

ปฏิกิริยาเคมีอันตรายที่บ้านคุณ !

มิถุนายน 2559



คุณทราบหรือไม่ว่าการผสมผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทำความสะอาดในครัวเรือนเข้าด้วยกันสามารถทำให้เสียชีวิตได้ ? ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดหลายชนิดมีสารละลายแอมโมเนียเป็นส่วนประกอบ สารเคมีอีกตัวที่นิยมใช้ที่บ้านคือ สารฟอกขาว (bleach) – สายละลายโซเดียมไฮโปคลอไรด์ เราเติมสารฟอกขาวในการซักผ้า และ ใช้มันในการ ขัดเช็ดและทำความสะอาดทั่วไปในบ้าน ถ้าคุณผสมสารเคมี 2 ชนิดนี้เข้าด้วยกันจะเกิดปฏิกิริยาเคมีซึ่งทำให้เกิด ก๊าซคลอรีน ซึ่งถ้าสูดดมเข้าไปอาจทำให้เสียชีวิตได้ คุณสามารถหารายงานหลายฉบับเกี่ยวกับการบาดเจ็บ รุนแรงและเสียชีวิตที่เกิดจากการผสมสารเคมีเหล่านี้ หรือ สารเคมีอื่น ๆ ที่มีใช้ทั่วไปในครัวเรือน ได้จาก อินเทอร์เน็ต

ใน Beacon ฉบับหน้า เราจะพูดถึงเครื่องมือที่เรียกว่า เมทริกซ์แสดงปฏิกิริยาของสารเคมี (Chemical interaction matrix) ที่หลายองค์กรใช้เพื่อสื่อสารอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการผสมสารเคมีที่เข้ากันไม่ได้

คุณสามารถทำอะไรได้บ้าง?

- สื่อสาร *Beacon* ฉบับนี้ให้กับครอบครัวและเพื่อนของคุณ
- นำความรู้ด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิตกลับไปใช้ที่บ้าน ! เพราะว่าคุณทำงานกับสารเคมีและกระบวนการผลิตที่มีอันตราย คุณมีประสบการณ์และได้รับการอบรมเป็นพิเศษที่สามารถนำไปใช้นอกงานได้ เตือนเพื่อน และครอบครัวของคุณให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยเหมือนกับที่คุณทำที่ทำงานเมื่อใช้งานสารเคมีอันตราย คุณอาจช่วยชีวิตพวกเขาได้ เช่น :
 - ต้องอ่านฉลากเตือนบนผลิตภัณฑ์ และปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้งานและจัดเก็บเสมอ
 - ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันตามคำแนะนำที่ระบุไว้บนฉลากผลิตภัณฑ์
 - เมื่อทำงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตรายที่บ้าน ต้องให้มั่นใจว่าพื้นที่ดังกล่าวมีการระบายอากาศที่ดีเพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของไอสารเคมีอันตราย
 - ต้องไม่ผสมผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในครัวเรือนเข้าด้วยกันถ้าคุณไม่เข้าใจอย่างถ่องแท้ถึงปฏิกิริยาที่อาจเกิดขึ้น และผลกระทบที่ตามมา
- เป็นตัวอย่างที่ดีให้กับครอบครัวและเพื่อนของคุณ เมื่อคุณใช้สารเคมีอันตรายที่บ้าน ปฏิบัติเหมือนกับที่คุณทำเมื่ออยู่ที่ทำงาน เมื่อคุณเห็นคนอื่นใช้งานสารเคมีอันตรายโดยไม่คำนึงถึงความปลอดภัยอย่างเหมาะสม อธิบายให้เขาเข้าใจว่าจะใช้งานสารเคมีให้ปลอดภัยได้อย่างไร

นำความรู้ด้านความปลอดภัยไปใช้และแบ่งปันให้คนที่บ้านทราบ !