



ประเภทของเสียในห้องปฏิบัติการ การจัดเก็บ การบำบัด และการกำจัด (ก่อนส่งกำจัด)

ประเภทของเสีย (รหัส)	ความหมาย	ตัวอย่าง	การจัดเก็บ	การบำบัด/กำจัด
acid waste (W01)	ของเสียที่มีค่า pH ต่ำกว่า 7 และมีกรดเป็นอยู่ในสารละลายมากกว่า 5%	sulfuric acid, hydrochloric acid	จัดเก็บในภาชนะสภาพดี มีฝาปิดมิดชิด ทำจาก พลาสติก PP หรือ PE	ทำให้เป็นกลางทิ้งลงท่อ ถ้ามีตะกอนให้ กรองน้ำทิ้ง แล้วส่งตะกอนกำจัด
base waste (W02)	ของเสียที่มีค่า pH สูงกว่า 7 และมีเบส เป็นอยู่ใน สารละลายมากกว่า 5%	ammonium hydroxide, sodium carbonate, sodium hydroxide	จัดเก็บในภาชนะสภาพดี มีฝาปิดมิดชิด ทำจาก พลาสติก PP หรือ PE	ทำให้เป็นกลางทิ้งลงท่อ ถ้ามีตะกอนให้ กรองน้ำทิ้ง แล้วส่งตะกอนกำจัด
salt waste (W03)	ของเสียที่มีคุณสมบัติเป็น เกลือ หรือ ของเสียที่เป็น ผลิตภัณฑ์จากการทำ ปฏิกิริยาของกรดกับเบส	ammonium hydroxide, sodium carbonate, sodium hydroxide	จัดเก็บในภาชนะสภาพดี มีฝาปิดมิดชิด ทำจาก พลาสติก PP หรือ PE	ส่งหน่วยงานภายนอกกำจัด
oxidizing agent waste (W04)	ของเสียที่มีคุณสมบัติในการให้ออกซิเจน ซึ่ง อาจเกิดปฏิกิริยาอันตราย กับ สารอื่นทำให้เกิดระเบิดได้	hydrogen peroxide, permanganate, hypochlorite	จัดเก็บในภาชนะสภาพดี มีฝาปิดมิดชิด ทำจาก พลาสติก PP หรือ PE	เติมตัวรีดิวซ์ที่เหมาะสม แล้วทำให้ เป็นกลาง/ ส่งหน่วยงานภายนอก กำจัด
reducing agent waste(W05)	ของเสียที่มีคุณสมบัติในการรับ อิเล็กตรอน ซึ่ง อาจเกิดปฏิกิริยา รุนแรง กับสารอื่นทำให้เกิดระเบิดได้	sulfurous acid, iousulfuric, hydrazine hydroxylamine	จัดเก็บในภาชนะสภาพดี มีฝาปิดมิดชิด ทำจาก พลาสติก PP หรือ PE	เติมตัวออกซิไดส์ที่เหมาะสม แล้วทำให้ เป็นกลาง/ ส่งหน่วยงานภายนอก กำจัดorganic/inorganic
waste (W06)	ของเสียที่มีปรอท ออมิกรีและปรอท อินทรีย์เป็นองค์ประกอบ	mercury (II) chloride, alkyl mercury	จัดเก็บในภาชนะสภาพดี มีฝาปิดมิดชิด ทำจาก พลาสติก PP หรือ PE	ส่งหน่วยงานภายนอกกำจัด
chromium waste (W07)	ของเสียที่มีโครเมียมเป็น องค์ ประกอบ	สารประกอบ Cr6+, Cr3+, chromic acid, ของเสียจากการ วิเคราะห์chemical oxygen demand (COD)	จัดเก็บในภาชนะสภาพดี มีฝาปิดมิดชิด ทำจาก พลาสติก PP หรือ PE	เติมตัวรีดิวซ์ที่เหมาะสม แล้วทำให้ เป็นกลาง/ ส่งหน่วยงานภายนอก กำจัด
arsenic waste (W08)	ของเสียที่มีสารหนูเป็น องค์ประกอบ	arsenic oxide, arsenic chloride	จัดเก็บในภาชนะสภาพดี มีฝาปิดมิดชิด ทำจาก พลาสติก PP หรือ PE	ถ้าเป็น As3+ ให้ใช้รีดิวซ์ ตะกอนร่วมกับ Fe3+/ ส่งหน่วยงานภายนอก กำจัด
