

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๕๓๑๐ (พ.ศ. ๒๕๖๒)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

น้ำมันหอมระเหย - ชื่อแนะนำทั่วไปของโครมาโทกราฟีโพรไฟล์ส

เล่ม ๑ การเตรียมโครมาโทกราฟีโพรไฟล์ส เพื่อนำเสนอในมาตรฐาน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำมันหอมระเหย - ชื่อแนะนำทั่วไปของโครมาโทกราฟีโพรไฟล์ส เล่ม ๑ การเตรียมโครมาโทกราฟีโพรไฟล์ส เพื่อนำเสนอในมาตรฐาน มาตรฐานเลขที่ มอก. ๒๗๙๐ เล่ม ๑ - ๒๕๖๐ ไว้ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒

สมชาย หาญหิรัญ

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม รักษาราชการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๓๑๐ (พ.ศ.๒๕๖๒)

- ชื่อมาตรฐาน : น้ำมันหอมระเหย – ข้อแนะนำทั่วไปของโครมาโทกราฟีโพรไฟล์ส เล่ม ๑ การเตรียมโครมาโทกราฟีโพรไฟล์ส เพื่อนำเสนอในมาตรฐาน ESSENTIAL OILS — GENERAL GUIDANCE ON CHROMATOGRAPHIC PROFILES PART 1 : PREPARATION OF CHROMATOGRAPHIC PROFILES FOR PRESENTATION IN STANDARDS
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. ๒๗๙๐ เล่ม ๑-๒๕๖๐
- ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ : คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ ๓๐
- ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 11024-1:1998(E) Essential oils — General guidance on chromatographic profiles — Part 1: Preparation of chromatographic profiles for presentation in standards มาใช้เป็น มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับ เหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก เป็นข้อแนะนำทั่วไปในการหาโครมาโทกราฟีโพรไฟล์ส ของน้ำมันหอมระเหย ด้วยเทคนิคก๊าซโครมาโทกราฟี โดยใช้คะพิลลารีคอลัมน์ โครมาโทกราฟีโพรไฟล์ส ภายใต้เวลาที่สารมาตรฐานของน้ำมันหอมระเหย ตัวสุดท้ายแสดงผล สามารถใช้ประเมินคุณภาพของน้ำมันหอมระเหยได้ เช่นเดียวกับคุณลักษณะทางเคมีเชิงฟิสิกส์ วิธีนี้ไม่สามารถใช้ทดสอบหาความเข้มข้นที่แท้จริงของส่วนประกอบต่างๆ แต่ เป็นการประเมินสัดส่วนสัมพัทธ์เท่านั้น
- หมายเหตุ การชักตัวอย่าง ให้ปฏิบัติตาม ISO 11024-2 การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำมันหอมระเหยด้วยเทคนิคก๊าซโครมาโทกราฟีโดยใช้ คะพิลลารีคอลัมน์ ให้ปฏิบัติตาม ISO 7609 เลือกใช้ส่วนประกอบตัวแทนและมี ลักษณะเฉพาะของน้ำมันหอมระเหย
- ความเข้มข้นของส่วนประกอบของน้ำมันหอมระเหยหาได้ด้วยวิธีปรับเทียบ พื้นที่ใต้พีค (peak area normalization method) (วิธีมาตรฐานให้ปฏิบัติตาม ISO 7609) จะเลือกค่าความเข้มข้นต่ำสุดและสูงสุดที่ยอมรับได้แต่ละ ส่วนประกอบ และรวมถึงอัตราส่วนความเข้มข้นที่กำหนด (ถ้าเป็นไปได้) โดยใช้วิธีวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ
- เนื้อหาประกอบด้วย : รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 11024-1:1998(E)

จำนวนหน้า : ๑๙ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๓๔๖-๖๘๕-๓

ICS : ๗๑.๑๐๐.๖๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

สถานที่จำหน่าย : กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๒๖