

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 469/49 (พบ.)

หมายเลข คณ. 6515 - M - 63 - S - 2970

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ออกซิเจนเหลวทางการแพทย์  
( Liquid Oxygen for Medical Use )

หน่วยนับ สบ.ม./คิว

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นก๊าซใช้ในการช่วยการหายใจหรือใช้ร่วมในการดมยาสลบ ในห้องผ่าตัดและหอผู้ป่วยทั่วไป

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นก๊าซที่ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า 99.5%

1.2.2 สูตรทางเคมี (Formula) -  $O_2$  น้ำหนักโมเลกุล (Molecular Weight) - 32

1.2.3 มีจุดเดือดที่ -183 องศาเซลเซียส

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นก๊าซออกซิเจนที่อยู่ในสถานะของเหลว

1.3.2 อัตราการขยายตัวจากของเหลวเป็นก๊าซ = 877 เท่า

1.3.3 ผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุในถังที่คุณภาพได้มาตรฐาน สำหรับก๊าซทางการแพทย์

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 บริษัทผู้ผลิตต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐานสากลจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

3.2 บริษัทผู้ผลิตต้องตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาถังบรรจุออกซิเจนเหลว, อุปกรณ์ต่างๆ และมีมาตรฐานความปลอดภัย สัญญาณเตือน พร้อมทั้งบริการฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

ท.อ.



- 8 มิ.ย. 2563

/คณะกรรมการ...