




**Soluções Químicas para
o mercado de borracha**



Braskem 

**A Braskem,
referência em
química, oferece
diversas soluções
para o mercado
de borracha**





Conheça os químicos básicos e especialidades químicas da Braskem para o mercado de borracha.

Químicos Básicos

Líder de produção de matérias-primas químicas na América Latina, a Braskem possui papel relevante na cadeia da borracha.

Butadieno
Eteno
Propeno
Benzeno
Isopreno
Insumo para negro de fumo

Especialidades Químicas

Unilene®

Resina hidrocarbônica da Braskem, reconhecida por sua alta qualidade. É um excelente auxiliar de processo, que não interfere nas propriedades do composto.

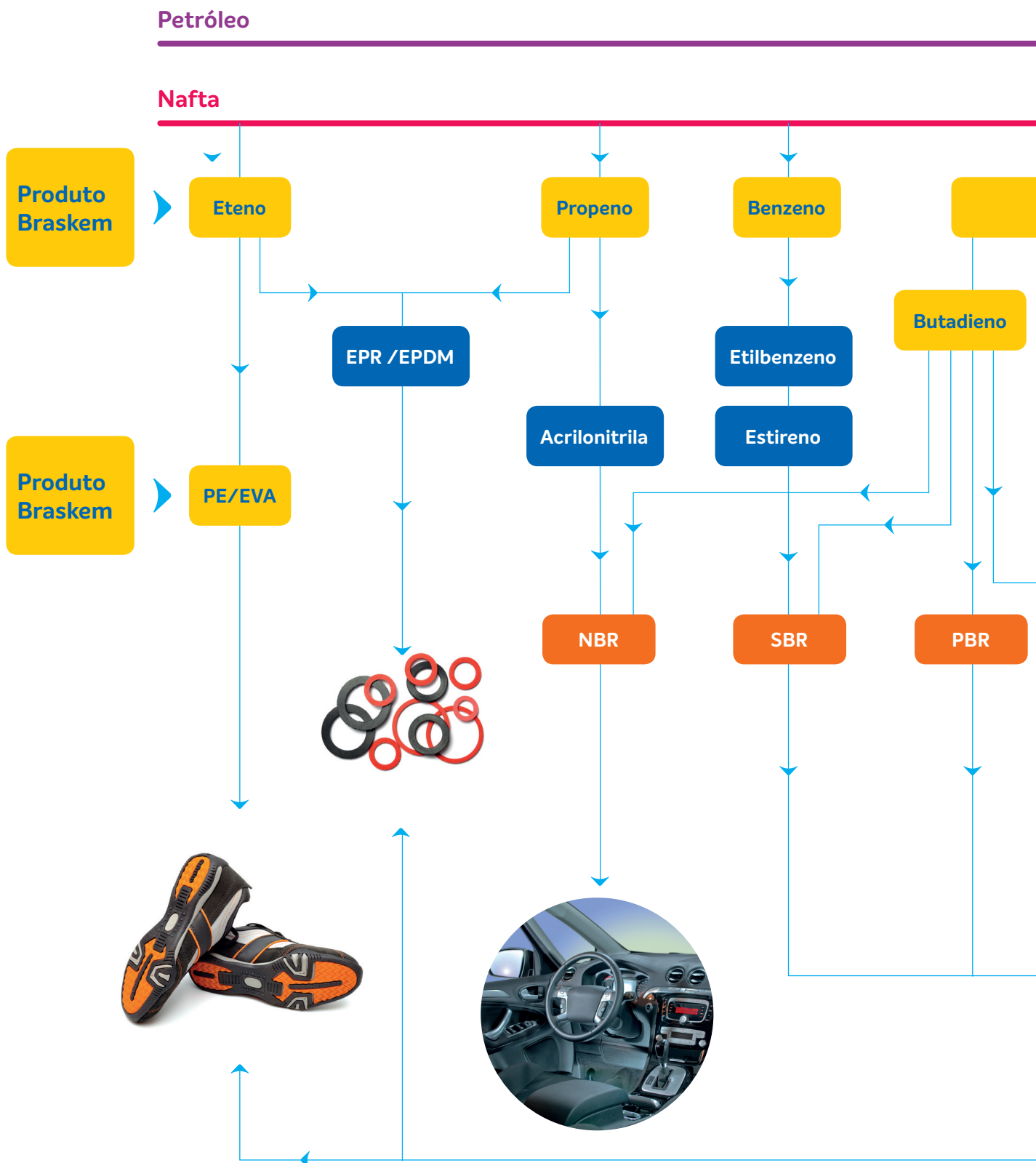
PIB Braskem

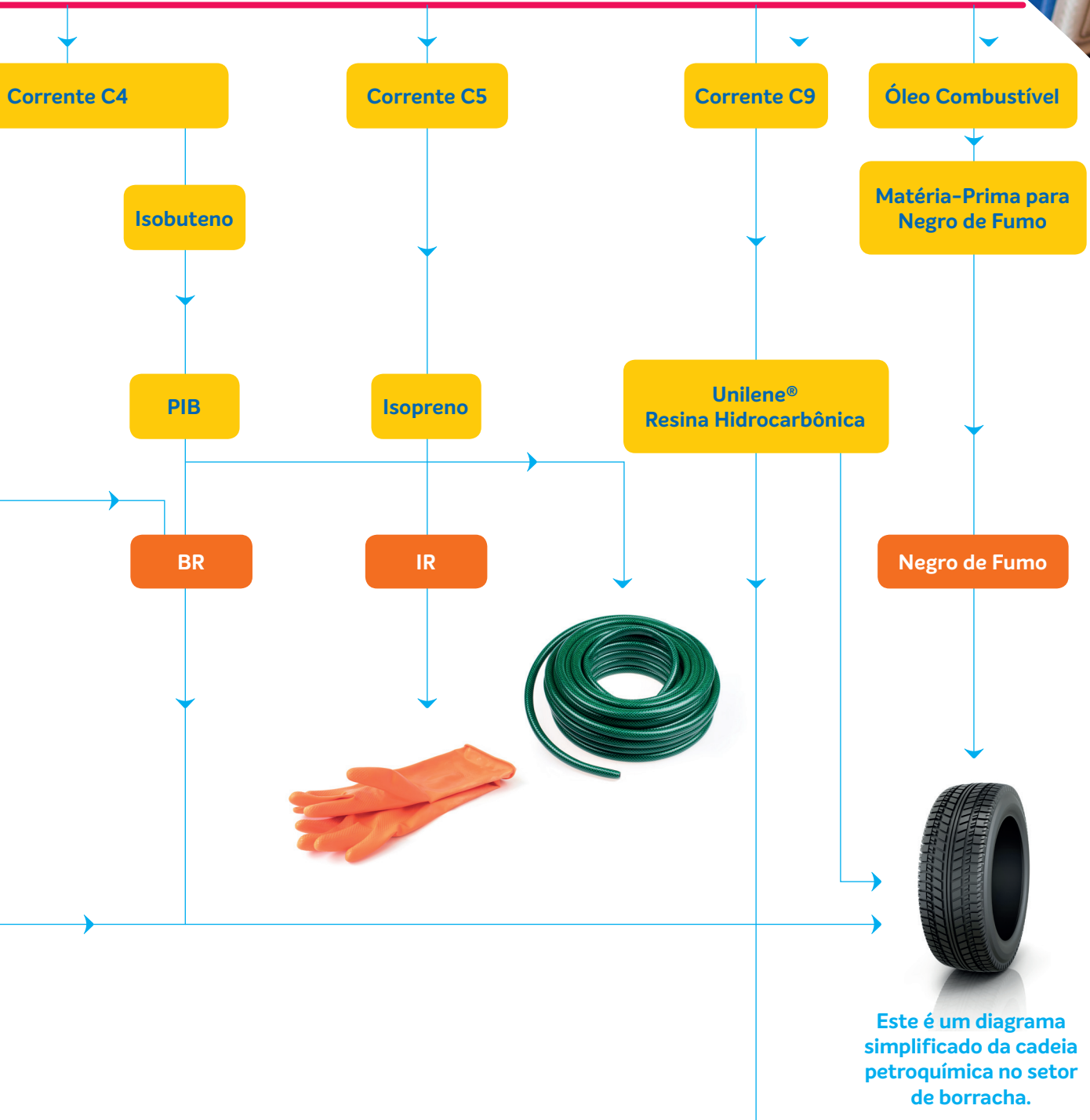
Na busca por inovação, a Braskem depositou uma patente de aplicação do PIB em borracha. Quando usado na borracha, o PIB aumenta a barreira a oxigênio, criando maior resistência à permeabilidade de gases. Dessa forma, reduz a quantidade necessária de borracha utilizada no composto e possibilita a fabricação de produtos mais leves. Além disso, facilita o processamento da borracha, gerando economia de energia consumida durante o processo produtivo.



Soluções químicas para o mercado de borracha

A importância da química e a relevância da Braskem na cadeia da borracha





Este é um diagrama simplificado da cadeia petroquímica no setor de borracha.

Soluções Braskem para o mercado de borracha

Borracha Sintética

Produtos: Butadieno, Eteno, Propeno, Benzeno.

Função: Dar origem a diversas borrachas, como BR, NBR, SBR, PBR e PSBR.

Benefícios: Borrachas sintéticas de uso geral, com ótima resistência química e térmica. Qualidade e competitividade superior à borracha natural a depender da aplicação. Muito empregados em pneumáticos, materiais de construção, eletrodsméticos e artefatos mecânicos.



