

[\[PDF全文\]](#)

研究论文

Pd(OAc)₂/[mmim]I催化体系催化胺氧化羰化合成氨基甲酸酯、脲和2-噁唑啉酮

[彭新高¹](#) [李福伟¹](#) [胡霄雪¹](#) [夏春谷¹](#) [Christian A. SANDOVAL²](#)

(1 中国科学院兰州化学物理研究所羰基合成与选择氧化国家重点实验室, 甘肃兰州 730000;
2 中国科学院上海有机化学研究所有机金属国家重点实验室, 上海 200032)

摘要 采用Pd(OAc)₂/[mmim]I催化体系, 在不同反应条件下可以将烷基胺、芳香胺及氨基醇(酚)一步转化为氨基甲酸酯、脲和2-噁唑啉酮. N-苯基氨基甲酸甲酯、二苯基脲及苯并-2-噁唑啉酮的催化转化频率分别为12417, 17638和4114h⁻¹.

关键词 [钯](#); [离子液体](#); [胺](#); [氧化羰化](#); [氨基甲酸酯](#); [脲](#); [2-噁唑啉酮](#)