

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สิ่งทอ - วิธีทดสอบหาปริมาณแอมโรแมติกแอมีนบางชนิด
ที่ได้จากสีเอโซ เล่ม ๓ การตรวจสอบการใช้สีเอโซบางชนิดที่ปลดปล่อย ๔-แอมิโนเอโซเบนซีน
พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สิ่งทอ - วิธีทดสอบหาปริมาณ
แอมโรแมติกแอมีนบางชนิดที่ได้จากสีเอโซ เล่ม ๓ การตรวจสอบการใช้สีเอโซบางชนิดที่ปลดปล่อย
๔-แอมิโนเอโซเบนซีน

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สิ่งทอ - วิธีทดสอบหาปริมาณแอมโรแมติกแอมีนบางชนิดที่ได้จากสีเอโซ เล่ม ๓
การตรวจสอบการใช้สีเอโซบางชนิดที่ปลดปล่อย ๔-แอมิโนเอโซเบนซีน พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สิ่งทอ - วิธีทดสอบหาปริมาณแอมโร
แมติกแอมีนบางชนิดที่ได้จากสีเอโซ เล่ม ๓ การตรวจสอบการใช้สีเอโซบางชนิดที่ปลดปล่อย ๔-แอมิ
โนเอโซเบนซีน มาตรฐานเลขที่ มอก. 3448 เล่ม 3 - 2568 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

ธนกร วังบุญคงชนะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: สิ่งทอ - วิธีทดสอบหาปริมาณแอมโรแมติกเอมีนบางชนิดที่ได้จากสีเอโซ เล่ม 3 การตรวจสอบการใช้สีเอโซบางชนิดที่ปลดปล่อย 4-อะมิโนเอโซเบนซีน TEXTILES - METHODS FOR DETERMINATION OF CERTAIN AROMATIC AMINES DERIVED FROM AZO COLORANTS - PART 3: DETECTION OF THE USE OF CERTAIN AZO COLORANTS, WHICH MAY RELEASE 4-AMINOAZOBENZENE
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3448 เล่ม 3-2568
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 36 สิ่งทอ
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 14362-3:2017 Textiles — Methods for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants — Part 3: Detection of the use of certain azo colorants, which may release 4-aminoazobenzene มาใช้โดยวิธี พิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - สีเอโซที่สามารถก่อให้เกิด 4-อะมิโนเอโซเบนซีน ภายใต้เงื่อนไขของ มาตรฐาน ISO 14362-1 จะสร้างเอมีนแอนิลีน และ 1,4-ฟีนีลีนไดเอมีน อย่างไรก็ตาม การมีอยู่ของ 4-อะมิโนเอโซเบนซีน ไม่สามารถยืนยันได้ หากไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม เช่น โครงสร้างทางเคมีของสีที่ใช้ หรือไม่ใช่วิธีเฉพาะ - เป็นส่วนเสริมของ ISO 14362-1 และอธิบายวิธีเฉพาะในการตรวจสอบ การใช้สีเอโซบางชนิดในผลิตภัณฑ์ที่อาจปลดปล่อย 4-อะมิโนเอโซเบนซีน และ — สามารถเข้าถึงตัววัสดุได้โดยไม่ต้องสกัด โดยเฉพาะในสิ่งทอที่ทำจาก เส้นใยเซลลูโลส และเส้นใยโปรตีน (เช่น ฝ้าย วิสกอส ขนแกะ ไหม) และ — สามารถเข้าถึงได้โดยการสกัดสารจากเส้นใย (เช่น เส้นใยพอลิเอสเตอร์ หรือหนังเทียม) - สำหรับเส้นใยผสมบางชนิด อาจต้องใช้ข้อ 9.3 และ 9.4 (แบบสกัดและไม่สกัด) - วิธีนี้สามารถตรวจพบ 4-อะมิโนเอโซเบนซีน (Solvent Yellow 1) ซึ่งมีอยู่ ในผลิตภัณฑ์ในรูปของเอมีนอิสระ โดยไม่ต้องผ่านกระบวนการรีดักชันก่อน

- การใช้สีย้อมที่อาจปลดปล่อยแอมโมเนียหรือมากกว่าหนึ่งชนิดที่ระบุไว้ใน (EC) No 1907/2006 กฎระเบียบว่าด้วยสารเคมีของสหภาพยุโรป (REACH) ภาคผนวก XVII ไม่สามารถกำหนดเชิงปริมาณได้ด้วยวิธีนี้ ยกเว้น 4-อะมิโนโอบีเบนซีน

เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 14362-3:2017
จำนวนหน้า	: ๒๔ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๓๓-๐๓๘-๐
ICS	: ๕๙.๐๖๐.๐๑
สถานที่จัดเก็บ	: ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑
สถานที่จำหน่าย	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ https://www.tisi.go.th