

คู่มือสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่จัดการกับสารเคมี

ภาษาไทย

รู้จักคุณสมบัติของสารเคมี

เพื่อความปลอดภัยในการจัดการ!

บทนำ

คู่มือเล่มนี้สรุปวิธีการอ่านข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ผู้ปฏิบัติงานควรทราบเมื่อต้องจัดการกับสารเคมี

เนื้อหา

1. ตรวจสอบความเป็นอันตรายของสารเคมีก่อนจัดการ!
2. จุดสำคัญสำหรับอ่านข้อมูลสารเคมีจากฉลาก
3. รูปสัญลักษณ์บนฉลากหมายถึงอะไร
4. อุบัติเหตุจากการประกอบอาชีพที่เกิดจากสารเคมีเกิดขึ้นได้อย่างไร
5. ข้อควรระวังเมื่อจัดการกับสารเคมี (ตรวจสอบฉลากอย่างเหมาะสม)!
6. ประเด็นที่ต้องปฏิบัติตามในการทำงานประจำวัน

1. ตรวจสอบความเป็นอันตรายของสารเคมีก่อนจัดการ!

สิ่งใดที่เป็นอันตราย

สิ่งใดที่อันตราย



คุณรู้จักอันตรายของสารเคมีหรือไม่



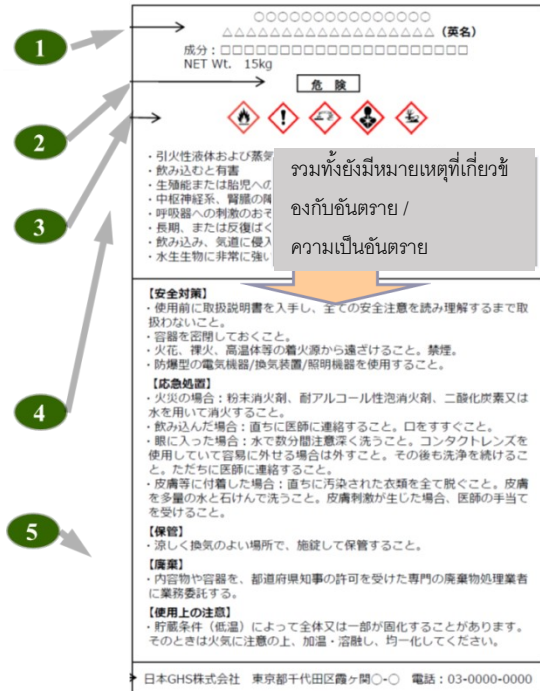
โปรดศึกษาด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมี จากฉลาก!

อย่าลืมตรวจสอบฉลากก่อนนำไปใช้

2. จุดสำคัญสำหรับอ่านข้อมูลสารเคมีจากฉลาก

ลองมาดูฉลาก GHS กัน ฉลากประกอบด้วย 5 รายการต่อไปนี้และข้อมูลของซัพพลายเออร์










- ① ชื่อผลิตภัณฑ์เคมี
- ② สัญลักษณ์เตือน
- ③ รูปสัญลักษณ์
- ④ ข้อมูลความเป็นอันตราย
- ⑤ ข้อความแสดงข้อควรระวัง



- ① ชื่อผลิตภัณฑ์เคมีและยืนยันว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่คุณต้องการใช้จริงหรือไม่ เมื่อคุณเปลี่ยนสถานะที่ชื่อมาเป็นสถานะอื่นให้ติดฉลากให้ถูกต้อง
- ② สำหรับคำเตือนคำว่า "danger" หรือ "warning" จะถูกติดโดยขึ้นอยู่กับความรุนแรงของอันตราย คำว่า "danger" หมายถึง "อันตราย!" และคำว่า "warning" หมายถึง "ระวัง!"
- ③ จอแสดงภาพเป็นจอแสดงผลที่แสดงให้เห็นว่ามีอันตรายประเภทใด มาดูรูปสัญลักษณ์เพื่อให้คุณเข้าใจถึงอันตรายของสารเคมีได้อย่างรวดเร็วทัน
- ④ ข้อมูลความเป็นอันตรายจะอธิบายถึงความเป็นอันตรายตามประเภทและการจำแนกประเภทของอันตราย
- ⑤ คำอธิบายประเด็นที่ต้องสังเกตในการจัดการ
คุณสามารถค้นหาเกี่ยวกับสถานะที่ไม่ปลอดภัยของสารเคมีและพฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัยของผู้จัดการได้โดยดูจากข้อความแสดงข้อควรระวัง กรุณาอ่านอย่างละเอียด

3. รูปสัญลักษณ์บนฉลากหมายถึงอะไร

ด้านล่างนี้เป็นรายการความหมายของรูปสัญลักษณ์ โปรดทำความเข้าใจความอันตรายโดยดูจากรูปสัญลักษณ์

เปลวไฟ 	ก๊าซไวไฟ ของเหลวไวไฟ ของแข็งไวไฟ สารและสารผสมที่ทำปฏิกิริยาได้เอง	เปลวไฟเหนือวงกลม 	ก๊าซออกซิไดซ์ ของเหลวออกซิไดซ์ ของแข็งออกซิไดซ์	ระเบิด 	วัตถุระเบิด (หมวด 1.1-1.4) สารและสารผสมที่ทำปฏิกิริยาได้เอง เปอร์ออกไซด์อินทรีย์
การกัดกร่อน 	มีฤทธิ์กัดกร่อนโลหะ การกัดกร่อนต่อผิวหนัง (ประเภทที่ 1) ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง (ประเภทที่ 1)	ถึงแก๊ส 	แก๊สภายใต้แรงดัน	กะโหลกศีรษะและกระดูกไขว้ 	ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ประเภทที่ 1-3)
คำเตือน 	ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ประเภทที่ 4) ระคายเคืองต่อผิวหนัง (ประเภทที่ 2) ระคายเคืองต่อดวงตา (ประเภทที่ 2A) อาการแพ้ทางผิวหนัง ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (ประเภทที่ 3) อื่น ๆ	สิ่งแวดล้อม 	เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	อันตรายต่อสุขภาพ 	อาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ สารก่อมะเร็ง ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (ประเภทที่ 1, 2) อื่น ๆ

