

عنوان مقاله:

سنتر، بررسی رفتار حرارتی و تعیین ساختار کمپلکس جدیدی از یونهای سرب II با دو شیوه کوئوردیناسیونی متفاوت از آنیونهای استات

محل انتشار:

شانزدهمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

غلامحسین شاهوردیزاده - تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

خلاصه مقاله:

واکنش لیگاند 8-هیدروکسی کینولین با سرب II استات سه آبه در حلال اتانول با استفاده از لوله شیشه‌ای با شاخه جانبی کمپلکس $\text{Pb}_2(8\text{-Quin})_2(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ تهیه گردید. کمپلکس بدست آمده توسط طیف‌های ^{13}C ، ^1H NMR، FT-IR و آنالیز عنصری مورد شناسایی قرار گرفت و بوسیله پراش پرتو X ساختار آن تعیین گردید. سپس رفتار حرارتی کمپلکس در فاصله دمای 30-700 C مورد مطالعه قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/180452>

