



## تفاصيل البحث:

THERMAL-DECOMPOSITION OF IRON(III) OXALATE-  
MAGNESIUM OXALATE MIXTURES

عنوان البحث

THERMAL-DECOMPOSITION OF IRON(III) OXALATE-  
MAGNESIUM OXALATE MIXTURES

الوصف

The differential thermal analysis-thermogravimetry (DTA-TG) :  
behaviour of chemically coprecipitated iron(III) oxalate-  
magnesium oxalate (1: 1 mole ratio) was investigated. X-ray  
diffractometry (XRD) of samples calcined at different  
temperatures showed that magnesium ferrite is formed in  
samples heated at higher temperatures. Integral composite  
analyses of dynamic TG data of the decomposition reactions  
in the coprecipitated mixture were carried out using various  
solid state reaction model equations, and the results showed  
that the decomposition reactions are best described by the  
two- and three-phase boundary, R(2) and R(3) models. Kinetic  
analyses of dynamic data were also carried out in accordance  
with the integral methods of Ozawa and Coats-Redfern and  
the results are discussed in comparison with the integral  
.composite analysis of data

: مقال

نوع البحث

1995 :

سنة البحث

THERMOCHIMICA ACTA Volume: 256 Issue: 2 Pages: 339-346 :

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 مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 2



## الباحثون:

البريد الإلكتروني	المرتبة العلمية	نوع الباحث	اسم الباحث (انجليزي)	اسم الباحث (عربي)
	أستاذ	باحث	BASAH EL SN	سليمان ناصر باسهل
	.	باحث	DIEFALLAH EHM	.
	.	باحث	GABAL M	.
	.	باحث	ELBELLIHI AA	.