



# สารเคมีเก็บให้ถูกต้อง

วิธีการจัดเก็บสารเคมีที่ดีที่สุด คือการจัดกลุ่มสารเคมีตามความว่องไวต่อปฏิกิริยา และกำหนดให้สารที่เข้ากันไม่ได้ วางแยกเก็บให้ห่างจากกันอย่างเด็ดขาด สารเคมีหลายพันชนิดที่ใช้กันอยู่อาจแบ่งได้เป็น 6 กลุ่มคือ



## สารไวไฟ

(flammable chemicals)

อยู่ห่างจากแหล่งจุดติดมีป้ายห้ามสูบบุหรี่  
เก็บแยกจากสารพวก oxidizers  
สารที่ลุกติดไฟได้เอง



## สารระเบิดได้

(explosive chemicals)

เก็บห่างจากอาคารอื่นมีการล็อคอย่างแน่นหนา  
ไม่ควรเก็บในที่ที่มีเชื้อเพลิง หรือสารที่ติดไฟได้ง่าย  
ต้องห่างเปลวไฟอย่างน้อย 20 ฟุต



## สารเป็นพิษ

(toxic chemicals)

ปิดฝาให้สนิทให้อากาศเข้าไม่ได้  
พร้อมทั้งตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ  
สารที่ไวต่อแสง ต้องเก็บไว้ในขวดสีชา  
ในสถานที่เย็น แห้งและมีด



## สารกัดกร่อน

(corrosive chemicals)

เก็บในที่เย็น แต่ต้องสูงกว่าจุดเยือกแข็ง  
ต้องใช้ถุงมือ สวมแว่นตา ฯลฯ เมื่อใช้สารพวกนี้  
ต้องเก็บกรดแยกห่างจากโลหะที่ไวต่อการเกิด  
ปฏิกิริยา เช่น โซเดียม แมกนีเซียม



## สารกัมมันตรังสี

(radioactive chemicals)

วัสดุกัมมันตรังสี ควรแยกจัดเก็บตามข้อกำหนด  
ด้านความปลอดภัยของหน่วยงาน IAEA  
และได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง



## สารเคมีที่เข้ากันไม่ได้

(incompatible chemicals)

สารที่เมื่ออยู่ใกล้กันจะทำปฏิกิริยากันอย่างรุนแรง  
ต้องเก็บให้ห่างจากกันที่สุดเตรียมเครื่องดับเพลิง  
Class D ไว้ในกรณีเกิดไฟไหม้ oxidizers

