

หัวข้อการวิจัย การสั่งเคราะห์ชุดโปรดไมโนส์เตียบเรห์
การวิจัย วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การสอนเกนี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2522
ผู้อพูด พนิจ สมกิจคิริรวม

บทกัศยก

ให้ทดลอง เกรี่ยมชุดโปรดไมโนส์เตียบเรห์จากน้ำตาลทรายโดยวิธีทั่วๆ แล้วนำตัวที่ได้รีบันไปตามห้องสมุดและห้องเรียนในการเป็นตัวที่ทำให้เกิดความชื่น พอใจสภาวะที่เหมาะสม สำหรับการเก็บสารที่มีคุณสมบัติที่ต้องการทั้งกล่าวถือ การทำให้เกิดปฏิกิริยาจะห่วงน้ำตาลทราย กับเนชิลส์เตียบเรห์ โดยมีไคนีลฟอร์มาไมค์เป็นตัวทำละลาย มีไปแพลสเซียฟ ควบคุมอุณหภูมิ 100 ° ซ. (ที่ความดัน 5 – 10 ม.ม. เป็นเวลา 2 ชม. และที่ความดันบรรยายกาศเป็นเวลาอีก 6 ชม.)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Title Synthesis of Sucrose Monostearate

Research Master of Science (Teaching Chemistry)

Chiang Mai University

Name Pinit Somkittithum

Abstract

Various methods of preparing sucrose monostearate were attempted, and the resulting products were tested for emulsifying properties.

The product found to show such properties was prepared by reacting sucrose with methyl stearate in dimethylformamide, with anhydrous potassium carbonate as catalyst. The reaction temperature was about 100°C (2 hours at 5-10 mm, and 6 hours at atmospheric pressure respectively).

All rights reserved