

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม - การหาปริมาณซัลเฟอร์
ที่เป็นไทออล (เมอร์แคพแทน) ในเชื้อเพลิงกลั่นเบาและกลั่นกลาง - วิถีโพเทนซิอเมตริก

พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม -
การหาปริมาณซัลเฟอร์ที่เป็นไทออล (เมอร์แคพแทน) ในเชื้อเพลิงกลั่นเบาและกลั่นกลาง -
วิถีโพเทนซิอเมตริก

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗)
พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศตามข้อเสนอของคณะกรรมการ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม - การหาปริมาณซัลเฟอร์ที่เป็นไทออล (เมอร์แคพแทน)
ในเชื้อเพลิงกลั่นเบาและกลั่นกลาง - วิถีโพเทนซิอเมตริก พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม - การหาปริมาณ
ซัลเฟอร์ที่เป็นไทออล (เมอร์แคพแทน) ในเชื้อเพลิงกลั่นเบาและกลั่นกลาง - วิถีโพเทนซิอเมตริก
มาตรฐานเลขที่ มอก. 4278 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม - การหาปริมาณซัลเฟอร์ที่เป็นไทโอล (เมอร์แคพแทน) ในเชื้อเพลิงกลั่นเบาและกลั่นกลาง - วิธีโพเทนชิโอเมตริก PETROLEUM AND RELATED PRODUCTS - PETROLEUM PRODUCTS - DETERMINATION OF THIOL (MERCAPTAN) SULFUR IN LIGHT AND MIDDLE DISTILLATE FUELS - POTENTIOMETRIC METHOD
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 4278-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดย ISO 3012:1999(E) Petroleum products - Determination of thiol (mercaptan) sulfur in light and middle distillate fuels - Potentiometric method มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - กำหนดวิธีการหาปริมาณซัลเฟอร์ที่เป็นไทโอล (เมอร์แคพแทน) ในกลุ่มเชื้อเพลิงกลั่นเบา เช่น น้ำมันเบนซินและแนฟทา และเชื้อเพลิงกลั่นกลาง เช่น น้ำมันก๊าดและน้ำมันเตาเบา ในช่วงความเข้มข้น 0.0003% (m/m) ถึง 0.0100% (m/m) (3 mg/kg ถึง 100 mg/kg) สารประกอบอินทรีย์ซัลเฟอร์ เช่น ซัลไฟด์, ไตซัลไฟด์ และไทโอฟิน ไม่รบกวนในการหาปริมาณดังกล่าว ซัลเฟอร์ที่มีปริมาณน้อยกว่า 0.0005% (m/m) จะไม่ก่อให้เกิดการรบกวนเช่นกัน อย่างไรก็ตาม ไฮโดรเจนซัลไฟด์จะก่อให้เกิดการรบกวนหากไม่ได้ถูกกำจัดตามที่ระบุในข้อ 8.2 หมายเหตุ: สำหรับวัตถุประสงค์ของมาตรฐานนี้ คำว่า “% (m/m)” หมายถึงสัดส่วนมวลของวัสดุ
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 3012:1999(E)
จำนวนหน้า	: ๑๖ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๒๗-๑๕๒-๒
ICS	: ๗๕.๑๖๐.๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐
<https://www.tisi.go.th>