organic /inorganic cyanide waste (W09)	ของเสียที่มีสารประกอบ เชิงซ้อน ไซยาไนด์หรือ ไซยาไนด์คอมเพล็กซ์เป็น องค์ประกอบ	sodium cyanide, tetracyano nickelate (II) ion, tetracyano cuprate (II) ion	จัดเก็บในภาชนะสภาพดี มีฝาปิดมิดชิด ทำจาก พลาสติก PP หรือ PE	ส่งหน่วยงานภายนอกกำจัด
others heavy metal ions waste (W10)	ของเสียที่มีไอออนของ โลหะหนักอื่น ๆ ซึ่งไม่ใช่ ปรอท โครเมียม สารหนู และ ไซยาไนด์เป็นส่วนผสม	barium, cadmium, lead, copper, manganese, zinc, cobalt,nickel, silver, vanadium, tungsten, uranium, selenium, tellurium, molybdenum, niobium, zirconium, thallium, antimony, bismuth, germanium, indium, tin, vanadium, tungsten, uranium, selenium, tellurium, molybdenum, niobium, zirconium, thallium, antimony, bismuth, germanium, indium, tin	จัดเก็บในภาชนะสภาพดี มีฝาปิดมิดชิด ทำจาก พลาสติก PP หรือ PE	ทำให้เป็นกลางและตก ตะกอน/ดูดซับ ด้วย คีเลตติ้งเอเจนต์/ส่งหน่วย งาน ภายนอกกำจัด
phosphorus/ fluoride waste (W11)	ของเสียที่เป็นของเหลวที่ ประกอบด้วย ฟอสฟอรัส/ ฟลูออไรด์	hydrofluoric acid, fluoride, silicon fluoride, phosphoric acid	จัดเก็บในภาชนะสภาพดี มีฝาปิดมิดชิด ทำจาก พลาสติก PP หรือ PE	ทำให้อยู่ในรูปของตะกอน แคลเซียม/ ส่งหน่วยงาน ภายนอกกำจัด
halogen waste (W12)	ของเสียที่เป็นสารประกอบ อินทรีย์ ของธาตุฮาโลเจน	carbon tetrachloride, chloro benzene, chloroethylene, bromine in organic solvent	จัดเก็บในภาชนะสภาพดี มีฝาปิดมิดชิด ทำจาก พลาสติก PP หรือ PE	ส่งหน่วยงานภายนอกกำจัด
oil/grease waste (W13)	ของเสียที่เป็นของเหลว อินทรีย์ ประเภทไขมันที่ได้ จากพืช และสัตว์	กรดไขมัน น้ำมันพืช และ สัตว์น้ำมัน ปิโตรเลียม และผลิตภัณฑ์ที่ได้จาก น้ำมัน เช่น น้ำมันเบนซิน น้ำมันก๊าด น้ำมันเตา น้ำมันดีเซล น้ำมันเครื่องบิน	จัดเก็บในภาชนะสภาพดี มีฝาปิดมิดชิด ทำจาก พลาสติก PP หรือ PE	ส่งหน่วยงานภายนอกกำจัด
combustible waste (W14)	ของเสียที่เป็นของเหลว อินทรีย์ที่ สามารถ เผาไหม้ได้	organic solvent, alcohol ester, aldehyde, aldehyde, ketone, organic acid,สารอินทรีย์ พวกไฮ โดรคาร์บอน, สารอินทรีย์พวกไฮ โดรคาร์บอน, สารอินทรีย์พวกไฮ โดรคาร์บอน	จัดเก็บในภาชนะสภาพดี มีฝาปิดมิดชิด ทำจาก พลาสติก PP หรือ PE	ส่งหน่วยงานภายนอกกำจัด
