

# 연구실 사고사례 전파

## 1. 사고개요

- 발생일시 : 2026년 6월 28일(일) 17시 30분경
- 발생장소 : 서울 성동구 00대학교
- 피해현황 : 1명 얼굴 2도 화상, 집기 일부 화재 피해

## 2. 사고경위

- 화학물질이 든 병을 세척하는 도중 화재 발생

## 3. 사고원인(추정)

- 금수성 물질인 '디에틸아연' 잔류물이 세척 과정 중 수분과 반응하여 발화
- 용기 내부 잔류물의 비활성화 여부를 확인하지 않은 상태에서 세척 진행
- 화학물질의 특성 및 반응에 대한 사전 위험성 확인 미흡

## 4. 유사사고 예방을 위한 주의사항

- 고위험 화학물질을 사용하는 실험 전에는 화학물질의 특성, 보관방법 및 사용 후 처리 방법을 반드시 확인
- 사용 후 잔류 시약이 남아 있는 시약병, 주사기 등은 바로 물로 씻거나 싱크대에 폐기 금지
- 사용한 용기가 겉보기에 비어 있어도 위험한 화학물질이 잔류할 수 있으므로 연구실책임자의 안내 없이 임의로 세척·폐기 금지
- 물과 반응하는 화학물질은 물기 있는 장소, 젖은 장갑 등과 접촉하지 않도록 주의

