

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)	에어리퀴드코리아㈜	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단2로 263	
사업장 대표전화	주간 : 061-690-9730 (환경안전팀 사무실) 야간/휴일 : 061-690-9730, 010-2611-5529 (HSE담당)	
유해화학물질 취급정보	종류	일산화탄소
	유해성	① 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 치명적일 수 있음. - 피부에 접촉했을 때 : 치명적일 수 있음, 화상, 심한 상해 또는 동상을 일으킬 수 있음 - 눈에 들어갔을 때 : 심한 자극을 일으킬 수 있음 - 삼켰을 때 : - ② 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소) 시 : 이산화탄소 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 공기와 섞여 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음
유해화학물질 취급정보	사고 위험성	* 일산화탄소 누출로 인한 중독 및 화재, 폭발
사고 발생시 대응정보	영향 범위	* 전라남도 여수시 삼일동 (사외배관 영향범위 포함)
	방제장비 보유현황	① 화재진압용 - 물분무설비 2대, 포소화설비 7대, 옥외소화전 20대, 분말소화기 160대 CO2소화기 15대 ② 누출확산 방지용 - Oil패드 : 10박스, 오일흡착포 : 9박스, 소석회 : 400kg, 누출봉쇄장비 1개 ③ 인체보호용 - 양압식 공기호흡기 7대, 내화학성 보호복 9벌, 방독마스크 50개, 의료구급함 5개
	경보 전달방법	* 사내 : 사고발생부서에서 비상방송을 통해 전 공장에 전파하여 사업장내 임직원, 외부 공사업체, 내방객 등이 신속하고 안전하게 대피하도록 실시 * 지역주민 : 유선 또는 메시지(크로샷)를 통해 비상상황 전파 후 접수 받은 주민센터, 통장, 반장이 각 마을 자체 방송을 통해 주민에게 비상대피 경보 발령 * 인근업체 : HSE담당 에서 유선전화를 이용 인근업체에 통보 후 업체별 사업장 자체 비상방송 실시



사고 발생시
대응정보

행동요령

① 주민행동요령

구분	행동요령
사업장내	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

② 주민대피 장소(소산 시)

- 사내집결지 : 에어리퀴드코리아(주) 정문, 실내대피(조정실)
- 사외집결지 : 2구역(대림산업 정문 도로변)
- 최종대피장소 :
 - * 여천고등학교(체육관, 교육장) : 여수시 가곡길 63
 - * 쌍봉초등학교(체육관, 교육장) : 여수시 흥국로 47
 - * 상암초등학교(체육관, 교육장) : 여수시 상암로 62
 - * 흥국체육관 (체육관, 교육장) : 여수시 선소로 93
 - * 민방위교육장 (교육장) : 여수시 무선로 71
 - * 월내동예비군훈련장 (강당, 식당) : 여수시 진달래길 228

③ 주민대피 경로(방법)

- 사내근로자 및 방문자는 사내 집결지로 모인 후, 차량을 이용하여 최종 대피장소로 이동
- 지역주민(인근사업장 포함)은 사외 집결지로 모인 후, 사고규모 및 상황을 고려하여 소산이 필요하다고 인정될 경우 개인차량을 이용하여 영향범위 밖까지 이동, 개인차량이 없을 경우 사외집결지장소로 이동하여 준비된 버스(여수시 준비)로 가장 가까운 영향범위 밖까지 이동
[다만, 지역주민은 독성 누출사고 시 실내대피(외출자제, 외부공기 유입 차단)를 원칙으로 함]

④ 응급조치요령

- 흡입했을 때 :
 - 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡
 - (피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것),
 - 보온 유지 후 병원 이송
- 피부에 접촉했을 때 :
 - 다량의 물을 사용하여 최소 20분이상 세척, 오염된 옷과 신발을 제거,
 - 보온 유지 후 병원 이송
- 눈에 들어갔을 때 :
 - 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 최소 20분이상 물 또는 생리식염수로 세척,
 - 보온 유지 후 병원 이송
- 삼켰을 때 :
 - 구토 발생 시 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게하여 눕힐 것,
 - 보온 유지 후 병원 이송

<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>비상연락 기관 및 전화번호</p>	<p>① 여수소방서 : 061-680-0900 ② 여수시청(상황실) : 061-659-4949 ③ 여수화학재난합동방재센터 : 061-690-1601(주) / 061-690-1633(야) ④ 당사 비상전화(24시간) : 061-691-2292 ⑤ 여수경찰서 : 061-664-7000 ⑥ 여수시 산단환경관리사업소 : 061-659-2816 ⑦ 영산강유역환경청 화학물질관리단 : 062-410-5263 ⑧ KGS 전남동부지사 : 061-682-0019 KOSHA 전남동부지사 : 061-689-4000 ⑨ 여수시 보건소 : 061-659-4242 ⑩ 고용노동부 여수지청 : 061-650-0135 ⑪ 화학물질안전원 화학안전종합상황실 : 043-830-4120~4 ⑫ 전라남도 물환경과 : 061-286-7162 ⑬ 여수해양경찰서 : 061-840-2291 ⑭ 한국전기안전공사 여수지사 : 061-989-3220 ⑮ 여천 전남병원 : 061-690-6000 여수 전남병원 : 061-640-7118 여수 제일병원 : 061-689-8114</p>
------------------------	-------------------------------	---