

2. Objetivos

2.1. Objetivo geral

Verificar o efeito da porosidade de aluminas na interação sólido-sólido com óxido de molibdênio e estudar a reação em estado sólido entre o óxido de tungstênio e a zircônia.

2.2. Objetivos específicos

- Comparar os resultados obtidos para sistemas Mo/Al₂O₃ com aluminas porosas com aqueles citados para aluminas não-porosas.
- Verificar se ocorre a interação sólido-sólido WO₃ + ZrO₂.
- Verificar o efeito da quantidade de MoO₃ e WO₃ nos respectivos sistemas Mo/Al₂O₃ e W/ZrO₂, na dispersão sobre os suportes e nas espécies de Mo e de W obtidas.
- Para sistemas W/ZrO₂, verificar também o efeito de diferentes temperaturas de calcinação.