

연구실명: 서울여자대학교 분석화학실험실      평가실시일: 2016년    월    일      평가자:

분류	유해 위험요인 파악		현재안전조치	현재 위험성			감소대책
	원인	유해위험요인 파악		가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성*	
1.OVEN사용	1.1 고온	보호구(장갑 및 실험복)의 부재로 인한 화상 위험	1.반드시보호구착용				
		기기작동 여부 sign의 부재로 인한 화상 위험이 있음	1.기기작동 여부 sign 부착				
	1.2 동선	기기 문 개·폐 시 실험자 동선에 걸림 위험	1.주의 sign 부착				
2.시약 사용	2.1 유해물질	산. 유기용매 등으로 인한 증기	1.환기설비 안에서 실험실시 2.보호구착용				
		화학물질 노출/ 화학물질 접촉	1.실험복 및 보호구 착용 2.MSDS숙지 및 비치				
3. MIP 실험	3.1 시약 사용	실험 시 시약으로 인한 증기	1. 환기설비 안에서 실험실시 2. 실험 후 실험실 환기				
	3.2 산. 유기용매 사용	실험 시 용액으로 인한 증기 및 접촉	1.MSDS 숙지 2.환기설비 안에서 실험실시			1.	
	3.3 Needle 사용	부주의로 인한 Needle 접촉	2. 보호구 착용				
4. 흡착실험	4.1 중금속 사용	중금속 사용 시 인체노출	1. 마스크 / 보안경 착용 2. 환기설비 안에서 실험실시				
	4.2 산. 유기용매 사용	실험 시 용액으로 인한 증기 및 접촉	1. MSDS 숙지 2. 환기설비 안에서 실험실기 3. 보호구 착용				
	4.3 Filtration	syringe filter의 과용 및 불량	1. 보호구 착용				
5. 실험환경	5.1 공간 및 이동 통로	정리정돈미비	1.실험실 정리정돈				
		실험실을 통해 들어오는 외부인의 유해물질 노출 위험	1.실험실 정리정돈 2.외부인 출입 경로에 표시				

\*위험성=가능성X중대성