

Dentro do projeto de otimização de processos para obtenção de intermediários de síntese desenvolvido pelo nosso grupo de trabalho e utilizando metodologia própria, objetivamos neste trabalho obter a 2-hidrazinopiridina e a 2-hidrazinopirimidina, em vista de serem importantes intermediários de síntese que são importados. A síntese da 2-hidrazinopiridina consiste, basicamente, na reação da 2-aminopiridina com bromo e ácido nítrico à 47%. O isolamento desse intermediário mostrou-se bastante difícil e trabalhoso tendo em vista a sua rápida degradação em contato com o ar. Esse fato explica o pequeno número de dados disponíveis até o momento dessa hidrazina. Por outro lado, na síntese da 2-hidrazinopirimidina a partir da reação da 2-aminopirimidina com hidrato de hidrazina em meio ácido forneceu cristais de ponto de fusão de 134-136 C. Quanto à síntese da 2-aminopirimidina, o produto obtido foi identificado como produto de oxidação da mesma. Estamos trabalhando visando o isolamento da 2-aminopiridina e a otimização da 2-aminopirimidina. (Propesp/UFRGS, CNPq).