



มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส
THAI INDUSTRIAL STANDARD for SMEs
มอก. เอส 253-2566

แผ่นหอมติดหน้ากากอนามัย

AROMA MASK PATCH

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

ICS 97.195; 11.040

ISBN 978-616-595-442-6

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส
แผ่นหอมติดหน้ากากอนามัย

มอก. เอส 253-2566

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2430 6826

ปัจจุบันมีผู้ประกอบการซึ่งเป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และกลุ่มธุรกิจเกิดใหม่ (Startup) ได้จัดทำแผนหอมตีดหน้ากากอนามัย ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดอย่างแพร่หลาย ในช่วงสถานการณ์ โควิด 19 จนถึงปัจจุบัน เพื่อเป็นการส่งเสริม พัฒนาผู้ประกอบการ และช่วยสร้างความน่าเชื่อถือต่อผู้บริโภค จึงเห็นควรกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส แผนหอมตีดหน้ากากอนามัย นี้ขึ้น

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ จัดทำขึ้นโดยอยู่ภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (หากเอกสารที่ใช้มีการปรับปรุง ให้ใช้เอกสารปรับปรุงฉบับล่าสุด)

ประกาศคณะกรรมการผลิตภัณฑ์สมุนไพร เรื่อง วิธีควบคุมคุณภาพและข้อกำหนดเฉพาะของผลิตภัณฑ์สมุนไพรและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับหนังสือรับรองผลการวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์สมุนไพร พ.ศ. 2564

มผช. 1623/2565

แผนหอมตีดหน้ากากอนามัย



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๔๔ (พ.ศ. ๒๕๖๖)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

แผ่นหอมติดหน้ากากอนามัย

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเอส แผ่นหอมติดหน้ากากอนามัย
มาตรฐานเลขที่ มอก. เอส 253-2566

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงออกประกาศกำหนดมาตรฐาน
อุตสาหกรรมเอส แผ่นหอมติดหน้ากากอนามัย มาตรฐานเลขที่ มอก. เอส 253-2566 ดังมีรายละเอียดดังแนบ
ท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลนับแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

นายบรรจง สุกรีธา

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

แผ่นหอมติดหน้ากากอนามัย

1. ขอบข่าย

- 1.1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์นี้ครอบคลุมเฉพาะแผ่นหอมติดหน้ากากอนามัย ที่มีส่วนกระจายกลิ่นที่เคลือบด้วยสารให้กลิ่น และมีลักษณะเป็นแผ่น
- 1.2 มาตรฐานผลิตภัณฑ์นี้ไม่ครอบคลุมถึงผลิตภัณฑ์สมุนไพรปรับกลิ่นอากาศ ผลิตภัณฑ์ปรับกลิ่นอากาศ และผลิตภัณฑ์ที่มีวัตถุประสงค์อื่น เช่น ป้องกันยุง ลดอาการคัดจมูก

2. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ มีดังต่อไปนี้

- 2.1 แผ่นหอมติดหน้ากากอนามัย ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “แผ่นหอม” หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ประกอบด้วยส่วนกระจายกลิ่นที่ทำจากวัสดุต่าง ๆ เช่น กระดาษผ้า ผ่าสับนบอนด์ ผ่าสักหลาด และสารให้กลิ่นที่ได้จากหัวน้ำหอมหรือน้ำมันหอมระเหย โดยนำส่วนกระจายกลิ่นมาตัดให้มีรูปทรงและขนาดตามต้องการนำไปติดกับแผ่นกาว แล้วนำไปเคลือบด้วยสารให้กลิ่น สำหรับใช้ติดบนหน้ากากอนามัย เพื่อให้กลิ่นหอม หรือลดกลิ่นไม่พึงประสงค์

3. คุณลักษณะที่ต้องการ

- 3.1 ลักษณะทั่วไป
ต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย สะอาด ไม่มีขีดขาด หัก งอ แผ่นกาวต้องแนบสนิทกับวัสดุที่ใช้เป็นส่วนกระจายกลิ่น และไม่หลุดลอก ในบรรจุภัณฑ์เดียวกันต้องมีรูปทรงและขนาดใกล้เคียงกัน
การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ
- 3.2 กลิ่น
ต้องไม่มีกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ เช่น กลิ่นฉุน กลิ่นอับ
การทดสอบให้ทำโดยการดม
- 3.3 เมทิลแอลกอฮอล์ (กรณีสารให้กลิ่นมีแอลกอฮอล์เป็นตัวทำละลาย)
ต้องไม่พบ
การทดสอบให้ใช้เครื่องก๊าซโครมาโทกราฟีหรือวิธีทดสอบอื่นที่เทียบเท่า
- 3.4 การใช้งาน
ต้องติดแน่น มีกลิ่นหอม และหลังจากทิ้งไว้ 7 ชั่วโมง กลิ่นหอมต้องยังคงอยู่ แต่อาจจางลงได้
การทดสอบให้ปฏิบัติตามข้อ 7.1