Solados

Produto: Unilene®

Função: Otimizar o processamento dos componentes do solado, funcionando como auxiliar de fluxo, o que permite a incorporação de materiais de difícil processamento como por exemplo, os materiais reciclados. Aplicável para solados à base de borracha.

Benefícios: Atingir uma mistura homogênea e estável com ganhos de produtividade, sem afetar as propriedades dos polímeros-base.



Pneus - Bandas de Rodagem e Inner Liner

Produto: Unilene®

Função: Auxiliar de processamento, promotor de "tack".

Benefícios: Melhora a homogeneização da massa, melhora a aderência do pneu ao molhado e reduz a resistência ao rolamento.

Produto: PIB Braskem

Função: No Inner Liner, é um promotor de barreira a gás, reduzindo a quantidade de borrachas especiais utilizadas no composto.

Benefícios: Reduz o custo de formulação, possibilitando uma redução de 30% na quantidade de borracha butílica na camada de contato com o ar no pneu.



Mangueiras

Produto: PIB Braskem

Função: Aumentar a barreira a gás de borrachas usadas em mangueiras.

Benefícios: Reduzir a quantidade de borracha de alta barreira utilizada no composto, pois é possível produzir paredes de borracha mais finas, mais leves e mais eficientes.



Artefatos em borracha

Produto: Unilene®

Função: Auxiliar no processamento da borracha.

Benefícios: Facilita a moldagem de peças em borracha, como por exemplo, anéis, buchas, coxins e batentes de borracha.



Borracha de Isopreno

Produto: Isopreno

Função: Matéria-prima para produção de poliisopreno, uma borracha sintética com propriedades semelhantes à borracha natural.

Benefícios: Por possuir características similares à borracha natural pode substituí-la em algumas aplicações.

www.braskem.com

