

ประเภทของเสียอันตราย

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

A

ของเสียพิเศษ (Special waste)

ได้แก่ ของเสียติดเชื้อ* ของเสียกัมมันตภาพรังสี ของเสียจากการถ่ายภาพ ให้เก็บในภาชนะเฉพาะ

C

ของเสียที่ประกอบด้วยสาร Oxidant (Oxidizing waste)

เช่น Hydrogen peroxide, Permanganate, Persulfuric acid, และ Hypochlorite

E

ของเสียที่ประกอบด้วยโครเมต (Chromate waste)

เช่น $K_2Cr_2O_7$, COD waste** (containing hexavalent chromium compound)

G

ของเสียประเภทกรด (Acidic waste)

เช่น H_2SO_4 , HNO_3 , HF ทั้งนี้ต้องมีเนื้อกรดมากกว่า 5%

I

ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum products)

เช่น Waste oil containing petroleum เช่น Kerosene, heavy oil, machine oil, น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเชื้อเพลิงต่าง ๆ

K

ของเสียประเภทไฮโดรคาร์บอน ประกอบด้วย N S P เท่านั้น*** (Hydrocarbon containing only N S P)

ได้แก่ Pyridine, aniline, amine, amide ชนิดต่างๆ, picoline formamide, nitrile ชนิดต่างๆ เช่น Acetonitrile, mercaptan, alkyl sulfuric, thiouric acid, ABS, Sulfur containing aryl compound, nitrobenzene, toluene, alkyl thiols, methyl sulfuric acid, thiabendazole, Ethidium bromide

M

ขวดสารเคมีประเภทแก้ว

เช่น ขวดแก้ว เศษเครื่องแก้วแตก

X

Unknown

ของเหลว/ของแข็ง ชนิดสารเคมีที่ไม่ทราบชื่อหรือชนิด

ZA

กลุ่มหลอดไฟ light bulb

ได้แก่ หลอดไฟทุกประเภท เช่น หลอด Incandescent หรือ หลอดไส้ , หลอดฟลูออเรสเซนต์ (Fluorescent) หรือ หลอดนีออน , หลอดเมทัลฮาไลด์ , หลอดโซเดียม , หลอดแสงจันทร์ , หลอด LED , หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ หรือ หลอดตะเกียบ , หลอดฮาโลเจน เป็นต้น

ZB

กลุ่มภาชนะบรรจุสารเคมี (ที่ไม่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการ)

เช่น กระป๋องสเปรย์ กระป๋องสารกำจัดศัตรูพืช กระป๋องสี ขวดน้ำยาล้างห้องน้ำ ตลับหมึกพิมพ์ ภาชนะบรรจุน้ำมันปิโตรเลียม ภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ป้องกัน หรือกำจัดแมลงและสัตว์ฟันแทะ

B

ของเสียที่ประกอบด้วยสารไซยาไนด์ (Cyanide-containing waste)

เช่น Cyanide complex compounds และ Cyanide compounds เช่น NaCN, KCN, HCN เป็นต้น

D

ของเสียที่ประกอบด้วยปรอทเท่านั้น (Mercury-containing waste)

เช่น Metallic mercury, Inorganic mercury และ Organic mercury เช่น alkyl mercury เป็นต้น

F

ของเสียที่ประกอบด้วยโลหะหนักอื่นๆ (Heavy metal waste)

เช่น metals and metal compounds หรือสารผสมของ Ni, Cu, Pb, Cr, As, Zn และ Ag เป็นต้น

H

ของเสียประเภทด่าง (Alkaline waste)

เช่น NaOH, KOH, NH_4OH ทั้งนี้ต้องมีเนื้อด่างมากกว่า 5%

J

ของเสียประเภทไฮโดรคาร์บอน ประกอบด้วย C H O เท่านั้น*** (Hydrocarbon containing only C H O)

เช่น Hydrogen carbonate, alcohol (Methanol, Ethanol), ester (Ethyl acetate), ketone (acetone), aldehyde (Benzaldehyde), glycol (PEG) และ weak acid (Acetic acid)

L

ของเสียอินทรีย์ประเภท Halogenated Hydrocarbon*** (Halogenated Hydrocarbon waste)

เช่น Organic liquid waste containing halogen เช่น orthodichlorobenzene, PCB, chlorinated phenols, chloroform, dichloromethane, carbon tetrachloride, chloroethylene ชนิดต่างๆ

N

ขวดสารเคมีประเภทพลาสติก

เช่น ขวดพลาสติกเปล่า ภาชนะพลาสติกที่ปนเปื้อนสารเคมี

Y

อื่นๆ Other

วัสดุปนเปื้อน เช่น วัสดุดูดซับสารเคมี ของแข็งปนเปื้อนสารเคมี หรือ**ระบุ คุณสมบัติเฉพาะที่ทราบ

ZB

กลุ่มถ่านไฟฉาย

เช่น ถ่านไฟฉายที่ใช้ตามบ้านเรือน สำนักงาน เช่น ถ่านไฟฉายแบบใช้แล้วทิ้ง ได้แก่ ถ่านด้า ถ่านเขียว ถ่านคาร์บอนสังกะสี ถ่านอัลคาไลน์ ถ่านซิลเวอร์หรือ ถ่านกระดุม ถ่านไฟฉายแบบแบบชาร์จได้ ได้แก่ ถ่าน Ni-MH ถ่าน Ni-Cd

ZB

กลุ่มซากโทรศัพท์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

เช่น ซากโทรศัพท์มือถือ โทรศัพท์สำนักงาน สายชาร์จ สายและอุปกรณ์หูฟัง แบตเตอรี่โทรศัพท์

หมายเหตุ

* ของเสียที่มีเชื้อจุลินทรีย์ให้ฆ่าเชื้อโดย Autoclave แล้วกำจัดทิ้งเหมือนของเสียทั่วไป

** กรณีที่มี Hg อยู่ด้วยให้ระบุด้วยว่ามี Hg สำหรับกรณี COD waste

*** เป็น Organic liquid waste ซึ่งมีน้ำรวมอยู่ด้วย น้อยกว่า 5% หรือไม่มีเลย