

ความปลอดภัยและทักษะในปฏิบัติการเคมี

ตอนที่ 1 จงเติมความหมายของสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายในระบบ GHS ต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



Health hazards สารที่
เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

Gases Under Pressure
แก๊สบรรจุภายใต้ความดัน

Toxicants สารที่เป็น
อันตรายถึงชีวิต

Flammable สารไวไฟ

Environmental Toxicants สารที่เป็น
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

Oxidizers สารออกซิไดซ์

Irritants สารระคายเคือง

Explosives สารระเบิด

Corrosive สารกัดกร่อน

ตอนที่ 2 เติมคำว่า “ถูก” หน้าข้อความที่ถูกต้อง และเติมคำว่า “ผิด” หน้าข้อความที่ไม่ถูกต้อง

- 1. สามารถใช้แว่นสายตาทดแทนแว่นนิรภัยในการทำปฏิบัติการเคมีได้
- 2. ควรถอดรองเท้าก่อนเข้าห้องปฏิบัติการเคมีเสมอ
- 3. การทดสอบปฏิกิริยาเคมีในหลอดทดลองไม่ควรหันปากหลอดทดลองไปทางที่มีคน
- 4. เมื่อสัมผัสกับแก๊สหรือภาชนะที่ร้อน ควรใช้ผ้าสีพันทาบบริเวณที่สัมผัสของร้อน
- 5. หลังทำการทดลอง ควรทำความสะอาดอุปกรณ์ และโต๊ะให้สะอาดก่อนออกจากห้องปฏิบัติการเคมี
- 6. ถ้าทำสารเคมีหกบนเครื่องชั่ง ควรทำความสะอาดทันทีโดยไม่จำเป็นต้องปิดเครื่องชั่ง
- 7. การวาดกราฟแสดงความสัมพันธ์ของข้อมูล เป็นวิธีหนึ่งในการนำเสนอข้อมูลเพื่อวิเคราะห์ผล
- 8. ควรสวมเสื้อคลุมปฏิบัติการทุกครั้งที่ทำกรทดลอง เพื่อป้องกันสารเคมีกระเด็นใส่ร่างกาย
- 9. เอกสารความปลอดภัยเป็นเอกสารที่บอกสมบัติ อันตราย และการปฐมพยาบาลของสารเคมีแต่ละชนิด
- 10. การห้ามรับประทานอาหารและเครื่องดื่มในห้องปฏิบัติการ เป็นการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการ

กลืนสารเคมี