

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๔๐๒๘ (พ.ศ. ๒๕๕๒)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง แก้ไขมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำหรับพลาสติกทำผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสอาหาร (แก้ไขครั้งที่ ๑)

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สำหรับพลาสติก
ทำผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสอาหาร มาตรฐานเลขที่ มอก. 1069 - 2549

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
พ.ศ. ๒๕๑๑ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศแก้ไขเพิ่มเติมมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม สำหรับพลาสติกทำผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสอาหาร มาตรฐานเลขที่ มอก. 1069 - 2549
ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑๕๔๑ (พ.ศ. ๒๕๔๘) ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๘
ดังต่อไปนี้

- ให้แก้ไขหมายเลขมาตรฐานเลขที่ “มอก. 1069 - 2549” เป็น “มอก. 1069 - 2552”
- ให้ยกเลิกความในข้อ ๔.๒ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“๔.๒ คุณลักษณะทางเคมี

หากเป็นสีผสมเสร็จ ให้ทดสอบจากสีที่ใช้ทำสีผสมเสร็จ

๔.๒.๑ โลหะหนัก

ต้องเป็นไปตามตารางที่ ๑

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม Council of Europe Resolution AP (89) 1

ตารางที่ ๑ โลหะหนัก
(ข้อ ๔.๒.๑)

โลหะหนัก	เกณฑ์ที่กำหนด สูงสุด มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
ตะกั่ว	๑๐๐
พลวง	๕๐๐
ปรอท	๕๐
ซีลีเนียม	๑๐๐
แบเรียม	๑๐๐
โครเมียม	๑๐๐๐
แคดเมียม	๑๐๐
สารหนู	๑๐๐

๔.๒.๒ แอโรแมติกเอมีน (aromatic amine) (เฉพาะสี่ข้อม คาร์บอนแบล็ก และผงสีอื่นที่เป็น สารอินทรีย์)

๔.๒.๒.๑ แอโรแมติกเอมีนปฐมภูมิ ยกเว้นซัลโฟเนตแอโรแมติกเอมีน (sulphonated aromatic amine)

เมื่อคำนวณในรูปของอะนิลีน (aniline) ต้องไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม Council of Europe Resolution AP (89) 1

ในกรณีที่ไม่สามารถทดสอบได้ในประเทศ ผู้ทำต้องแสดงผลทดสอบเป็นเอกสารจากสถาบันหรือหน่วยงานที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยอมรับ

๔.๒.๒.๒ เบนซิดีน (benzidine) เบตา-แนฟทิลเอมีน (β -naphthylamine) และ 4-อะมิโนไบฟีนิล (4-aminobiphenyl)

อย่างไรอย่างหนึ่งหรือรวมกันต้องไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
การทดสอบให้ปฏิบัติตาม Council of Europe Resolution
AP (89) 1

ในกรณีที่ไม่สามารถทดสอบได้ในประเทศ ผู้ทำต้องแสดงผล
ทดสอบเป็นเอกสารจากสถาบันหรือหน่วยงานที่สำนักงาน
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยอมรับ

๔.๒.๓ ซัลโฟเนตแอโรแมติกเอมีน (sulphonated aromatic amine) เมื่อคำนวณ
ในรูปของกรดอะนิลีนซัลโฟนิก (aniline sulphonic acid) ต้องไม่เกิน
๕๐๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม Council of Europe Resolution AP (89) 1
ในกรณีที่ไม่สามารถทดสอบได้ในประเทศ ผู้ทำต้องแสดงผลทดสอบเป็น
เอกสารจากสถาบันหรือหน่วยงานที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรมยอมรับ

หมายเหตุ ๑. ซัลโฟเนตแอโรแมติกเอมีน หมายถึง สารประกอบ
เอมีนที่มีโครงสร้าง แอโรแมติกทั้งหมดหรือแอโรแมติก
คอนจูเกต (conjugated aromatic ring) ทั้งหมดที่เติม
หมู่ซัลโฟเนต

๒. หากปริมาณซัลโฟเนตแอโรแมติกเอมีนเกินเกณฑ์ที่กำหนด
ผู้ทำต้องแสดงข้อมูลทางวิชาการสนับสนุนและต้องพิสูจน์
ได้ว่าปริมาณซัลโฟเนตแอโรแมติกเอมีนที่เกินนั้น
เกิดจากการปนเปื้อน

๔.๒.๔ พอลิคลอรินเทคไบฟีนิล (polychlorinated biphenyls (PCBs)) (เฉพาะสี่ข้อม
คาร์บอนแบล็ก และผงสีอื่นที่เป็นสารอินทรีย์)

เมื่อคำนวณในรูปของเดคาคลอโรไบฟีนิล (decachlorobiphenyl) ต้องไม่เกิน
๒๕ มิลลิกรัม ต่อกิโลกรัม

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม Chemosphere, Vol.13, 1984

ในกรณีที่ไม่สามารถทดสอบได้ในประเทศ ผู้ทำต้องแสดงผลทดสอบเป็นเอกสารจากสถาบันหรือหน่วยงานที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยอมรับ

๔.๒.๕ การบ่อนแบล็ก

สารที่สกัดได้ด้วยทอลูอิน ต้องไม่เกิน ๐.๑๕ % โดยมวล

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม Council of Europe Resolution AP (89) 1 ในกรณีที่ไม่สามารถทดสอบได้ในประเทศ ผู้ทำต้องแสดงผลทดสอบเป็นเอกสารจากสถาบันหรือหน่วยงานที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยอมรับ

๔.๒.๖ สีที่ละลายออกจากชั้นทดสอบ

ต้องไม่มีสีละลายออกจากชั้นทดสอบ

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม Council of Europe Resolution AP (89) 1”

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

ชาญชัย ชัยรุ่งเรือง

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม