

연구실 안전사고 경위서

1. 안전 조치 이행 여부

안전교육 이수 여부	○
안전수칙 준수 여부	○

2. 사고 상황

사고 일시	2026년 6월 17일(수) 20:10경
사고 장소	운정그린캠퍼스 A동 435호
사고 내용	실습 중 유리초자 파손으로 인한 손목 부위 찢림 사고

3. 사고 원인 및 경위(육하원칙에 의하여 기술)

※ 사고와 관련된 부상 부위 사진, 연구실 내부 사진, 실습기구 사진 등 첨부

2026년 6월 17일 20시경, 화학과 대학원생 1명이 운정그린캠퍼스 A동 435호 연구실에서 흡후드 내 유리 초자를 이용하여 화학물질 혼합 및 반응 실험을 수행하던 중 사고가 발생함. 당시 연구활동종사자는 화학물질의 노출 및 비산을 방지하기 위하여 보호장갑 등 개인보호구를 착용하고 흡후드를 가동한 상태에서 실험을 진행하고 있었음.

실험 과정에서 보호장갑을 착용한 상태로 유리 초자를 취급하던 중 초자 외부에 묻어 있던 용매로 인해 초자가 미끄러지면서 손에서 놓침. 이후 초자가 흡후드 내부로 떨어지면서 파손되었고, 파손된 유리 파편이 연구활동종사자의 왼손 손목 부위에 튀어 찢리는 사고가 발생함.

4. 피해 내역

인적 피해	인적 피해 1명
물적 피해	해당 사항 없음

5. 재발 방지 대책

유리 초자 취급 전 초자 외부에 화학물질 및 용매가 묻어 있는지 확인하고, 오염된 경우 충분히 제거한 후 취급하도록 교육. 유사 사고 예방을 위해 해당 사고사례를 연구활동종사자에게 전파하고, 화학물질 취급 및 유리 초자 사용 시 안전수칙 준수를 지속적으로 지도·점검.