

# 안 전 교 육 일 지

2014 년 4 월 15 일 화 요일 날씨 맑음

		결 재	안전담당	담당교수
제목	제4류 위험물 분류 및 저장/취급 방법			
교육장소	제1과학관 306호 유기신소재실험실	강사	이아랑	서명
교육방법	강의, 실기, 시청각, 교재			
교육시간	9시 00분 ~ 10시 30분 ( 90 분간)			
교육인원	대상자	실시자	미 실시자	미 실시 사유
	연구원, 대학원생, 학부생	4 명	. 명	휴가:   출장:   교육:   기타:
교육 과 목	<p><b>내용:</b> 제4류 위험물 분류 및 저장/취급 방법</p> <p>1. 위험물의 정의 인체에 치명적인 영향을 미치는 독극물, 폭발물, 고압의 가스 등이 해당된다. 소방에서는 소방법시행령 별표 3에 의해 위험물을 제1류에서 제6류 까지 로 나누어 구분한다.</p> <p>2. 위험물의 분류</p> <p>라. 제4류 위험물</p> <p>(1) 일반적인 성상 : 가연성 액체로 인화하기 쉽고 증기는 공기보다 무거우나 액체는 물보다 무겁다(단, 증유는 제외). 그러나 물에는 불용이며 주수 소화시 에는 물의 유동에 의해 화재면의 확대가 될 우려가 있다.</p> <p>(2) 저장 및 취급 방법</p> <p>㉠ 인화점 이상이 되지 않도록 할 것. ㉡ 발생된 증기는 폭발 범위 이하로 유지하여야 하며 통풍에 유의해야 한다. ㉢ 화기 및 그 밖의 점화원과 접촉을 피해야 한다. ㉣ 전기 설비는 모두 접지해야 한다.</p> <p>(3) 소화 방법</p> <p>㉠ 공기의 공급을 차단하여 질식소화를 한다. ㉡ 수용성 액체인 경우에는 내 알코올 포 소화 약제를 사용한다. ㉢ 수용성 액체 이외의 경우에는 포말, 할로젠, 이산화탄소, 분말 등의 소화 약제를 사용한다.</p>			
* 교육실시 후 1주일 이내 기록할 것		* 기록유지 3년간 보존		
* 교육참석자명단 (첨부참조: 참석자 학번, 이름, 학부(과), 서명 등 필히기록)				