

연구실 안전사고 사례 게시 및 주의사항



1. 사고 개요

- 가. 일 시 : 2016년 02월 01일(월) 17시 45분 경
- 나. 장 소 : 제1과학관 218호 유기화학실험실
- 다. 사고 원인 : 실험과정 중 소량의 화학물질(용액)이 얼굴에 튼(보안경 미착용)
- 라. 피해 현황 : 학부생 1명 오른쪽 눈 및 피부 과민 반응

2. 사고 경위

화학생화학부 소속 학부생 1명이 PTC 촉매 합성 실험을 하던 중 세척병에 든 메틸렌클로라이드(Methylene Chloride)를 이용하여 벤질브로마이드류 물질을 녹여 옮겨 담던 중 소량의 용액이 오른쪽 눈 주위에 튀어 사고가 발생

3. 사고 후 진행사항

사고 발생 -> 환경설비팀으로 사고 신고 -> 실험실내 아이워셔로 눈을 씻음(20분 이상) -> 영남대 응급실로 이동(환경설비팀 차량 이용) -> 안과 진료 -> 화상전문 병원인 푸른병원으로 이동(환경설비팀 차량 이용) -> 얼굴 진료

4. 유사사고 예방을 위한 주의사항

- 가. **연구실책임자는** 소속 연구활동종사자들에게 실험·실습 중 발생할 수 있는 **사고 위험성 및 적절한 대처방법에 대한 사전 안전교육(MSDS 포함)을 실시해야 하며, 연구내용에 적합한 개인보호장비를 구비하여야 한다.**
- 나. 연구활동종사자들은 실험실내에서 실험내용에 적합한 **개인보호장비를 항상 착용**해야 하며, 연구실 책임자는 소속 연구활동종사자들의 복장 상태를 확인하여 불량한 경우 실험에 참여시키지 않는다.**(실험복 및 보안경 필수 착용, 반바지 및 슬리퍼, 샌들 등은 착용 불가)**
- 다. **연구실 안전사고 발생시 연구실관계자는 즉시 환경설비팀으로 사고 보고**를 해야 함.(적절한 응급조치요령 또는 전문병원을 안내 받을 수 있음)
- 라. 학내 연구실 사고 신고 : 주간 810-1371~4, 야간 및 휴일 810-1119