



Braskem assina parceria com a Haldor Topsoe para o desenvolvimento do MEG a partir de matéria-prima renovável

As empresas investem na construção de uma planta de demonstração na Dinamarca

São Paulo, 10 de novembro de 2017 – A Braskem e a dinamarquesa Haldor Topsoe, líder mundial em catalisadores e ciência de superfícies, assinaram um acordo de cooperação tecnológica para desenvolver uma rota pioneira de produção de monoetilenoglicol (MEG) a partir de açúcar. A parceria inclui a construção de uma unidade de demonstração na Dinamarca, com início de operações previsto para 2019.

O MEG é um componente fundamental para a produção de PET, resina importante para os setores têxtil e de embalagens e amplamente utilizada para a fabricação de garrafas. O projeto tem como foco a conversão de açúcar em MEG em uma única unidade industrial, o que reduz o investimento inicial na produção e impulsiona a competitividade do processo. Trata-se de um processo de duas etapas desenvolvido nos laboratórios da Topsoe com seus próprios catalisadores.

“Essa iniciativa inovadora combina uma tecnologia de ponta com profunda experiência em design de processos, aumento de escala e operação industrial, que vai nos permitir levar a química renovável a um outro nível. Depois do Polietileno Verde, este é outro passo relevante em nossa visão de utilizar biopolímeros como ferramentas de captura de carbono e para continuar contribuindo com um futuro mais sustentável”, afirma Mateus Lopes, gerente de Inovação em Tecnologias Renováveis da Braskem.

Com o acordo, a Braskem vai expandir seu portfólio de produtos renováveis, oferecendo soluções adicionais ao seu polietileno produzido a partir de cana-de-açúcar, comercializado com o selo *1m green™*. “Com essa parceria, fortalecemos nossa posição de protagonistas no desenvolvimento de soluções inovadoras que irão alavancar a competitividade de diferentes biomassas e complementar as soluções tradicionais oferecidas pelo setor petroquímico”, ressalta Gustavo Sergi, diretor de Químicos Renováveis da Braskem.

“A catálise irá desempenhar um papel de extrema importância no desenvolvimento de soluções sustentáveis para produção de químicos importantes a partir de fontes renováveis como açúcares. Estamos orgulhosos de entregar essa tecnologia pioneira para o projeto com a Braskem, e esperamos aplicar nossas competências enquanto líderes mundiais dentro da catálise e da engenharia de processo em uma comercialização futura dessa importante inovação”, afirma Kim Knudsen, vice-presidente executivo da Haldor Topsoe.

A planta de demonstração irá realizar testes para validar a tecnologia e confirmar sua viabilidade técnica e econômica, um passo fundamental antes do início da produção em escala industrial e operação comercial. A unidade terá flexibilidade para validar a tecnologia de diferentes matérias-primas, tais como sacarose, dextrose e açúcares de segunda geração.

Sobre a Braskem

Com uma visão de futuro global, orientada para o ser humano, os 8 mil Integrantes da Braskem se empenham para melhorar a vida das pessoas, criando as soluções sustentáveis da química e do plástico. Braskem é a maior produtora de resinas das Américas, com produção anual de 20 milhões de toneladas, incluindo produtos químicos e petroquímicos básicos, e faturamento de R\$ 55 bilhões em 2016. A companhia exporta para Clientes em aproximadamente 100 países e opera 41 unidades industriais, localizadas no Brasil, Estados Unidos, Alemanha e México, esta última em parceria com a mexicana Idesa.

Sobre o I'm green™

O polietileno verde I'm green™ é uma resina termoplástica a partir de matéria-prima renovável proveniente da cana de açúcar. Sua maior vantagem é auxiliar na redução de gases de efeito estufa no ar ao capturar CO₂ durante seu ciclo de produção.

Sobre a Haldor Topsoe

A Haldor Topsoe é líder mundial em catalisadores e ciência de superfícies, comprometida em ajudar nossos clientes a atingir os níveis mais altos de desempenho. Possibilitamos aos nossos clientes extrair o máximo dos seus processos e produtos, com o menor consumo possível de energia e recursos, e da maneira mais responsável. Nossa sede está localizada na Dinamarca e contamos com desenvolvimento de projetos, P&D, engenharia e unidades produtivas, além de vendas e atendimento em todo o mundo. Em 2016, registramos faturamento aproximado de US\$ 860 milhões, e empregamos 2,6 mil pessoas. www.topsoe.com

Braskem nas redes sociais

www.facebook.com/BraskemSA

www.linkedin.com/company/braskem

www.twitter.com/BraskemSA

Informações para imprensa, favor contatar:

CDN Comunicação

Ana Beatriz Paschoal – (55 11) 3643-2737 – anabeatriz.paschoal@cdn.com.br

Jessyca Trovão – (55 11) 3643-2769 – jessyca.trovao@cdn.com.br

Rafael Abrantes – (55 11) 3643-2772 – rafael.abrantes@cdn.com.br