

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๒๐๓๐ (พ.ศ. ๒๕๓๗)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

น้ำมันก๊าด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำมันก๊าด มาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๒๖๘-๒๕๓๗ ไว้ ดังมีรายการละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๘

ไฉรงค์ศ์ สุวรรณศิริ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำมันก๊าด

1. ขอบข่าย

- 1.1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำมันก๊าดนี้ ครอบคลุมข้อกำหนด การบรรจุ เครื่องหมายและฉลาก การขึ้นตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน และการทดสอบน้ำมันก๊าด

2. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ มีดังต่อไปนี้

- 2.1 น้ำมันก๊าด หมายถึง ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมที่ได้จากการกลั่นน้ำมันดิบ มีช่วงการกลั่น 130 ถึง 280 องศาเซลเซียส ส่วนใหญ่ใช้เป็นเชื้อเพลิงให้แสงสว่างและความร้อน และเป็นตัวทำละลายในอุตสาหกรรม

3. คุณลักษณะที่ต้องการ

3.1 ลักษณะทั่วไป

ต้องเป็นของเหลวใส เป็นเนื้อเดียวกัน ปราศจากตะกอนและสิ่งแปลกปลอมใดๆ ที่อุณหภูมิของบรรยากาศปกติ

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจฉินิจ

3.2 คุณลักษณะทางฟิสิกส์และทางเคมี

ต้องเป็นไปตามตารางที่ 1

4. การบรรจุ

- 4.1 ในกรณีที่มีการบรรจุ ให้บรรจุน้ำมันก๊าดในภาชนะบรรจุที่ไม่ทำปฏิกิริยากับน้ำมันก๊าด และไม่รั่วซึม ภาชนะบรรจุต้องมีความแข็งแรงและปลอดภัยในการขนส่งและการเก็บรักษา

ตารางที่ 1 คุณสมบัติทางฟิสิกส์และทางเคมี

(ข้อ 3.2)

รายการที่	คุณลักษณะ	เกณฑ์กำหนด	วิธีทดสอบตาม
1	ความหนาแน่นสัมพัทธ์ ที่อุณหภูมิ 15.6/15.6 องศาเซลเซียส ไม่เกิน	0.84	มอก.1182 เล่ม 3
2	จุดเกิดควัน (smoke point) มิลลิเมตร ไม่น้อยกว่า	22	ASTM D 1322
3	จุดวาบไฟ (flash point) องศาเซลเซียส ไม่น้อยกว่า	38	ASTM D 56
4	กำมะถัน ร้อยละโดยน้ำหนัก ไม่เกิน	0.15	ASTM D 1266
5	การกัดกร่อนทองแดง ที่อุณหภูมิ 50 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 3 ชั่วโมง	ต้องไม่เกิดแผ่นทองแดงอ้างอิงเบอร์ 1	ASTM D 130
6	การกลั่น		ASTM D 86
	- อุณหภูมิเมื่อระเหยได้ ร้อยละ 10 โดยปริมาตร องศาเซลเซียส ไม่เกิน	205	
	- จุดเดือดสุดท้าย องศาเซลเซียส ไม่เกิน	280	

5. เครื่องหมายและฉลาก

5.1 ที่ก้านบรรจหรือหัวจ่ายน้ำมันก๊าศทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษรหรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

- (1) คำว่า "น้ำมันก๊าศ"
- (2) ปริมาตรสุทธิ เป็นลูกบาศก์เดซิเมตร
- (3) เดือน ปีที่ทำ
- (4) ข้อความหรือเครื่องหมายแสดงว่า "ไวไฟ"
- (5) ชื่อผู้ทำหรือโรงงานผู้ทำ หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

5.2 ผู้ผลิตก๊าศอุตสาหกรรมที่เป็นไปตามมาตรฐานนี้ จะแสดงเครื่องหมายมาตรฐานฉบับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้นได้ ต่อเมื่อได้รับใบอนุญาตจากคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว

6. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

6.1 รูน

6.1.1 การชักตัวอย่างบรรจุขนาดเล็ก (ขนาดไม่เกิน 210 ลูกบาศก์เดซิเมตร)

รูน หมายถึง น้ำมันก๊าดที่บรรจุในภาชนะบรรจุชนิดและขนาดเดียวกัน ที่ทำหรือส่งมอบในระยะเวลาเดียวกัน

6.1.2 การชักตัวอย่างบรรจุขนาดใหญ่ (ขนาดเกิน 210 ลูกบาศก์เดซิเมตร)

รูน หมายถึง น้ำมันก๊าดที่บรรจุในภาชนะบรรจุเดียวกัน

6.2 การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน ให้เป็นไปตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้ หรืออาจใช้แผนการชักตัวอย่างอื่นที่เทียบเท่ากันทางวิชาการกับแผนที่กำหนดไว้

6.2.1 การชักตัวอย่าง

ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การชักตัวอย่างปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (ในการตีพิมพ์ไม่มีการประกาศกำหนดมาตรฐานดังกล่าว ให้เป็นไปตาม ASTM D 4057)

6.2.2 เกณฑ์ตัดสิน

ตัวอย่างน้ำมันก๊าดต้องเป็นไปตามข้อ 3. ทุกข้อ จึงจะถือว่าน้ำมันก๊าดรูนนั้นเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้

7. การทดสอบ

7.1 ให้ใช้วิธีทดสอบที่กำหนดในมาตรฐานนี้ หรือวิธีอื่นใดที่ให้ผลเทียบเท่า ในการตีพิมพ์ข้อใดหนึ่ง ให้ใช้วิธีที่กำหนดในมาตรฐานนี้

7.2 หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น นำกลิ่นและสารเคมีที่ใช้ ต้องมีความบริสุทธิ์ที่เหมาะสมสำหรับการวิเคราะห์