

ห้องปฏิบัติการหน่วยเครื่องมือกลาง	รหัสเอกสาร : CIF_ESPReL2.3.2	หน้า 1/1
เรื่อง ระบบการจัดการสารเคมี : 2.3 การเคลื่อนย้ายสารเคมี	วันที่ประกาศใช้ : 1 กุมภาพันธ์ 2565	แก้ไขครั้งที่ :
2.3.2 การเคลื่อนย้ายสารเคมีภายนอกห้องปฏิบัติการ	จัดทำโดย : นางสาวประดับ มีสวัสดิ์	

การเคลื่อนย้ายสารเคมีภายนอกห้องปฏิบัติการ

1. ก่อนเคลื่อนย้ายหรือแบ่งถ่ายสารเคมีให้ศึกษา SDS ของสารเคมีที่เกี่ยวข้อง ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามคำแนะนำ และเตรียมอุปกรณ์ทำความสะอาดที่สามารถหยิบใช้ได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
2. สวมถุงมือแวนทานิรภัยเสื้อกาวน์และใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม
3. ตรวจสอบฉลากสารเคมีว่าชัดเจนและถูกต้อง หากฉลากสารเคมีไม่ชัดเจน ให้ทำการเปลี่ยนฉลากใหม่ และลงบันทึกผลการตรวจสอบความบกพร่องของภาชนะบรรจุสารเคมีและฉลาก (CIF_G3_ESPReL2.2.7-F01)
4. ตรวจสอบภาชนะบรรจุสารเคมีก่อนเคลื่อนย้ายหากภาชนะเสื่อมสภาพให้ถ่ายสารเคมีลงในภาชนะใหม่ที่เหมาะสม โดยภาชนะเก่าให้ระบุ ประเภทของเสีย ชนิด Contaminated และดำเนินการตามขั้นตอนการเก็บของเสีย (CIF_ESPReL3.2)
5. ตรวจสอบฝาภาชนะที่บรรจุสารเคมีให้ปิดสนิท หากจำเป็นอาจฉีกด้วยแผ่นพาราฟิล์ม
6. ใช้รถเข็นที่มีแนวกัน เมื่อมีการเคลื่อนย้ายสารเคมีพร้อมกันหลายๆ ขวด มีอุปกรณ์รองกันกระแทก และกันระหว่างขวดแต่ละขวด วางให้เหมาะสม ไม่เคลื่อนย้ายสารที่เข้ากันไม่ได้พร้อมกัน
7. ใช้ภาชนะรองรับ (secondary container) ที่ทำมาจากยาง (สำหรับสารกัดกร่อน) หรือพลาสติกที่มีคุณสมบัติทนทานต่อสารเคมีในการเคลื่อนย้าย
8. เคลื่อนย้ายสารเคมีที่เป็นของเหลวจะต้องมีวัสดุดูดซับและวัสดุกันกระแทกรองรับภาชนะทุกครั้งขณะเคลื่อนย้าย
9. ตรวจสอบสภาพรถเข็นให้พร้อมใช้งาน
10. ใช้ลิฟท์ขนของในการเคลื่อนย้ายสารเคมีและวัสดุอันตรายระหว่างชั้น
11. กรณีขนส่ง Waste ต้องใช้ภาชนะรองรับ (secondary container) และมีวัสดุดูดซับรองรับภาชนะ
12. มีอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย ชุด Spell kit วางในรถเข็นทุกครั้งที่ทำ การเคลื่อนย้าย ใช้ในการป้องกัน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



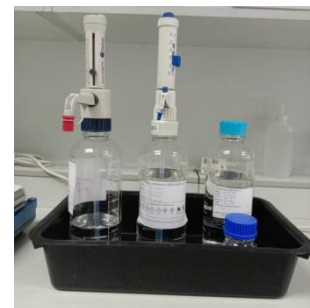
รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายสารเคมี



การเคลื่อนย้ายสารเคมี



ภาชนะรองรับที่เป็นพลาสติก



ข้อแนะนำในการเคลื่อนย้ายสารเคมี

ห้ามจับขวดสารเคมีที่คอขวดหรือหัวที่หูดด้วยมือข้างเดียว ให้ใช้มือข้างหนึ่งจับที่คอขวดและมืออีกข้างรองที่ก้นขวดหรือใช้ภาชนะรองรับที่เหมาะสมบรรจุขวดสารเคมี ไม่วางสารเคมีใน Fume Hood