

Sessão 19

Química Inorgânica

155

SÍNTESE DE COMPLEXOS NAFTOQUINÔNICOS DE NÍQUEL. Bauer Ferrera, José R. Gregório, Annelise E. Gerbase, Márcia Martinelli (Depto. de Química Inorgânica, Instituto de Química/UFRGS).

Naftoquinona é o termo usado para designar uma família de produtos que estão presentes em compostos tais como pigmentos e vitaminas. Elas são formadas fundamentalmente por um anel aromático fundido a um anel quinônico. Sua estrutura geral está apresentada na figura ao lado. A utilização de naftoquinonas substituídas por grupos polares é interessante do ponto de vista sintético por permitir a quelação com metais em diferentes sítios. O estudo da seletividade dos sítios e sua alteração é importante, pois pode ser utilizado como modelo para a síntese de outros compostos. Este trabalho relata a síntese de complexos de níquel com a 5-amino-8-hidróxi-1,4-naftoquinona (HQN) a partir de 1,5-dinitronaftaleno e complexou-se este com níquel, em solução etanólica utilizando $\text{Ni}(\text{OAc})_2$. O produto foi obtido com 54% de rendimento e caracterizado por análise elementar. O ligante de partida HQN foi acetilado na amina e o complexo com níquel foi preparado nas mesmas condições. (CNPq).

