

ชื่อ.....นามสกุล.....เลขที่.....ห้อง.....

➤ คำชี้แจง จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. พิจารณาข้อมูลบนฉลากของโซเดียมไฮดรอกไซด์ ให้วงกลมและระบุส่วนที่แสดงข้อมูลต่อไปนี้

1.1 ชื่อผลิตภัณฑ์

1.2 รูปสัญลักษณ์ แสดงความเป็นอันตรายของสารเคมี

1.3 คำเตือน ข้อมูลความเป็นอันตราย และข้อควรระวัง

Sodium hydroxide, solid



DANGER

Causes severe skin burns and eye damage.

PREVENTION

Do not breathe dust. Wash skin and eyes thoroughly after handling. Wear protective gloves and clothing, and eye and face protection.

RESPONSE

If swallowed: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
If in skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Wash contaminated clothing before reuse.
If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Immediately call a doctor or other medical personnel.

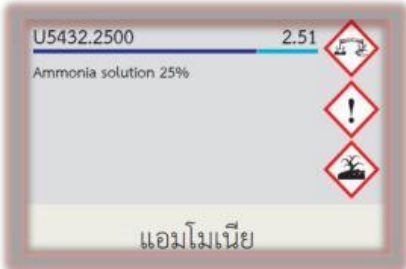
STORAGE

Store locked up. Keep container tightly closed.

DISPOSAL

Dispose of contents to an EPA permitted facility.

2. พิจารณาดูอย่างฉลากสารเคมีต่อไปนี้ แล้วนำตัวอักษรภาษาอังกฤษมาเติม ในข้อ 2.1-2.5

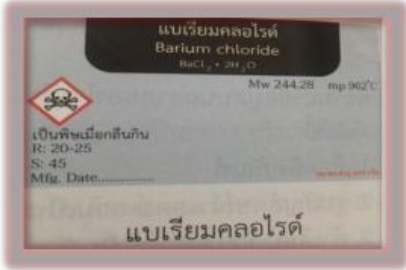
A

แอมโมเนีย

B

กรดไนตริก

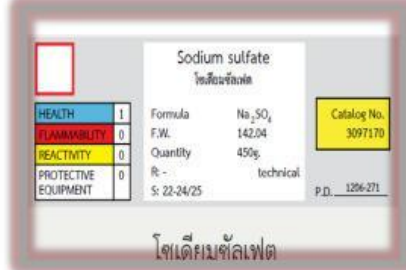
C

โพแทสเซียมเปอร์แมงกาเนต

D

แบเรียมคลอไรด์

E

คอปเปอร์(II)ไนเตรต

F

โซเดียมซัลเฟต

G

โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์

H

เลด(II)ไนเตรต

- 2.1 สารเคมีใดไม่ควรวางใกล้เปลวไฟ.....
- 2.2 สารเคมีใดเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม.....
- 2.3 สารเคมีใดมีฤทธิ์กัดกร่อนผิวหนัง.....
- 2.4 เมื่อสัมผัสกับโซเดียมซัลเฟต ควรปฏิบัติอย่างไร.....
- 2.5 สารละลายเลด(II)ไนเตรต ($Pb(NO_3)_2$) เข้มข้นร้อยละ 10 โดยมวลต่อปริมาตร ที่เหลือจากการทดลอง 5 มิลลิลิตร ควรทิ้งอย่างไร.....

3. จากรูปผู้ทำปฏิบัติการควรปรับปรุงสิ่งใดบ้าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำปฏิบัติการเคมี



- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....