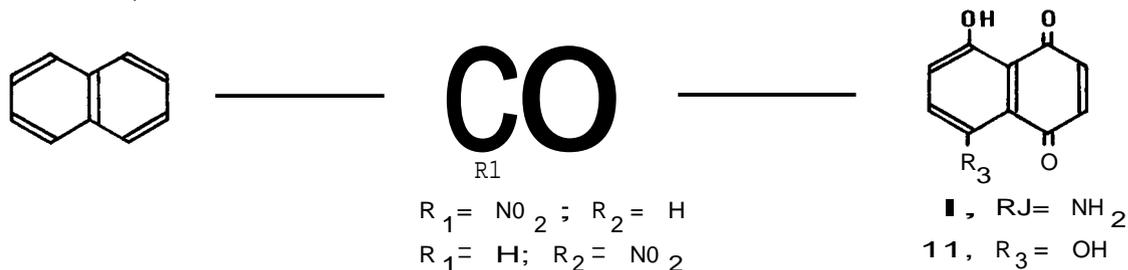


190 SÍNTESE DE CORANTES NAFTOQUINONICOS A PARTIR DE MATERIAS-PRIMAS DE BAIXO CUSTO.

tl. [Falkembach, tl. R. Luft, I. §. Barbosa, A., Pohlmann, Orgânica, R.

Ç. Remor & Stefani*. <Departamento de Química Instituto de Química, UFRGSI.

A síntese de produtos químicos para uso industrial ou farmac^utico com alto valor agregado, a partir de matérias-primas facilmente acessíveis e de baixo custo, é muito importante, especialmente em nosso País. Nesta comunicação, descrevemos novos estudos realizados para adaptar, a nossa realidade, os procedimentos de síntese e purificação das naft quinonas I e II, importantes intermediários na obtenção de corantes, fármacos, fitotóxicos e inseticidas biorracionais.



O processo sintético parte do naftaleno comercial e emprega reações de nitração $(HNO_3 + H_2SO_4)$, sulfonação/redução $(H_2SO_4 + SI)$ e hidrólise $(H_2O + H_2SO_4)$. Os reagentes e os equipamentos empregados são de baixo custo e facilmente acessíveis. A purificação envolve extração, sublimação e cromatografia em coluna sobre sílica-gel, que é regenerada ao final do processo. Os rendimentos, não otimizados, são razoáveis.

Agradecimentos: FAPERGS/PROPESP-UFRGS/DGICYT e MEC (Espanha).