

슬기로운 폐수 처리방법

✓ Check 1

폐수 속 고형 성분은 없는가?

✓ Check 2

폐수의 성분은 확인했는가?

✓ Check 3

혼합 금지 물질을 확인했는가?

✓ Check 4

폐수통의 남은 용량은 충분한가?

과학실험실에서 주로 사용하는 화학물질

요소	에탄올	탄산수소 나트륨	황산 구리(II)	염화 암모늄	크로뮴산 칼륨
헥세인	아세톤	백반	황산 나트륨	염화 구리(II)	아이오딘산 칼륨
갈락토오스	메틸렌 블루	황산 아연	싸이오황산 나트륨	염화 코발트(II)	아이오딘-아이오딘화 칼륨
포도당	BTB	질산 나트륨	염화 칼륨	염화 칼슘	과망가니즈산 칼륨
아세트산	페놀프탈레인	염산	수산화 나트륨	아황산수소 나트륨	이산화 망가니즈
베네딕트	수단III	황산	수산화 칼륨	다이크로뮴산 칼륨	질산 칼륨



- 폐수 속 고형 성분이 있을 경우 제거 후 폐수 처리
- 같은 성분이라도 반응할 수 있으므로 반드시 혼합금지 물질을 확인
- 폐수통 용량의 80%까지 수집



- 아세트산은 중화 후 유기 폐액(산 폐수통 혼합 불가)
- 탄산수소 나트륨은 중화 후 무기 폐액
- 무기산과 무기염기는 중화 후 무기 폐액 처리 가능

✓ Check 5

뚜껑은 확실하게 닫았는가?

✓ Check 6

이중 잠금 장치를 확인했는가?

✓ Check 7

폐수 관리 대장에 기록했는가?

