



تفاصيل البحث:

NEW COMPLEXES OF RUTHENIUM(II) WITH THIOSEMICARBAZIDE AND BETA-DIKETONE LIGANDS

NEW COMPLEXES OF RUTHENIUM(II) WITH THIOSEMICARBAZIDE AND BETA-DIKETONE LIGANDS

The reaction of thiosemicarbazide (NH₂.NH.CS.NH₂) with [Ru(CO)₂Cl₂]_n in THF gives an air stable, off white solid Ru(CO)₂Cl₂.NH₂.NH.CS.NH₂. The ligand acts as bidentate and its has been suggested that it coordinates to the metal through N and S atom. Also the salt [Ru(CO)₂Cl₂]_n reacts with an (1) excess of sodium acetylacetonate in THF and gives very stable red solid Ru(CO)₂(acac)₂xH₂O. Similar product is obtained when [Ru(CO)₂Cl₂]_n is treated with acetylacetone in presence of a base such as triethylamine. The complexes .were characterised by IR, NMR and elemental analyses

عنوان البحث

الوصف

نوع البحث

سنة البحث

الناشر

تاريخ الاضافة على الموقع

مقال

1990

JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN Volume: :
Issue: 3 Pages: 218-220 12

Saturday, June 14, 2008 :

الباحثون:

البريد الالكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

أستاذ

باحث

أحمد عمر بغلف

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 3

SHARE