

บทปฏิบัติการที่ 2

เรื่อง การจัดการสารเคมีและของเสียในห้องปฏิบัติการ

ในห้องปฏิบัติการ เกือบทุกห้องปฏิบัติการมีการใช้สารเคมี ซึ่งสารเคมีและของเสียทราบกันดีว่าเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน ผู้ที่เกี่ยวข้อง และสิ่งแวดล้อม ถ้าเราไม่มีระบบการจัดการที่ถูกต้องและเหมาะสม

ดังนั้นผู้ปฏิบัติงานในทุกห้องปฏิบัติการ จึงควรปฏิบัติตามขั้นตอนและวิธีการในการจัดแยกประเภทและจัดเก็บสารเคมีที่กำหนดไว้ รวมถึงระบบการจัดการของเสียที่เกิดจากห้องปฏิบัติการอีกด้วย

สิ่งที่ได้จากการเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถจัดแยกประเภทสารเคมีภายในห้องปฏิบัติการ
2. นักเรียนสามารถจัดเก็บสารเคมีภายในห้องปฏิบัติการ
3. นักเรียนสามารถจัดแยกประเภทของเสียภายในห้องปฏิบัติการ
4. นักเรียนสามารถจัดเก็บของเสียภายในห้องปฏิบัติการ

รูปแบบการสอนเรียนการสอน

1. สอนบรรยายภาคทฤษฎีเกี่ยวกับจัดแยกประเภทสารเคมี ของเสียในห้องปฏิบัติการ
2. นักเรียนได้ฝึกการปฏิบัติในการแยกสารเคมี ตามระบบมาตรฐาน GHS และ NEPA
3. นักเรียนได้ฝึกการแยกประเภทของเสียที่เกิดจากการทดลองวิธีการจัดเก็บ บำบัดเบื้องต้น



GHS

Danger!

METHANOL

Highly Flammable liquid and vapour. Toxic if swallowed, in contact with skin or if inhaled. Causes damage to organs.

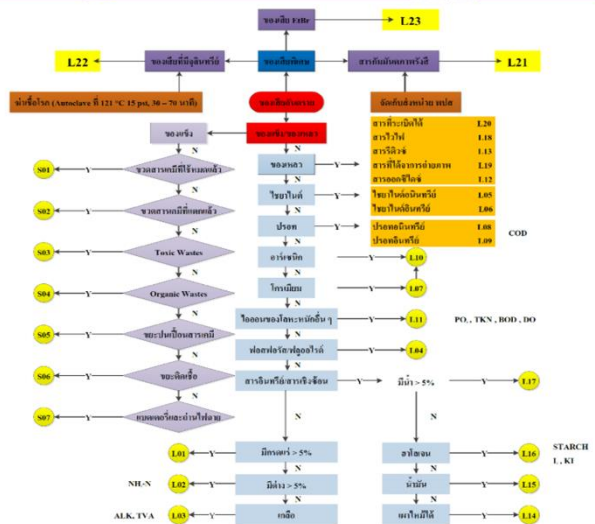
Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking. Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Wear protective gloves/protective clothing.

IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
IF EXPOSED: Call a POISON CENTER or doctor/physician.

Sigma-Aldrich
3050 Spruce Street
Saint Louis, MO 63103 USA
Telephone: 1-800-325-5832

See Material Safety Data Sheet for further details regarding safe use of this product.

Flow Chart การจัดแยกประเภทของเสีย ตามระบบศูนย์เครื่องมือ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์



ภาพแสดง : สัญลักษณ์อันตรายตามระบบ GHS และ Flow chart การจัดแยกประเภทของเสียในห้องปฏิบัติการ

