

Hazardous Waste Disposal Guideline



ของเสียประเภทของเหลว (Liquid Hazardous Waste)



ลำดับ	ประเภทของเสีย	ตัวอย่าง	ภาชนะจัดเก็บ	การบำบัด/กำจัด
01	ของเสียที่เป็นกรด >5%	sulfuric acid, hydrochloric acid	ถังพลาสติก PP, PE ที่มีฝาปิด	ถ้ามีตะกอนกรองน้ำทิ้งแล้วส่งตะกอนกำจัด/ บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
02	ของเสียที่เป็นเบส >5%	ammonium hydroxide, sodium carbonate	ถังพลาสติก PP, PE ที่มีฝาปิด	ทำให้เป็นกลาง ถ้ามีตะกอนให้กรองน้ำทิ้งส่งตะกอนกำจัด แล้วบันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
03	ของเสียที่เป็นเกลือ	sodium chloride, ammonium nitrate	ถังพลาสติก PP, PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
04	ฟอสฟอรัส / ฟลูออไรด์	hydrofluoric acid, silicon fluoride	ถังพลาสติก PP, PE ที่มีฝาปิด	ทำให้อยู่ในรูปของตะกอนแคลเซียม/ บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
05	ไซยาไนด์อินทรีย์/อนินทรีย์	sodium cyanide	ถังพลาสติก PP, PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
06	โครเมียม	สารประกอบ Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , ของเสียจากการวิเคราะห์ COD	ถังพลาสติก PP, PE ที่มีฝาปิด	เติมตัวรีดิวซ์ที่เหมาะสมแล้วทำให้เป็นกลาง/ บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
07	ปรอท	mercury (II) chloride, ของเสียจากการวิเคราะห์ COD	ถังพลาสติก PP, PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
08	อาร์เซนิก	arsenic oxide, arsenic chloride	ถังพลาสติก PP, PE ที่มีฝาปิด	ถ้าเป็นAs ³⁺ ให้ตกตะกอนร่วมกับFe ³⁺ /บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
09	ไอออนของโลหะหนักอื่นๆ	barium, cadmium, lead, nickel, tungsten, ของเสียจากการวิเคราะห์ TKN	ถังพลาสติก PP, PE ที่มีฝาปิด	ทำให้เป็นกลางและตกตะกอน/ ดูดซับด้วยดีเลตติงเรซิน/ บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
10	ออกซิไดซ์ซิงเกอเจนต์	hydrogen peroxide, permanganate	ถังพลาสติก PP, PE ที่มีฝาปิด	เติมตัวรีดิวซ์ที่เหมาะสมแล้วทำให้เป็นกลาง บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
11	รีดิวซ์ซิง	sulfurous acid, hydrazine, hydroxylamine	ถังพลาสติก PP, PE ที่มีฝาปิด	เติมตัวรีดิวซ์ที่เหมาะสมแล้วทำให้เป็นกลาง บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
12	เผาไหม้ได้	organic solvent, alcohol ester, aldehyde, ketone	ถังพลาสติก PP, PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
13	น้ำมัน	กรดไขมัน น้ำมันพืช น้ำมันปิโตรเลียม น้ำมันเครื่อง	ถังพลาสติก PP, PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
14	ธาตุฮาโลเจน	carbontetrachloride, chlorobenzene	ถังพลาสติก PP, PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
15	ของเหลวอินทรีย์ที่เป็นน้ำ>5%	น้ำมันผสมน้ำ อัลกอฮอล์ผสมน้ำ ฟินอลผสมน้ำ	ถังพลาสติก PP, PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
16	สารไวไฟ	acetone, cyclohexane, ethanol, toluene	ถังพลาสติก PP, PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
17	สารที่ทำให้ภาพคงตัว	ของเสียที่เกิดจากการล้างรูปในห้องมืด	ถังพลาสติก PP, PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
18	ระเบิดได้	nitrate, chlorate, picrate, nitroperchlorate, peroxide	ถังพลาสติก PP, PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track

ของเสียประเภทของแข็ง (Solid Hazardous Waste)



ลำดับ	ประเภทของเสีย	ตัวอย่าง	ภาชนะจัดเก็บ	การบำบัด/กำจัด
19	ขวดแก้ว ขวดสารเคมีที่ หมดแล้ว	ขวดแก้วหรือ ขวดพลาสติก เปล่าที่เคย บรรจุสารเคมี	ล้างก่อนนำไปใช้ใหม่/ ถ้าต้องการทิ้งขวดที่ ใช้แล้ว ใส่ถัง PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลใน NU Waste Track
20	ขวดสารเคมี / เครื่องแก้ว ที่แตก	อุปกรณ์ที่ทำ จากแก้วที่แตก หรือชำรุด	ถังพลาสติก PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลใน NU Waste Track
21	ของเสีย อันตราย (Toxic waste)	สารอันตรายต่อ สุขภาพ, สารเคมีที่หมดอายุ	ถังพลาสติก PE ที่มีฝาปิด พร้อม ติดฉลากระบุ ชนิดอันตราย	บันทึกข้อมูลใน NU Waste Track
22	ปนเปื้อน จุลินทรีย์	อาหารเลี้ยง เชื้อแบบแข็ง	ไม่ต้องจัดเก็บ ฆ่าเชื้อก่อนทิ้ง เป็นขยะชุมชน	ฆ่าเชื้อด้วยการ Autoclave ที่ 121°C, 15 psi, 30-70 นาที
23	ปนเปื้อน สารเคมี	ถุงมือ, ทิชชู, เศษผ้า, หน้ากาก	ถังพลาสติก PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลใน NU Waste Track

ของเสียประเภทของเสียพิเศษ (Special Hazardous Waste)



ลำดับ	ประเภทของเสีย	ตัวอย่าง	ภาชนะจัดเก็บ	การบำบัด/กำจัด
24	สารกัมมันตรังสี	S ³⁵ , P ³² , I ¹²⁵	ถังพลาสติก PP, PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
25	ของเสียที่มี จุลินทรีย์	ของเสียที่เกิด จากกิจกรรม การเลี้ยงเชื้อ หรือแยกเชื้อ	ถังพลาสติก PP, PE ที่มีฝาปิด	ฆ่าเชื้อด้วยการ Autoclave ที่ 121°C, 15 psi, 30 นาที แล้วนำทิ้ง เป็นขยะชุมชน
26	ของเสียจาก Pilot plant	ของเสียที่เกิด จากถังหมัก ขนาดใหญ่	ถังพลาสติก PP, PE ที่มีฝาปิด	บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track
27	ของเสียที่ปน เปื้อน Ethidium bromine (EtBr)	EtBr buffer solution, ทิชชู ที่ปนเปื้อน EtBr	ถังเก็บของเสีย พิเศษที่มีฝาปิด/ Green bag kit, Charcoal filtration สำหรับ EtBr buffer solution	บันทึกข้อมูลลงใน NU Waste Track แล้วจัด เก็บในถังแยก เฉพาะ