



## تفاصيل البحث:

Inhibition of acidic corrosion of aluminium using ethoxylated fatty amide :

عنوان البحث

Inhibition of acidic corrosion of aluminium using ethoxylated fatty amide

The inhibitive action of some compounds of ethoxylated fatty amide with different, numbers of ethylene oxide units towards the corrosion of aluminium., in 2M HCl was. studied using weight- loss-hydrogen-evolution, and galvanostatic-polarization measurements. The inhibition efficiency increased with increasing concentration and the-number of ethylene oxide units. The inhibitive effect of these compounds was explained in terms, of adsorption on, them: metal surface through ethoxy groups; while the hydrocarbon parts. protrude, brush-like, into the solution. The adsorption .process follows the Langmuir adsorption isotherm

الوصف

مقال :

نوع البحث

2004 :

سنة البحث

CORROSION PREVENTION & CONTROL Volume: 51 Issue: 4 :

الناشر

Pages: 164-169

Saturday, June 14, 2008 :

تاريخ الاضافة على الموقع

## الباحثون:

البريد الالكتروني  
saljuaid@kau.edu.sa

المرتبة العلمية  
أستاذ مشارك

نوع الباحث  
باحث

اسم الباحث (انجليزي)  
Al-Juaid SS

اسم الباحث (عربي)  
صالح بن سالم نافل الجعيد

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: 7

