

หัวข้อการวิจัย เคมีของสารประกอบออร์แกนโนเทลลูเรียมบางตัว
 การวิจัย วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การสอนเคมี)
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2523
 ชื่อผู้ทำ ทวี อิมสุขศิลป์

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาการเตรียมสารประกอบ 1-Tellura-3, 5-cyclohexanedione 1,1-dichloride และ p-ethoxyphenyltellurium trichloride ตามวิธีที่มีอยู่แล้ว และโคพยายามทำปฏิกิริยาซัลโฟเนชันและไนเตรชันของสารประกอบ trichloride นอกจากนี้ได้ศึกษาการวิเคราะห์เทลลูเรียมในสารที่เตรียมได้ โดยวิธีน้ำหนักวิเคราะห์และปริมาตรวิเคราะห์

ปรากฏว่าสามารถเตรียม p-ethoxyphenyltellurium-trichloride ได้ สำหรับ 1-tellura-3, 5-cyclohexanedione 1,1-dichloride และการเตรียมปฏิกิริยาซัลโฟเนชันและไนเตรชันของสารประกอบ p-ethoxyphenyltellurium trichloride นั้นยังไม่สามารถหาเงื่อนไขที่เหมาะสมได้ ในการเตรียมสารดังกล่าว ส่วนการวิเคราะห์หาเทลลูเรียมทั้งสองวิธี เมื่อเปรียบเทียบกันดูปรากฏว่าใช้ได้ทั้งคู่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

๗

Title The Chemistry of Some Organotellurium Compounds

Reasearch Master of Science (Teaching Chemistry)

 Chiang Mai University 1980

Name Tawee Imsooksilpa

Abstract

1-Tellura-3, 5-cyclohexanedione 1,1-dichloride and p-ethoxyphenyltellurium trichloride were prepared accordingly to the literature methods. It was unable to reproduce the some result for the former compound. The sulphonation and nitration of the latter were attempt.

The gravimetric and volumetric analysis for tellurium in the prepared organotellurium compounds were carried out for comparison. Both methods gave satisfactory and agreeable results.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved