

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

QUÍMICA

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

ADSORVENTES A PARTIR DE RESÍDUO INORGÂNICO



Estágio de desenvolvimento: Teste de bancada

Descrição

Processo de obtenção de um material superadsorvente, a partir do resíduo de catalisador proveniente do processo de craqueamento catalítico fluidizado de petróleo (RFCC), que foi quimicamente modificado com agente de acoplamento organosilano. Os produtos obtidos apresentaram propriedades físicas e químicas adequadas para serem utilizados, de forma sustentável, na contenção, limpeza e remediação do derramamento de petróleo, derivados e hidrocarbonetos.

Vantagens

- Utilização sustentável na limpeza de derramamento de petróleo e hidrocarbonetos.
- Utilização de um resíduo de indústria petroquímica como matéria prima.

Inventor

Herman Sander Mansur / Marys Lene Braga Almeida

Titulares:

UFMG - Nº: BR1020150280599