■ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행규칙 [별지 제10호서식] <개정 2019. 12. 30.>

연구실사고 조사표

※ 뒤쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바라며, □에는 해당하는 곳에 √ 표시를 합니다. (앞쪽)

기관명	삼육대학교	기관 유형	■대 학 □연구기관 □기업부설(연) □그 밖의 기관
주소	서울시 노원구 화랑로 815		

사고발생 원인 및 발생경위[1]		
	사고일시	2022 년 6 월 28 일 16 시
	사고 장소	학과(부서)명: 융합과학과 연구실명: 일반물리화학실험실 (연구분야 : 유기화학)
	연구활동내용	연구활동 수행인원: 2명, 취급 물질・기계・설비: DMAC(N,N-Dimethylacetamide), Tip sonicator, 수행 중이었던 연구활동의 개요: 저마찰 첨가소재 개발을 위한 액체윤활제 에멀젼화
	사고발생 당시 상황	흄후드에서 오일을 에멀젼화 하기 위하여 Tip sonicator에 DMAC(N,N-Dimethylacetamide)와 오일을 넣고 가동을 마친 후 열었을 때 올라간 내부압력으로 시약이 튀었음. 용기 내부압력 증가를 정확히 인지하지 못하였으며 개인보호구를 착용하였으나 일부 적절하지 못했음

피해 현황		성명	성별	출생 연도	신분[2]	상해 부위	상해 유형[3]	상해・질병 코드[4]	치료 (예상) 기간	상해・질병 완치 여부	후유장해 여부 (1~14급)	보상 여부	보상 금액
	인적 피해	①	조**	19**	연구원	팔, 가슴	화상	T21.0	3일	완치	-	진행 중	진행 중
		②	박**	19**	대학원생	안면	이물	J689 X496	6개월	치료 중	-	진행 중	진행 중
		③											
		④											
		※ 인적피해가 5명을 초과하는 경우, '인적피해현황'부분만 별지로 추가 작성하여 주시기 바랍니다.											
	물적 피해	피해물품				피해금액		약 백만원					

조치현황 및 향후계획	- 사고 후 즉각적으로 담당교수와 연구실안전환경관리자에게 보고 - 동시에 병원으로 이동하였으며 치료 - 연구실안전환경관리자가 사고내용 확인 후 사고 조사 - 연구실 안전공제에 따라 보험처리 사고상황통보 및 진행 중
재발방지대책	- 해당연구실 특별안전교육 진행 예정 - 올바른 개인보호구 착용 등 교육 (상세계획은 별첨)

연구실 안전관리 현황		
	점검・진단	■ 실시(실시일: 2021년 7월 5-7일) □ 미실시(사유:)
	보험가입	■ 가입(가입일: 2022년 5월 17일) □ 미가입(사유:)
	안전교육	■ 실시(실시일: 2022년 3월 2일 - 6월 30일) □ 미실시(사유:)

별첨	재발방지대책 상세계획 사고장소 현장 및 피해 사진 등

관계자 확인 (2022년 7월 8일)			
	연구주체의 장	김 * 목	(서명 또는 인)
	연구실안전환경관리자	신 * 복	(서명 또는 인)
	연구실책임자	박 * 환	(서명 또는 인)

210㎜×297㎜[백상지 80g/㎡]