

6 Sugestões

- Fazer análise de microscopia eletrônica de transmissão da amostra MCM-22 obtida neste trabalho, assim como a análise de RMN para complementar a caracterização da mesma.

- Realizar análises de acidez nas amostras MCM-22 sintetizadas.

- A partir do mesmo gel de síntese, realizar sínteses sob os dois tratamentos, estático e sob agitação, em temperaturas inferiores a 200°C com diferentes tempos de síntese, com o objetivo de obter a zeólita MCM-22 pura.

- Variar o grau de agitação durante o tratamento hidrotérmico sob agitação, para verificar a sua influência no processo de obtenção desta zeólita.

- Testar a zeólita MCM-22 nas reações de obtenção de hidrocarbonetos a partir de CO + H₂ e de hidrocessamento.