

عنوان مقاله:

سنتر، تعیین ساختار و مطالعه رفتار حرارتی کمپلکس [Pb(8-Quin)(4-PyC)]

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:

این کمپلکس از ترکیب لیگاندهای 8- هیدروکسی کینولین و 4- پیریدین کربوکسیلیک اسید با نمک سرب II نیترات به نسبت های مولی 1 به 1 در حلال متانول و آب تهیه گردید. کمپلکس بدست آمده توسط طیف های، $^1\text{H NMR}$ ، $^{13}\text{C NMR}$ ، FT-IR 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/180504>