flammable waste (W15)	ของเสียที่สามารถ จุดติดไฟได้ง่าย ซึ่ง ต้อง แยกเก็บให้ห่างจากแหล่ง กำเนิด ไฟ ความร้อน ปฏิกิริยาเคมีเปลวไฟ หรือประกายไฟ	acetone, benzene, carbonylsulfide, cyclohexane, di-ethyl ether, ethanol, methanol, methyl acetate, nitrobenzene, nitroethane, nitromethane, nitropropane, nitrotoluene, nitroxybenzene, nitroxyethane, nitroxypropane, nitroxytoluene, nitroxybenzene, nitroxyethane, nitroxypropane, nitroxytoluene	จัดเก็บในภาชนะสภาพดี มีฝาปิดมิดชิด ทำจาก พลาสติก PP หรือ PE	ทำให้อยู่ในรูปของตะกอน แคลเซียม/ ส่งหน่วยงาน ภายนอกกำจัด
water composition > 5 % waste (W16)	ของเสียที่เป็นของเสีย อินทรีย์ที่มีน้ำ ผสมอยู่ มากกว่าร้อยละ 5	น้ำมันผสมน้ำ สารที่เผาไหม้ได้ผสมน้ำ เช่น แอลกอฮอล์ผสมน้ำ ฟีนอล ผสม น้ำ กรดอินทรีย์ผสมน้ำ เอมีน หรืออัล ดีไฮด์ผสมน้ำ	จัดเก็บในภาชนะสภาพดี มีฝาปิดมิดชิด ทำจาก พลาสติก PP หรือ PE	ส่งหน่วยงานภายนอก กำจัด
explosive waste (W17)	ของเสียหรือสารประกอบ ที่เมื่อการ เสียดสีได้รับ ความร้อน รับแรง กระแทก ผสมกันน้ำ หรือความดัน สูง จะเกิดการระเบิดได้	nitrate, nitramine, chlorate, nitro perchlorate, picrate, promate, azide diazo, cyanide, azotides, azotyl compounds, azotyl compounds	จัดเก็บในภาชนะสภาพดี มีฝาปิดมิดชิด ทำจาก พลาสติก PP หรือ PE	ทำให้อยู่ในรูปของตะกอน แคลเซียม/ ส่งหน่วยงาน ภายนอกกำจัด
toxic waste (W18)	สารพิษ สารเคมีอันตราย สารก่อมะเร็ง	สารเคมีที่หมดอายุสารเคมี ที่เสื่อม คุณภาพ สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อ สุขภาพ	บรรจุใส่ภาชนะ PE พร้อมฝาปิดมิดชิด	ส่งหน่วยงานภายนอก กำจัด
ขวดแก้ว ขวดสารเคมีที่ใช้ หมด แล้ว (W19)	ขวดแก้ว/ขวดพลาสติก เป่าที่เคย บรรจุสารเคมี ที่ชนิดของแข็งและ ของเหลว	ขวดแก้วสีขาบรรจุกรด ต่าง ขวดแก้ว บรรจุสาร เคมีไวไฟ ขวดพลาสติก บรรจุสารเคมี	ทำความสะอาดก่อนนำ เก็บบนชั้น หรือ ก่อนนำไป ใช้ใหม่	ส่งหน่วยงานภายนอก กำจัด
เครื่องแก้ว และขวดสาร เคมีที่ แตก (W20)	เครื่องแก้ว ขวดแก้วที่แตก ชำรุด หลุดกลดลงที่ แตกหัก ชำรุด	ขวดแก้ว เครื่องแก้ว หรือ อุปกรณ์ที่ ทำจากแก้วแตก หักชำรุด	บรรจุใส่ภาชนะ PE พร้อมฝาปิด	ส่งหน่วยงานภายนอก กำจัด
miscellaneous waste (W21)	วัสดุใช้แล้วที่มีการปนเปื้อน สารเคมี หรือบรรจุภัณฑ์ที่มีการปนเปื้อนสาร เคมี	ก๊วยชูก้อน เศษผ้า หน้ากาก หรือบรรจุ ภัณฑ์ ที่ปนเปื้อนสารเคมี	บรรจุใส่ภาชนะ PE พร้อมฝาปิดมิดชิด	ส่งหน่วยงานภายนอก กำจัด
แบตเตอรี่และถ่านไฟฉาย (W22)	แบตเตอรี่และถ่านไฟฉาย ที่ใช้งาน หมดแล้วหรือ เสื่อมสภาพ	แบตเตอรี่และถ่านไฟฉาย	บรรจุใส่ภาชนะ พร้อมฝาปิดมิดชิด	ส่งหน่วยงานภายนอก กำจัด
WUN	สารเคมีที่ไม่สามารถระบุประเภทได้	ไม่มีผลจาก	บรรจุใส่ภาชนะ พร้อมฝาปิดมิดชิด	ส่งหน่วยงานภายนอก กำจัด