

## عنوان مقاله:

سنتر دی تیوکارباماتها در حضور بستر KF/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

## محل انتشار:

همایش ملی یافته های نوین شیمی در صنعت پزشکی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

قاسم رضانزاد بردجی - قزوین، دانشگاه پیام نور، گروه شیمی

شیرما نوری - ساری، دانشگاه پیام نور، گروه شیمی

## خلاصه مقاله:

در این پروژه یک روش موثر و کارآمد برای سنتز دی تیو کارباماتها گزارش می شود. دی تیو کارباماتها از واکنش آمینهای مربوطه با کربن دی سولفید و ترکیبات  $\alpha$  و  $\beta$  غیر اشباع فعال (حاوی گروههایی مانند کربونیل، نیتریل و ...) در حضور بستر بازی KF/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> با راندمان خوب تهیه شدند. در ابتدا بستر KF/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> از واکنش پتاسیم فلورید و آلومینا تهیه گردید. سپس به منظور انتخاب حلال بهینه، یک واکنش مدل (واکنش بین بنزیل آمین، کربن دی سولفید و آکریلونیتریل)، انتخاب گردید و حلالهای بهینه، یک واکنش مدل (واکنش بین بنزیل آمین، کربن دی سولفید و آکریلونیتریل)، انتخاب گردید و حلالهای متفاوتی بررسی شدند که با توجه به نتایج، استونیتریل به عنوان حلال واکنش انتخاب شد. در ادامه، آمینهای متنوعی مانند آمینهای نوع اول، دوم و آمینهای هتروسیکل مورد استفاده قرار گرفتند که در این بین آمینهای هتروسیکل از نظر بازده و زمان واکنش در اولویت قرار می گیرند.

## کلمات کلیدی:

دی تیوکاربامات، KF/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>، آمین، کربن دی سولفید، ترکیبات  $\alpha$  و  $\beta$  - غیر اشباع

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/71087>

