



تفاصيل البحث:

Novel dyes derived from hydrazones. Part 2: synthesis and characterizations of N-methyl-4-tricyanovinylidenepherylhydrazones

عنوان البحث

Novel dyes derived from hydrazones. Part 2: synthesis and characterizations of N-methyl-4-tricyanovinylidenepherylhydrazones

الوصف

Novel tricyanovinyl derived from N-methylhydrazones have been prepared by the reaction of tetracyanoethylene and N-methylbenzylidenehydrazone, and these dyes showed absorption in the region of 500 nm. The dyes showed pronounced solvatochromic effects as the solvents polarity increased. Some of the new dyes were studied to show their aggregation properties in solution as the concentration changed. Most of the dyes studied showed change in the absorption spectrum and hence the position of the maximum absorption bands. The thermal stability of some of the prepared dyes was studied in poly(methyl methacrylate) film at 80 degrees C; the substitution on the aromatic aldehydes showed some improvement of the thermal stability of the .dyes. (c) 2004 Elsevier Ltd. All rights reserved

مقال :

نوع البحث

2005 :

سنة البحث

DYES AND PIGMENTS Volume: 67 Issue: 2 Pages: 111-115 :

الناشر

Saturday, June 14, 2008 :

تاريخ الاضافة على الموقع

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 مفصلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 11



الباحثون:

البريد الإلكتروني	المرتبة العلمية	نوع الباحث	اسم الباحث (انجليزي)	اسم الباحث (عربي)
	أستاذ	باحث	Asiri AM	أ.د. عبد الله بن محمد أحمد عسيري
	.	باحث	Fatani NA	.
	.	باحث	Al-Amry KA	.
	.	باحث	Ismail IMI	.