มอก. เอส 253-2566

3.5 สารปนเปื้อน

3.5.1 สารหนู (Arsenic) ไม่เกิน 5 mg/kg

3.5.2 แคดเมียม (Cadmium) ไม่เกิน 0.3 mg/kg

3.5.3 ตะกั่ว (Lead) ไม่เกิน 10 mg/kg

3.5.4ปรอท (Mercury) ไม่เกิน 0.5 mg/kg

การทดสอบให้ใช้อะตอมิกแอบซอร์ปชันสเปกโทรโฟโตมิเตอร์ อินดักทีฟลีคัพเพิลพลาสมา หรือวิธีทดสอบอื่นที่เทียบเท่า

4. การบรรจุ

4.1 การบรรจุ

ให้บรรจุแผ่นหอมในภาชนะบรรจุที่สะอาด ปิดได้สนิท และสามารถป้องกันการระเหยของสารให้กลิ่น และสิ่งปนเปื้อนจากภายนอกได้

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

4.2 จำนวนชั้นของแผ่นหอมในแต่ละภาชนะบรรจุ

ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก

การทดสอบให้ใช้วิธีนับ

5. เครื่องหมายและฉลาก

5.1 ที่ฉลากหรือภาชนะบรรจุแผ่นหอมทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

(1) ชื่อผลิตภัณฑ์หรือชื่ออื่นที่สื่อความหมายว่าเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ เช่น แผ่นหอมติดแมสก์ สติกเกอร์หอมติดแมสก์

(2) ชื่อกลิ่น

(3) ส่วนประกอบที่สำคัญของสารให้กลิ่น

(4) จำนวนชั้น

(5) เดือน ปี หรือ ปี เดือน ที่ผลิต

(6) ข้อแนะนำในการใช้ เช่น ควรเปลี่ยนทุก 5 ชั่วโมง

(7) คำเตือน เช่น ห้ามรับประทาน ห้ามติดบริเวณผิวหนัง ผู้ที่มีภาวะบกพร่องเอนไซม์ G6PD ก่อนใช้ผลิตภัณฑ์ ควรอยู่ในความดูแลของแพทย์

(8) ชื่อผู้ผลิตหรือสถานที่ผลิต พร้อมสถานที่ตั้ง

(9) เครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน (ถ้ามี)

ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

6. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสินใจ

- 6.1 รุ่น ในที่นี้ หมายถึง แผ่นหอมที่มีส่วนประกอบเดียวกัน ทำโดยกรรมวิธีเดียวกัน ในระยะเวลาเดียวกัน
- 6.2 การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้เป็นไปตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้
 - 6.2.1 การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป กลิ่น การใช้งาน สารปนเปื้อน การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน 3 หน่วยภาชนะบรรจุ เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 3.1 ข้อ 3.2 ข้อ 3.4 ข้อ 3.5 ข้อ 4. และข้อ 5. จึงจะถือว่าแผ่นหอมรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
 - 6.2.2 การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบเมทิลแอลกอฮอล์ (กรณีสารให้กลิ่นมีแอลกอฮอล์เป็นตัวทำละลาย) ให้ชักตัวอย่างสารให้กลิ่น จำนวน 1 หน่วยภาชนะบรรจุ โดยมีปริมาตรไม่น้อยกว่า 100 ลูกบาศก์เซนติเมตร เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 3.3 จึงจะถือว่าแผ่นหอมรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
- 6.3 เกณฑ์ตัดสิน
ตัวอย่างแผ่นหอมต้องเป็นไปตามข้อ 6.2.1 และข้อ 6.2.2 ทุกข้อ จึงจะถือว่าแผ่นหอมรุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

7. การทดสอบ

- 7.1 การทดสอบการใช้งาน
นำตัวอย่างแผ่นหอมหน่วยภาชนะบรรจุละ 1 ชิ้น มาทำตามข้อแนะนำที่ระบุไว้ที่ฉลาก ดมกลิ่น แล้วทิ้งไว้ที่อุณหภูมิห้องเป็นเวลา 7 ชั่วโมง ตรวจสอบพิจารณาการติดแน่นของแผ่นหอมกับหน้ากากอนามัย แล้วดมกลิ่นอีกครั้ง