

ภาคผนวก 20

MSDS

บทนำ

MSDS : เป็นข้อมูลที่เขียนขึ้นเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละตัว และวัสดุที่เป็นสารอันตราย โดยทั่วไปมักจัดเก็บ **MSDS** ไว้ในยังพื้นที่ที่ทุกคนสามารถเข้าไปค้นหาหรือทำงานได้ง่าย และเมื่อเกิดเหตุสามารถนำออกมาใช้ได้ทันที

ข้อดี MSDS

- 1] จะช่วยบอกให้เราทราบว่าควรจะทำอะไร,อย่างไร เมื่อเกิดเหตุร้าย
- 2] จะช่วยบอกวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้

แบ่งจำแนกตามทั่วไป / สากล มักจะประกอบด้วย 16 หัวข้อได้แก่

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีและบริษัทผู้ผลิต
2. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม
3. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย
4. มาตรการการปฐมพยาบาล
5. มาตรการการผจญเพลิง
6. มาตรการเมื่อมีการปล่อยสาร โดยอุบัติเหตุ
7. การจัดการและการเก็บรักษา
8. การควบคุมการสัมผัสสาร / การป้องกันส่วนบุคคล
9. สมบัติทางเคมีและกายภาพ
10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา
11. ข้อมูลทางพิษวิทยา
12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์
13. มาตรการการกำจัด
14. ข้อมูลการขนส่ง
15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด
16. ข้อมูลอื่นๆ

 **การแบ่งชนิดและประเภทของสารเคมี แบ่งออกเป็น 9 Class ดังนี้**

การขนส่ง ระบบที่นิยมใช้กันแพร่หลาย คือ UN Hazard Classification ซึ่งกำหนดขึ้น โดย องค์การสหประชาชาติ และจัดแบ่งสารอันตรายออกเป็น 9 กลุ่ม (class) ได้แก่

กลุ่ม 1	สารระเบิด
กลุ่ม 2	แก๊ส
กลุ่ม 3.1	ของเหลวไวไฟ จุดวาบไฟต่ำกว่า -18 องศาเซลเซียส
กลุ่ม 3.2	ของเหลวไวไฟ จุดวาบไฟ -18 ถึง 23 องศาเซลเซียส
กลุ่ม 3.3	ของเหลวไวไฟ จุดวาบไฟ 23 ถึง 61 องศาเซลเซียส
กลุ่ม 4.1	ของแข็งไวไฟ
กลุ่ม 4.2	สารติดไฟ
กลุ่ม 4.3	สารอันตรายเมื่อถูกน้ำ
กลุ่ม 5.1	สารออกซิไดซ์
กลุ่ม 5.2	ออร์แกนิกเปอร์ออกไซด์
กลุ่ม 6.1	สารพิษ
กลุ่ม 7	สารกัมมันตรังสี
กลุ่ม 8	สารกัดกร่อน
กลุ่ม 9	สารอันตรายอื่น ๆ