

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	에스아이그룹코리아 여수공장	
사업장 위치(주소)	전라남도 여주시 여수산단2로 223-26 (화치동)	
사업장 대표전화	061-806-6681 (조정실) 061-806-6680 (안전환경팀)	
유해화학물질 취급정보	종류	폐놀
	유해성	1. 삼키면 유독함 2. 피부와 접촉하면 유독함 3. 흡입하면 유해함 4. 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 5. 유전적인 결함을 일으킬 수 있음 6. 장기간 또는 반복노출 되면 특정 장기에 손상을 일으킴
유해화학물질 취급정보	사고 위험성	1. 화재 폭발 2. 화학물질 누출 사고
사고 발생시 대응정보	영향 범위	화치동
사고 발생시 대응정보	방제장비 보유현황	- 화학물질보호복: 20EA (전신3형식) - 화학물질용 보호장갑 : 20SET - 전면형 방독마스크&정화통 : 20SET - 보호장화 : 10SET - 케미칼 흡착포 : 10box - 공기공급식 호흡보호구 : 4 SET
사고 발생시 대응정보	경보 전달방법	- 사업장내 : 사이렌, Horn, 비상방송을 이용하여 전 공장 방송 - 인근주민 : 조정실에서 유선으로 여주시청(상황실)에 통보 후 동사무소에서 각 통 별 비상방송을 실시, 지역주민 문자발송 주민대피의 경우 여주시청과 협조하여 대피 경보를 발령 - 인근업체 : 안전환경에서 비상연락망 및 조정실 Hot line을 이용하여 인근업체에 통보 후 업체별 사업장자체 비상방송 실시

사고 발생시
대응정보

행동요령

<주민행동요령>

구분	행동요령
사업장 내	1. 사고현장 접근을 피하고 신속히 대피할 것 2. 최초 사고 시 조정실 등 밀폐 공간으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것 3. 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것 - 대피 시 보호구 등을 착용하여 노출/흡입에 주의할 것 - 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향) - 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것 4. 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것
사업장 외	1. 사고현장으로 이동을 금지하고 마을방송에 귀 기울일 것 2. 최초 사고 시 자택 및 건물 등으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것 3. 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것 - 대피 시 수건/마스크 등을 착용해 노출에 주의할 것 - 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향) - 차량 등 이용 시 외부공기 유입을 방지할 것 - 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것 4. 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것

<비상대피 장소 현황>

구 분	장 소	주 소	수용인원	소요거리(시간)
최초 (주민)	실내대피 (자택/건물)	인근 주거지	-	-
1차 집결지 (공통)	실내대피 (조정실)	여수산단2로 223-26	-	-
	대림산업 정문 도로변	여수산단2로 220-10	-	400m(1분)
2차 대피장소 (공통)	여수세무서	좌수영로 948-5	120㎡ (145명)	5.05km(9분)
	짜웨딩컨벤션	봉계5길 10-13	920㎡ (1,115명)	5.02km(9분)
	여도중학교	상암로7	4,870㎡ (5,903명)	7.51km(13분)
	여도초등학교	상암로7	7,076㎡ (8,576명)	7.51km(13분)
	여천농협 소라지점	덕양로 432	109 ㎡ (132명)	6.23km(12분)
	울촌면자치센터	울촌로 100-1	299 ㎡ (362명)	17.58km(21분)
	광양 휴먼센터	금호동 624번지 4호	1,025 ㎡ (1,242명)	17.03km(22분)

사고 발생시 대응정보	행동요령	<비상대피 장소 현황 - 대안의 시나리오>				
		구 분	장 소	주 소	수용가능 인원	소요거리 (시간)
		1차 집결지	여천고등학교	여주시 선원동 54	1,900명	6.6Km(12분)
		2차 집결지	쌍봉초등학교	여주시 학동 238	4,500명	6.9km(14분)
		3차 집결지	흥국체육관	여주시 학동 79	3,500명	7.3km(17분)
		4차 집결지	민방위교육장	여주시 선원동 136	900명	6.7km(14분)
		<응급조치요령>				
		노출 경로	응급조치			
		흡입	- 다량의 증기나 미스트에 노출되었을 경우 맑은 공기가 있는 곳으로 이동하십시오 - 필요에 따른 조치를 취하십시오 - 즉시 의사의 치료를 받으십시오 - 증상(발적, 자극 등)이 발생할 경우 즉시 병원으로 가십시오 - 호흡이 불규칙하거나 멈출 경우 인공호흡을 실시하고 산소를 공급하십시오			
		피부	- 오염된 의복 및 신발을 벗고 즉시 적어도 15분 동안 비누와 물로 씻어내십시오 - 오염된 피복은 재사용 전에 충분히 세탁하십시오 - 오염된 피복과 신발을 제거하고 격리시키십시오 - 의사의 진찰을 받으십시오 즉시 의사의 치료를 받으십시오 - 취급 후 철저히 씻으십시오 - 피부 확산을 방지 하십시오 - 환자를 씻길 경우 장갑을 착용하고 오염된 피복의 접촉을 피하십시오			
		안구	- 눈을 문지르지 마십시오 - 많은 양의 물을 사용하여 적어도 15분 동안 눈을 씻어내십시오 - 즉시 의사의 치료를 받으십시오 - 콘택트렌즈를 착용했을 경우 우선 렌즈를 제거 하십시오			
		경구	- 구토를 유발해야 하는지에 대해서 의사의 조언을 받으십시오 - 즉시 물로 입을 씻어내십시오 - 즉시 의사의 치료를 받으십시오			

사고 발생시 대응정보	비상연락 기관 및 전화번호	기관명	연락처	기관명	연락처
		긴급구조 및 화재	119	여수시 안전총괄과	061)659-4949
		여수화학재난 합동방제센터	061)690-1633	전라남도 동부지역본부 환경관리과	061)286-7150
		소방서 - 여수본서	061)680-0900	KGS 전남동부지사	061)682-0019
		소방서 - 평여센터	061)691-0119	안전보건공단 전남동부지사	061)681-7254
		소방서 -화학구조대	061)691-6119	고용노동부 산재예방지도과	061)650-8000
		영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	한국전기안전공사 여수지사	061)650-3531
		여수시 기후환경과	061)659-3884	여수해양경비안전서	061)840-2542
		전라남도 환경관리과	061)286-7160	해양경찰서(122)	061)840-2542
		삼일동 주민센터	061)659-1667	주삼동 주민센터	061)659-1647
		여천 제일병원	061)689-8114	여천 전남병원	061)690-6000
		화학물질안전원 화학안전종합상황실		042) 605-7030~7033	