

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กรดซัลฟิวริกและโอเลียม  
สำหรับใช้ในอุตสาหกรรม - การวิเคราะห์หาความเป็นกรดทั้งหมด  
และการคำนวณหาปริมาณซัลเฟอร์ไดรอกไซด์อิสระของโอเลียม - วิธีไททริเมทริก  
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กรดซัลฟิวริกและโอเลียม  
สำหรับใช้ในอุตสาหกรรม - การวิเคราะห์หาความเป็นกรดทั้งหมด และการคำนวณหาปริมาณซัลเฟอร์ไดรอกไซด์  
อิสระของโอเลียม - วิธีไททริเมทริก

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กรดซัลฟิวริกและโอเลียมสำหรับใช้ในอุตสาหกรรม - การวิเคราะห์หาความเป็นกรดทั้งหมด  
และการคำนวณหาปริมาณซัลเฟอร์ไดรอกไซด์อิสระของโอเลียม - วิธีไททริเมทริก พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กรดซัลฟิวริกและโอเลียมสำหรับใช้  
ในอุตสาหกรรม - การวิเคราะห์หาความเป็นกรดทั้งหมด และการคำนวณหาปริมาณซัลเฟอร์ไดรอกไซด์อิสระ  
ของโอเลียม - วิธีไททริเมทริก มาตรฐานเลขที่ มอก. 3873 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

## ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

### แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อมาตรฐาน       | : กรดซัลฟิวริกและโอเลียมสำหรับใช้ในอุตสาหกรรม – การวิเคราะห์หาความเป็นกรดทั้งหมด และการคำนวณหาปริมาณซัลเฟอร์ไตรออกไซด์อิสระของโอเลียม – วิธีไททริเมตริก<br>SULPHURIC ACID AND OLEUM FOR INDUSTRIAL USE -<br>DETERMINATION OF TOTAL ACIDITY, AND CALCULATION OF FREE<br>SULPHUR TRIOXIDE CONTENT OF OLEUM - TITRIMETRIC METHOD                                                                                                                                                                               |
| มาตรฐานเลขที่     | : มอก. 3873-2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ผู้จัดทำ          | : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| กรรมการวิชาการ    | : -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ขอบข่าย           | : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้<br>- กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 910:1977 Sulphuric acid and oleum for industrial use - Determination of total acidity, and calculation of free sulphur trioxide content of oleum - titrimetric method มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก<br>- ระบุวิธีไททริเมตริกสำหรับการวิเคราะห์หาความเป็นกรดทั้งหมดของกรดซัลฟิวริก ( $H_2SO_4$ ) สำหรับใช้ในอุตสาหกรรม และวิธีการคำนวณซัลเฟอร์ไตรออกไซด์อิสระของโอเลียม |
| เนื้อหาประกอบด้วย | : รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 910:1997                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| จำนวนหน้า         | : ๑๐ หน้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ISBN (e-book)     | : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๒๕๙-๑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ICS               | : ๗๑.๐๖๐.๓๐                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| สถานที่จัดเก็บ    | : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br>ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔<br>ต่อ ๐๒ ๔๔๐-๒๔๔๑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| สถานที่จำหน่าย    | : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br>ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐<br><a href="https://www.tisi.go.th">https://www.tisi.go.th</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |