

國立交通大學
應用化學研究所
博士論文

以 FTIR 探討 2,2-二甲基-3-乙基-3-戊醇與 3-乙基-2-甲基-3-戊醇兩種具有立體障礙醇類的氫鍵自結合現象

FTIR study of hydrogen bonding association of sterically hindered alcohols: 2,2-dimethyl-3-ethyl-3-pentanol and 3-ethyl-2-methyl-3-pentanol

研究生：高大宇

指導教授：陳振興 博士

中華民國九十三年七月

以 FTIR 探討 2,2-二甲基-3-乙基-3-戊醇與 3-乙基-2-甲基-3-戊醇兩種

具有立體障礙醇類的氫鍵自結合現象

FTIR study of hydrogen bonding association of sterically hindered alcohols: 2,2-dimethyl-3-ethyl-3-pentanol and 3-ethyl-2-methyl-3-pentanol

研究生：高大宇

Student: Dah-Yu Kao

指導教授：陳振興 博士

Advisor: Dr. Jenn-Shing Chen

國立交通大學應用化學研究所

博士論文



A Thesis

Submitted to Department of Applied Chemistry

College of Science

National Chiao Tung University

in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Doctor of Philosophy

In Applied Chemistry

July 2004

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十三年七月