



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ 3275 (พ.ศ. 2547)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. 2511

เรื่อง แก้ไขมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผลิตภัณฑ์ชักผ้าชนิดเหลว (แก้ไขครั้งที่ 1)

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์ชักผ้าชนิดเหลว มาตรฐานเลขที่ มอก.1745-2542

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 15 แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศแก้ไขเพิ่มเติมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ชักผ้าชนิดเหลว มาตรฐานเลขที่ มอก.1745-2542 ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2897 (พ.ศ. 2544) ลงวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2544 ดังต่อไปนี้

1. ให้แก้หมายเลขมาตรฐานเลขที่ “มอก.1745-2542” เป็น “มอก.1745-2547”
2. ให้ยกเลิกความในข้อ 5.1 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน
“5.1 ลักษณะทั่วไป
ต้องเป็นของเหลวเนื้อเดียวกัน และไม่มีสิ่งแปลกปลอม
การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ
3. ให้ยกเลิกตารางที่ 1 และให้ใช้ตารางต่อไปนี้แทน

“ตารางที่ 1 คุณสมบัติทางฟิสิกส์และทางเคมี
(ข้อ 5.3)

รายการ ที่	คุณลักษณะ	เกณฑ์ที่กำหนด		วิธีทดสอบ ตาม
		ชนิดชักผ้าด้วยมือ	ชนิดชักผ้าด้วย เครื่องชักผ้า	
1	ความเป็นกรด-ด่าง เมื่อทำ เป็นสารละลาย ร้อยละ 1.0 โดยน้ำหนัก	5.5 ถึง 11.0	5.5 ถึง 11.0	มอก. 578*
2	สารทั้งหมดที่ละลายได้ใน แอลกอฮอล์ ร้อยละโดยน้ำหนัก ไม่น้อยกว่า	10.0	5.0	ข้อ 9.2
3	ฟอสเฟตทั้งหมด (คำนวณเป็น P ₂ O ₅) ร้อยละโดยน้ำหนัก ไม่เกิน	13.0	18.0	ข้อ 9.3
4	การละลายในน้ำ	ต้องละลายตัวได้หมด		ข้อ 9.4

หมายเหตุ * ให้ใช้ตัวอย่าง (1 ± 0.01) กรัม แทน

4. ให้ยกเลิกข้อ 7.1 (7) และให้ใช้ความต่อไปนี้

“(7) ข้อควรระวังในการใช้ เช่น

(7.1) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ตรงตามชนิดที่ระบุไว้

(7.2) หลังจากชักผ้า ให้ล้างมือให้สะอาด แล้วเช็ดให้แห้ง

(7.3) ผู้ที่มีอาการแพ้ผลิตภัณฑ์ชักผ้าหรือมีบาดแผลที่ผิวหนังไม่ควรสัมผัสน้ำที่ผสม
ผลิตภัณฑ์ชักผ้า หากไม่แน่ใจควรสวมถุงมือป้องกัน

(7.4) ถ้ามีอาการแพ้ให้ปรึกษาแพทย์

(8) ชื่อผู้ทำหรือโรงงานที่ทำ หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น”

5. ให้ยกเลิกความในข้อ 9.2 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“9.2 การวิเคราะห์หาปริมาณสารที่ละลายได้ในเอทานอล

ให้ทดสอบตาม ASTM D 2358”

6. ให้ยกเลิกความในข้อ 9.3.3 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“9.3.3 วิธีวิเคราะห์

ชั่งตัวอย่าง 20 กรัม ถึง 30 กรัม ให้ทราบมวลแน่นอนถึง 1 มิลลิกรัม ใส่ลงในชามระเหยหรือครุชีเบล ระเหยน้ำออกจนหมด แล้วเผาด้วยไฟอ่อน ๆ จนหมดควัน จากนั้นนำไปเผาในเตาเผาไฟฟ้าที่อุณหภูมิ 550 องศาเซลเซียส $\pm$ 20 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 10 นาที ถึง 15 นาที ทำให้เย็น แล้วเติมกรดไฮโดรคลอริกเข้มข้น 10 ลูกบาศก์เซนติเมตร ระเหยจนแห้ง เติมน้ำกลั่น 50 ลูกบาศก์เซนติเมตร และกรดไฮโดรคลอริกเข้มข้น 10 ลูกบาศก์เซนติเมตร แล้วถ่ายลงในบีกเกอร์ขนาด 400 ลูกบาศก์เซนติเมตร ล้างชามระเหยหรือครุชีเบลด้วยน้ำกลั่นหลาย ๆ ครั้งถ่ายน้ำล้างลงในบีกเกอร์จนได้ปริมาตรทั้งหมดประมาณ 100 ลูกบาศก์เซนติเมตร ปิดปากบีกเกอร์ด้วยกระดาษฟิลา ท้มให้เดือดเบา ๆ เป็นเวลา 30 นาที ถึง 60 นาที ตั้งไว้ให้เย็น แล้วเจือจางด้วยน้ำกลั่นจนสารละลายมีปริมาตร 200 ลูกบาศก์เซนติเมตร ใช้สารละลายมาตรฐานโซเดียมไฮดรอกไซด์ปรับให้สารละลายมีความเป็น กรด-ด่าง 4.3 แล้วไทเทรตกับสารละลายมาตรฐานโซเดียมไฮดรอกไซด์อย่างระมัดระวัง จนมีความเป็นกรด-ด่าง 8.8 แล้วบันทึกปริมาตรของสารละลาย มาตรฐานโซเดียมไฮดรอกไซด์ที่ใช้ไทเทรต”

ทั้งนี้ นับแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2547

พินิจ จารุสมบัติ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนที่ 79ง

วันที่ 30 กันยายน พุทธศักราช 2547