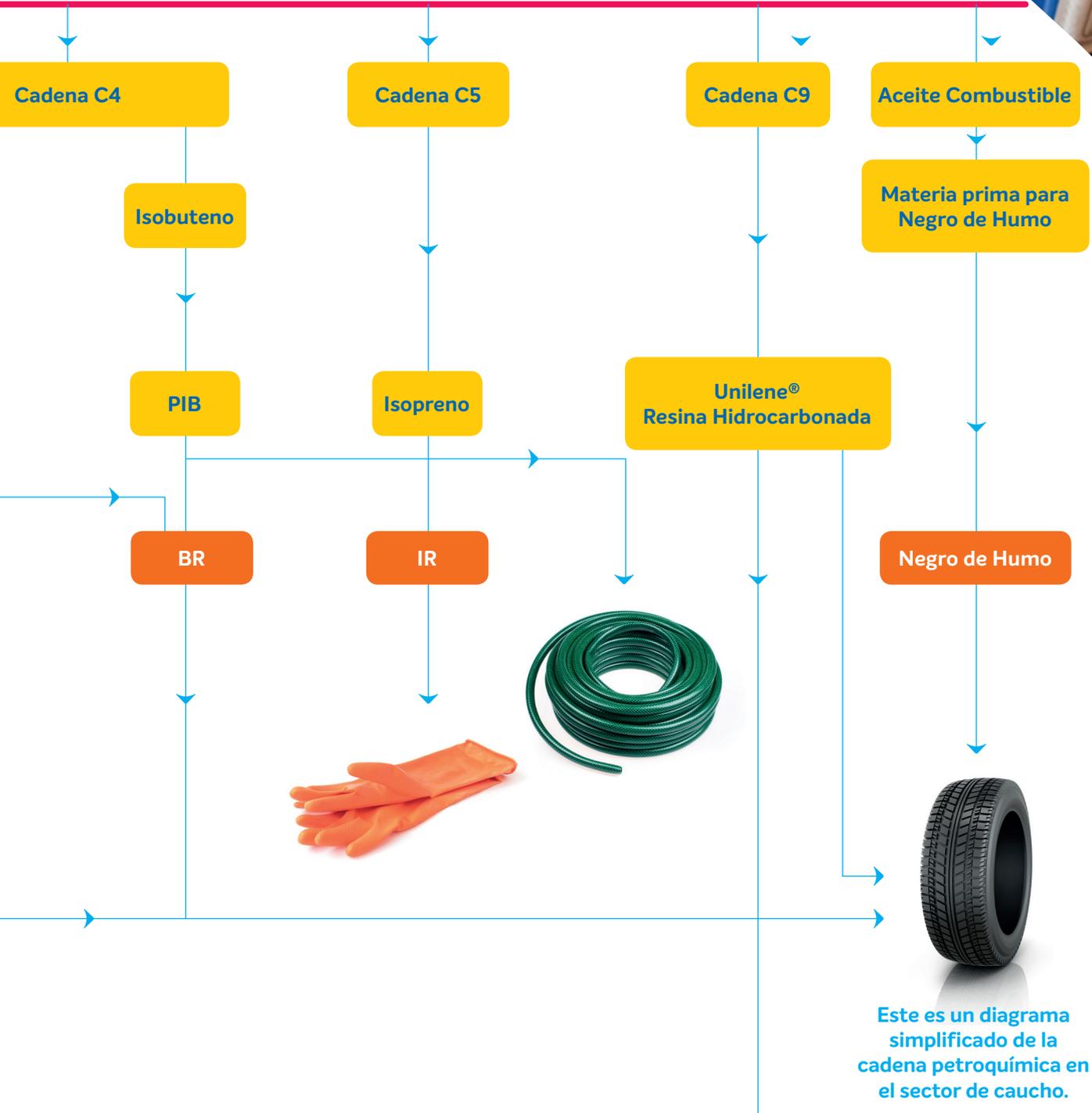
En la búsqueda por la innovación, Braskem registró una patente de aplicación del PIB en caucho. Al utilizarse en el caucho, el PIB aumenta la barrera al oxígeno, brindando más resistencia a la permeabilidad de gases. De esa forma, reduce la cantidad necesaria de caucho utilizada en el compuesto y permite la fabricación de productos más livianos. Además, facilita el procesamiento del caucho, generando ahorro de energía consumida durante el proceso de producción.



Soluciones químicas para el mercado de caucho

La importancia de la química y la relevancia de Braskem en la cadena del caucho





Este es un diagrama simplificado de la cadena petroquímica en el sector de caucho.

Soluciones químicas para el mercado de caucho

Caucho Sintético

Productos: Butadieno, Eteno, Propeno, Benceno.

Función: Dar origen a diferentes cauchos, como BR, NBR, SBR, PBR y PSBR.

Beneficios: Cauchos sintéticos de uso general, con excelente resistencia química y térmica. Calidad y competitividad superior al caucho natural dependiendo de la aplicación. Muy utilizado en neumáticos, materiales de construcción, electrodomésticos y artefactos mecánicos.



Suelas

Producto: Unilene®

Función: Optimizar el procesamiento de los componentes de la suela, funcionando como auxiliar de flujo, permitiendo la incorporación de materiales de difícil procesamiento como, por ejemplo, los materiales reciclados. Aplicable en suelas a base de caucho.

Beneficios: Obtener una mezcla homogénea y estable con aumentos de productividad, sin afectar las propiedades de los polímeros base.



Neumáticos - Bandas de Rodaje e Inner Liner

Producto: Unilene®

Función: Ayudar en el procesamiento, promotor de "tack".

Beneficios: Mejora la homogenización de la masa, mejora la adherencia del neumático en pista mojada y reduce la resistencia al rodaje.

Producto: PIB Braskem

Función: En el Inner Liner, es un promotor de barrera al gas, reduciendo la cantidad de cauchos especiales utilizados en el compuesto.

Beneficios: Reduce el costo de formulación, permitiendo una reducción del 30% en la cantidad de caucho butilo en la capa de contacto con el aire en el neumático.





Mangueras

Producto: PIB Braskem

Función: Aumentar la barrera al gas en cauchos utilizados en mangueras.

Beneficios: Reducir la cantidad de caucho de alta barrera utilizado en el compuesto, pues es posible producir paredes de caucho más finas, livianas y eficientes.



Artefactos de caucho

Producto: Unilene®

Función: Ayudar en el procesamiento del caucho.

Beneficios: Facilitar el moldeado de piezas de caucho como, por ejemplo, anillos, tacos, cojines y topes de caucho.



Caucho de Isopreno

Producto: Isopreno

Función: Materia prima para producción de poliisopreno, un caucho sintético con propiedades semejantes al caucho natural.

Beneficios: Por presentar características semejantes al caucho natural puede sustituirlo en algunas aplicaciones.

www.braskem.com

