연구실사고 보고서

사고유형	화상 (폐액폭발)	학과(부)명	자동차융합학과
사고일시	2021년 7월 14일(수) 16:00	사고장소	창의관 B201A호
인적피해	- 성명 : 박OO, 나이 : 만 26세, 자동차융합학과 대학원생, 왼쪽 손목 및 손가락 화상 - 치료 예상기간 : 약 2-3주		
물적피해	- 없음		
사고원인 및 발생경위	- 2021년 7월 14일(수) 16:00 경, 창의관 B201A호 신재생에너지시스템 연구실에서 박OO 대학원생이 장기간 보관중이던 폐시약을 유기계 용매로 오인하여 유기계 폐액통에 혼합하였음. 성상이 다른 화학물질 혼재로 인하여 폐액통 내부에서 반응 및 폭발이 발생하였고, 열기로 인해 왼쪽 손목과 손가락에 2도 화상을 입음.		
조치현황	- 찬물로 응급처치 후, 안암병원 응급실에서 치료 - 익일 정오까지 실험실 환기 지속		
향후 재발방지 조치계획	- 폐시약(원액)은 절대 폐액통에 혼합하지 말 것. - MSDS와 시약 성상별 구분 교육 - 연구실 사고 발생 시 안전관리팀에 즉시 보고하는 절차 교육		

<현장 사진>

피해사진

사고장소