

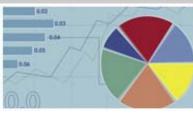








الوصف



تفاصيل البحث:

THERMAL-DECOMPOSITION OF IRON(III) OXALATE- : عنوان البحث

MAGNESIUM OXALATE MIXTURES

<u>THERMAL-DECOMPOSITION OF IRON(III) OXALATE-</u> MAGNESIUM OXALATE MIXTURES

The differential thermal analysis-thermogravimetry (DTA-TG):
behaviour of chemically coprecipitated iron(III) oxalatemagnesium 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

نوع البحث : مقال

سنة البحث : 1995

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

Saturday, June 14, 2008 : الموقع على الموقع الموقع

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلبة

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية(ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسوبين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 2



<u>الباحثون:</u>

البريد الالكتروني	المرتبة العلمية	نوع الباحث	اسم الباحث (انجليزي)	اسم الباحث (عربي)
	أستاذ	باحث	BASAHEL SN	سليمان ناصر باسهل
		باحث	DIEFALLAH EHM	•
		باحث	GABAL M	•
		باحث	ELBELLIHI AA	•