

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดกระจก

๑. ขอบข่าย

- ๑.๑ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ครอบคลุมเฉพาะผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในรูปของของเหลว ใช้สำหรับทำความสะอาดกระจก

๒. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ มีดังต่อไปนี้

- ๒.๑ ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดกระจก หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารลดแรงตึงผิวหรือสารชะล้าง (detergent) อาจเติมแอมโมเนียหรือแอลกอฮอล์ และอาจเติมสีหรือกลิ่น ใช้สำหรับทำความสะอาดกระจก

๓. คุณลักษณะที่ต้องการ

- ๓.๑ ลักษณะทั่วไป
ต้องเป็นของเหลวเนื้อเดียวกัน ไม่แยกชั้น และไม่มีสิ่งแปลกปลอม
- ๓.๒ กลิ่น
ต้องไม่มีกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ เช่น กลิ่นฉุน
- ๓.๓ การใช้งาน
ต้องไม่พบคราบสกปรกบนผิวกระจกให้เห็นเด่นชัด
- ๓.๔ เสถียรภาพต่อการเก็บ
ต้องไม่แยกชั้นและไม่มีตะกอน

๔. การบรรจุ

- ๔.๑ ให้บรรจุผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดกระจกในภาชนะบรรจุที่สะอาด แห้ง ปิดได้สนิท และสามารถป้องกัน
การปนเปื้อนจากสิ่งสกปรกภายนอกได้
- ๔.๒ ปริมาตรสุทธิของผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดกระจกในแต่ละภาชนะบรรจุ ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก

๕. เครื่องหมายและฉลาก

- ๕.๑ ที่ฉลากหรือภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดกระจกทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน
- (๑) ชื่อเรียกผลิตภัณฑ์ เช่น ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดกระจก ผลิตภัณฑ์เช็ดกระจก
 - (๒) ปริมาตรสุทธิ
 - (๓) เดือน ปีที่ทำ
 - (๔) ข้อแนะนำในการใช้และการเก็บรักษา
 - (๕) ชื่อผู้ทำ หรือสถานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

๖. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

- ๖.๑ รุ่น ในที่นี้ หมายถึง ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดกระจกที่มีส่วนประกอบเดียวกัน ที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน
- ๖.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้เป็นไปตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้
- ๖.๒.๑ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป กลิ่น การใช้งาน การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๓ หน่วยภาชนะบรรจุ เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๓.๑ ถึงข้อ ๓.๓ ข้อ ๔. และข้อ ๕. จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดกระจกรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
 - ๖.๒.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบเสถียรภาพต่อการเก็บ ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๓ หน่วยภาชนะบรรจุ เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๓.๔ จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดกระจกรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
- ๖.๓ เกณฑ์ตัดสิน
- ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดกระจกต้องเป็นไปตามข้อ ๖.๒.๑ และข้อ ๖.๒.๒ ทุกข้อ จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดกระจกรุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้

๗. การทดสอบ

- ๗.๑ การทดสอบลักษณะทั่วไป กลิ่น ภาชนะบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก
ให้ตรวจพินิจ
- ๗.๒ การทดสอบการใช้งาน
เตรียมตัวอย่างผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดกระจกแล้วนำมาทำความสะอาดกระจกตามข้อแนะนำในการใช้
ที่ระบุไว้ที่ฉลาก แล้วตรวจพินิจ
- ๗.๓ การทดสอบเสถียรภาพต่อการเก็บ
ให้ใช้วิธีทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สบู่เหลว มาตรฐานเลขที่ มอก.๑๔๐๓
- ๗.๔ การทดสอบปริมาตรสุทธิ
ให้ใช้เครื่องวัดปริมาตรที่เหมาะสม
-