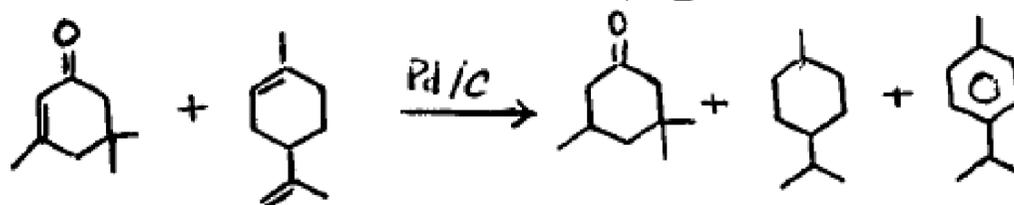


099 REDUÇÃO DE CETONAS α,β -INSATURADAS POR TRANSFERÊN-
CIA DE HIDROGÊNIO DO LIMONENO. REUTILIZAÇÃO DO CA-
TALISADOR.

Mônica Zucolotto, Maria Luiza Ambros von Holleben
e Cláudia Alcaraz Zini. (Depto. de Química Orgânica
UFRGS)

No estudo da redução de cetonas α,β -insaturadas por transferência de hidrogênio do limoneno, catalisada por Pd/C (10%), testou-se a possibilidade de reutilização deste catalisador. Os testes foram realizados para a redução da isoforona repetindo-se as condições reacionais.



Analísou-se uma série de 16 reações em batelada com a reu-
tilização consecutiva do catalisador. As reações foram mo-
nitoradas por CFG a qual indicou uma melhoria da eficácia
do catalisador. Estes resultados são interpretados em ter-
mos de uma atenuação do processo de desproporcionamento do
limoneno e conseqüente permanência dos doadores de hidro-
gênio por um tempo maior no meio reacional, permitindo a
redução da olefina da cetona α,β -insaturada. (CNPq)