

## แบบทดสอบก่อนเรียน การใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย

### 1. MSDS หรือ SDS คืออะไร

- ก. ฉลากของสารเคมีแต่ละชนิด
- ข. เอกสารที่แสดงข้อมูลของสารเคมีแต่ละชนิดเกี่ยวกับลักษณะความเป็นอันตราย วิธีการเก็บรักษา การขนส่ง การกำจัด
- ค. ข้อกำหนดในการทำงานกับสารเคมี
- ง. แนวทางในการปฏิบัติงานกับสารเคมี

### 2. ท่านสามารถหา MSDS ได้จากแหล่งใด

- ก. ร้านขายหนังสือทั่วไป
- ข. สืบค้นจากฐานข้อมูลต่างๆ ในอินเทอร์เน็ต
- ค. ฉลากข้างขวด
- ง. ถูกทุกข้อ



### 3. จากภาพ สารเคมีชนิดนี้เป็นสารเคมีอันตรายประเภทไหน

- ก. สารก่อมะเร็ง
- ข. สารระคายเคือง
- ค. สารไวไฟ
- ง. สารทำลายสิ่งแวดล้อม

### 4. ข้อใดคือสัญลักษณ์ของสารกัดกร่อน



ก.



ข.



ก.



ง.

5. ข้อใดไม่ใช่กฎหมายทั่วไปในการปฏิบัติงานกับสารเคมีอย่างปลอดภัย

- ก. รู้จักสารเคมีที่ใช้
- ข. รู้วิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี
- ค. รู้แหล่งผลิตสารเคมี
- ง. มีการจัดการสารเคมีอย่างถูกต้อง

6. ข้อใดเป็นการปฏิบัติงานกับสารเคมีอันตรายที่ถูกต้องและปลอดภัยที่สุด

- ก. ใส่คอนแทกเลนส์เมื่อทำงานกับสารเคมี
- ข. สวมรองเท้าส้นสูงเมื่อทำงานกับสารเคมี
- ค. ถ้าไม่มั่นใจว่าเป็นสารเคมีอันตรายอย่างไร ให้ทดลองทานน้อยๆ ดูก่อน
- ง. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นเหมาะสมตลอดเวลา

7. ข้อใดเป็นการปฏิบัติงานกับสารเคมีอันตรายที่ถูกต้องและปลอดภัย

- ก. สารเคมีที่มีไอระเหย มีกลิ่นฉุน รุนแรง เช่น กรดฟอร์มิก ควรทำภายในตู้ดูดไอสารเคมี
- ข. สารเคมีที่มีไอระเหย มีกลิ่นฉุน รุนแรง เช่น กรดฟอร์มิก ควรทำในที่โล่ง ระบายอากาศได้ดี
- ค. สารเคมีทุกชนิด ควรทำภายในตู้ดูดไอสารเคมี
- ง. ข้อ ก. และ ค. ถูกต้อง

8. ข้อใดแนวทางการจัดเก็บสารเคมีอย่างถูกต้องและปลอดภัย

- ก. เก็บรักษาตามคำแนะนำใน MSDS
- ข. สถานที่เก็บควรปิดสนิทมิดชิด ไม่ควรให้มีอากาศถ่ายเทสู่ภายนอก
- ค. เพื่อประหยัดพื้นที่ควรวางขวดสารเคมีซ้อนกัน โดยภาชนะขนาดใหญ่ไว้ชั้นล่างสุด
- ง. ถูกทุกข้อ

9. ข้อใดเป็นมาตรการควบคุม ป้องกันอันตรายจากสารเคมีอันตรายที่ดีที่สุด

- ก. ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ
- ข. สวมใส่ถุงมือตลอดเวลาที่ทำงานกับสารเคมี
- ค. ยกเลิกการใช้สารเคมีที่เป็นอันตราย หรือเปลี่ยนไปใช้สารชนิดอื่นที่ปลอดภัยกว่า
- ง. จัดหาเอกสารความปลอดภัยสารเคมีให้พร้อมใช้ตลอดเวลา

10. เมื่อสารเคมีหกใส่ร่างกายหรือกระเด็นเข้าตา ต้องทำอะไรเป็นสิ่งแรก

- ก. รีบไปพบแพทย์ทันที
- ข. อาบน้ำ หรือล้างตาด้วยน้ำนานๆอย่างน้อย 15 นาที
- ค. รีบรายงานให้หัวหน้าห้องปฏิบัติการทราบ
- ง. แจ้งผู้ร่วมงาน

11. ข้อใดต่อไปนี้เป็นห้ามทิ้งลงอ่างน้ำหรือท่อน้ำทิ้งโดยตรง

- ก. สารไวไฟ
- ข. สารตัวทำละลาย
- ค. สารไวปฏิกิริยากับน้ำ เช่น โลหะโซเดียม
- ง. ข้อ ก. และ ค. ถูกต้อง

12. เมื่อเกิดเหตุการณ์สารเคมีหกปนเปื้อนน้อย (minor chemical spill) ในหน่วยงานต้องทำอะไรเป็น  
สิ่งแรก

- ก. ทำความสะอาดบริเวณที่มีสารเคมีหก
- ข. หยุดการปฏิบัติงาน ปิดห้องแล้วรีบออกไป
- ค. แจ้งงานอาชีวอนามัยทันที
- ง. แจ้งให้ผู้ที่อยู่ในบริเวณนั้นทราบทันที

13. ของเสียสารเคมีชนิดใดที่สามารถทิ้งลงอ่างน้ำหรือท่อน้ำทิ้งได้โดยตรง

- ก. สารไวไฟสูง
- ข. สารละลายบัฟเฟอร์
- ค. ตัวทำละลายที่ไม่ละลายน้ำ
- ง. สารไวปฏิกิริยากับน้ำ

14. สีและระดับตัวเลขตาม NFPA สีน้ำเงิน หมายความว่าอย่างไร

- ก. อันตรายต่อร่างกาย
- ข. อันตรายต่อไฟ
- ค. คุณสมบัติพิเศษของสาร
- ง. ความไม่เสถียรหรือความไวต่อปฏิกิริยา

15. ถ้าป้าย NFPA สีเหลือง มีตัวเลข 4 หมายความว่าอย่างไร.

- ก. อันตรายถึงตาย
- ข. จุดวาบไฟ ต่ำกว่า 22 องศาเซลเซียส
- ค. ห้ามสูดน้ำ
- ง. ระเบิดได้