

عنوان مقاله:

سنتز رنگ جدید دی آزو بر پایه ۵-آمینو-۱H-اترازول

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در علوم و مهندسی شیمی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

الهه مصدق - دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته

صدیقه درینی

خلاصه مقاله:

رنگ های آزوئیک مهمترین گروه از بین همه رنگ های مصنوعی هستند. این رنگ ها دارای طیف وسیعی از رنگ های عمیق (زرد، قرمز، نارنجی، بنفش، آبی تیره یا سبز) هستند. یکی از مهمترین نکاتی که باید در سنتز رنگ مورد توجه قرار گیرد، حلالیت رنگ در حلالهای رایج است. مهمترین حلال مورد استفاده در این صنعت آب است که به دلیل فراوانی، کم هزینه بودن و سازگار بودن با محیط زیست قابل توجه قرار گرفته است. در اینجا سنتز رنگ جدید دی آزو بر پایه ۵-آمینو-۱H-اترازول بعنوان یک پایدار محلول در آب گزارش می شود. ساختار محصول بدست آمده توسط طیف سنجی FTIR و NMR شناسایی و تأیید شد. نتایج بررسی ها نشان داد که این رنگ مقاوم به حرارت میباشد.

کلمات کلیدی:

آنیلین، نمک دیازونیوم، ۵-آمینو-۱H-اترازول، سدیم نیتريت، رنگ دی آزو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1455252>

