

**071 METÁTESE DO UNDECILENATO DE METILA CATALISADA POR HEXA-
CLORETO DE TUNGSTÊNIO.** Carla Kern, José Ribeiro Graçório e Ione Maluf
Baibich. (Departamento de Fisico-Química, Instituto de Química, Universidade Fe-
deral do Rio Grande do Sul).

As reações de auto e co-metátese de olefinas insaturadas têm ocupado um lugar de destaque na área de catálise devido aos produtos de interesse que formam. A autometátese do undecilenato de metila (I, ver reação abaixo) tem se mostrado uma importante fonte na produção de II. A reação estudada foi catalisada com WCl_6 , necessitando a presença de um reagente redutor como cocatalisador (concordando com a literatura que acredita que a espécie cataliticamente ativa é a ligação metal carbeno). Como cocatalisador foi utilizado o PMHS (polimetilhidrossiloxano), tendo sido também experimentados o butil lítio e alumina ativada. A síntese é feita a 75 graus Celsius e em atmosfera inerte, pois o WCl_6 se compõe rapidamente ao ar. O produto obtido é separado por cromatografia.