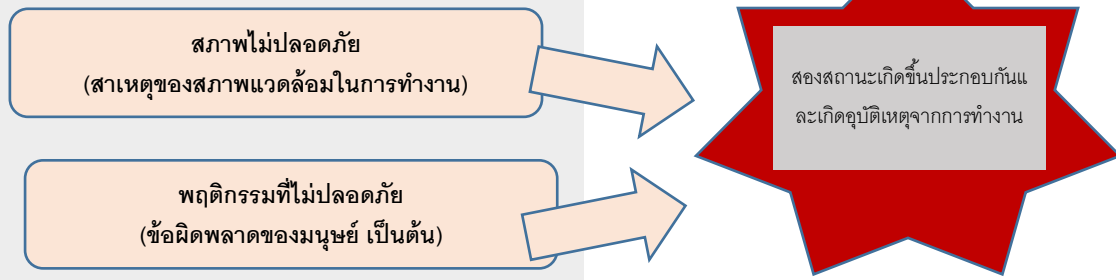
4. อุบัติเหตุจากการทำงานที่เกิดจากสารเคมีเกิดขึ้นได้อย่างไร

อุบัติเหตุจากการทำงานเป็นผลมาจากข้อบกพร่องประเภทใด

การเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานมีสองสาเหตุ

- **“สภาพไม่ปลอดภัย”** ในแง่ของสิ่งต่างๆ เช่น อุปกรณ์และวัตถุที่เป็นสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- **“พฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัย”** ในแง่ของการทำงานที่ไม่เชี่ยวชาญของผู้ปฏิบัติงาน

ข้อบกพร่องในการจัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย



อุบัติเหตุจากการทำงานที่เกิดจากสารเคมีเกิดขึ้นได้อย่างไรในที่ทำงาน

อุบัติเหตุจากการทำงานเกิดขึ้นเมื่อสภาวะที่ไม่ปลอดภัยของสารเคมีและพฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานเกิดขึ้นประกบกัน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน

เราจะสามารถรับมือได้หากเรารู้ถึงสภาพที่ไม่ปลอดภัยของสารเคมีและพฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัยเมื่อจัดการกับสารเคมี จุดที่ควรหลีกเลี่ยงสภาวะที่ไม่ปลอดภัยและพฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัยจะระบุไว้ในหมายเหตุบนฉลาก

5. ข้อควรระวังเมื่อจัดการกับสารเคมี

(ตรวจสอบฉลากให้ถูกต้อง!)

มีข้อควรระวังซึ่งขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของ อันตราย คำอธิบายดังตัวอย่างต่อไปนี้
ที่สำคัญจะต้องไม่สร้างสถานะที่ไม่ปลอดภัยของสารเคมีตามข้อความแสดงข้อควรระวังและไม่กระทำการใดที่ไม่ปลอดภัยเมื่อทำการจัดการกับสารเคมี

อย่าทิ้งสารเคมีไว้ในลักษณะที่ไม่ปลอดภัย

มีข้อควรระวังในการจัดการและการจัดเก็บระบุไว้บนฉลากและสภาพการเก็บรักษา ฯลฯ ในข้อควรระวังที่ควรปฏิบัติตาม

ตัวอย่าง: ข้อความแสดงข้อควรระวังเกี่ยวกับความเป็นพิษเฉียบพลัน, ของเหลวไวไฟ ฯลฯ

- จัดเก็บในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก ปิดภาชนะให้มิดชิด
- จัดเก็บในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก วางไว้ในที่ที่อากาศเย็น

อย่ากระทำการใดที่ไม่ปลอดภัยเมื่อจัดการกับสารเคมี

อย่ากระทำการใดที่ขัดต่อข้อความแสดงข้อควรระวังบนฉลาก

ตัวอย่าง: ข้อความแสดงข้อควรระวังเกี่ยวกับความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์, การก่อมะเร็ง ฯลฯ

- โปรดอ่านคู่มือการใช้งานก่อนใช้งาน
- อย่าจัดการกับสารเคมีจนกว่าคุณจะได้อ่านและเข้าใจข้อควรระวังด้านความปลอดภัยทั้งหมดแล้ว

6. ประเด็นที่ต้องปฏิบัติตามในการทำงานประจำวัน

รู้จักคุณสมบัติของสารเคมีอย่างถูกต้องและสังเกตข้อต่อไปนี้ในการทำงานประจำวันของคุณ

- ◆ ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานที่กำหนด (มาตรฐานการทำงาน) และอย่าทำงานในลักษณะอื่นใด
- ◆ ทำความเข้าใจอย่างถ่องแท้ถึงความจำเป็นในการใช้อุปกรณ์ป้องกันและสวมใส่ในลักษณะที่เหมาะสม
- ◆ ทำความเข้าใจสิ่งที่คุณควรและไม่ควรทำจากมุมมองด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ◆ หาก你不ทราบขั้นตอนการทำงานโปรดตรวจสอบกับผู้รับผิดชอบ
- ◆ ระมัดระวังอยู่เสมอแม้ว่าคุณจะคุ้นเคยกับการจัดการดีอยู่แล้วและอย่าจัดการหรือตัดสินใจอย่างไม่รอบคอบ