



## تفاصيل البحث:

Synthesis and photochromic properties of E,E-Bis-alpha-(2,5-dimethyl-3-furyl)ethylide anhydride and its 2-dicyanomethylene derivative

Synthesis and photochromic properties of E,E-Bis-alpha-(2,5-dimethyl-3-furyl)ethylide anhydride and its 2-dicyanomethylene derivative

The deep yellow fulgide 6 and its dicyanomethylene 9 : underwent a conrotatory ring closure to the colored forms 7 and 10 respectively. The latter compounds revert back to the original forms on exposure to white light. The replacement of the carbonyl group by the dicyanomethylene group resulted in a large bathochromic shift of both the colored and uncolored .forms 9 and 10 respectively

مقال :

1999 :

KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE & ENGINEERING Volume: 26 :  
Issue: 2 Pages: 283-288

Saturday, June 14, 2008 :

عنوان البحث

الوصف

نوع البحث

سنة البحث

الناشر

تاريخ الاضافة على الموقع

## الباحثون:

اسم الباحث (انجليزي) : نوع الباحث : المرتبة العلمية : البريد الالكتروني :  
أستاذ باحث

اسم الباحث (عربي) :  
أ.د. عبد الله بن محمد أحمد عسيري

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: 9

