

عنوان مقاله:

تدوین روش اختصاصی سنتز هیدرازین سولفات

محل انتشار:

سومین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

الهه بهلول بندی - سازمان جهاد دانشگاهی تهران، گروه پژوهشی شیمی کاربردی، دانشکده شیمی دانشگاه تهران

پرویز احمدی اول

خلاصه مقاله:

هدف از این مقاله بررسی عوامل موثر بر روی سنتز هیدرازین سولفات می باشد. هیدرازین یک ترکیب بسیار واکنش پذیر و کاهنده قوی است که در بسیاری از موارد صنعتی و پزشکی مورد استفاده قرار می گیرد. روش های بسیاری برای تولید هیدرازین در مقالات بیان شده است. بهترین روش بسته به در دسترس بودن مواد اولیه در صنایع شیمیایی کشورمان ایران، بازار بومی، کارایی روش و امکان پذیری، روش اوره (روش هافمن) انتخاب شد. در این پژوهش سنتز هیدرازین از اوره و سدیم هیپوکلریت (فرآیند اوره) مورد بررسی قرار گرفت. از طریق یک سری آزمایشات مقایسه ای، میزان کاتالیزور به عنوان عاملی موثر بر بازده هیدرازین سولفات مورد مطالعه قرار گرفته بهطوری که در شرایط بهینه فرآیند، بازده هیدرازین سولفات می تواند به 95 % برسد

کلمات کلیدی:

هیدرازین سولفات، کاتالیزور، روش اوره، سدیم هیپوکلریت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1044141>

