

연구실 사고사례 전파

1. 사고개요

- 발생일시 : 2026년 5월 28일(목) 19시 13분경
- 발생장소 : 충북 청주시 OO대학교
- 피해현황 : 독성물질인 브로민(Br) 가스 누출되며 14~17명 경상(호흡곤란 등)

2. 사고경위 및 원인

- 실험을 마치고 시약병을 정리하는 과정에서 브로민(Br)이 담긴 500mL 시약병을 바닥에 떨어트려 약 0.5L 누출되고 건물 전역으로 가스가 확산되며 사고 발생

3. 유사사고 예방을 위한 주의사항

- 독성·휘발성 화학물질 취급 전 MSDS 확인 및 취급·누출 대응방법 숙지
- 시약은 전도·낙하 위험이 없는 지정 시약장에 보관
- 실험대 끝 등 파손 위험 장소에 시약병 방치 금지
- 시약 취급 시 보안경, 내화학장갑, 실험복 등 개인 보호구 착용
- 연구실 내 통로, 바닥 등 정리정돈 철저

“브로민(Br)”은 독성 및 부식성이 강한 화학물질입니다.

휘발성이 강하여 누출 시 유해가스가 발생할 수 있으며, 흡입하거나 피부·눈에 접촉할 경우 호흡기 자극, 화상 등 인체 피해로 이어질 수 있으므로 각별한 주의가 필요한 물질입니다.

브로민을 포함한 독성·휘발성 화학물질 취급 시 위험성을 다시 한번 유의하여 주시고, 각 연구실에서는 실험대, 바닥, 통로 등 연구실 내 정리정돈을 철저히 하여 유사한 사고가 발생하지 않도록 주의 바랍니다.