

위해관리계획 고 지 서

이 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생 시, 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 함

사업장 상호(명칭) 에어리퀴드코리아(주)

사업장 위치(주소) 전남 여수시 적량동 국가산업화장단지 내 3블럭

사업장 대표전화 주 간 : 061-690-9730 (환경안전팀 사무실)
야간/휴일 : 061-690-9730, 010-2611-5529

유해화학물질 취급정보	종류	일산화탄소
유해성	1. 극인화성 가스 2. 가스를 포한 가열하면 폭발할 수 있음. 3. 흡입시 독성 위험 4. 태아 또는 생식능력에 손상을 입을 수 있음. 5. 장기간 누출시 기관(중추신경계) 손상.	

사고 위험성	일산화탄소
1. 일산화탄소 누출로 인한 폭발 2. 일산화탄소 누출로 인한 중독	

영향 범위 1. 인근마을 : 전라남도 여수시 삼일동(화치동) 일대
2. 인근업체 : 남동화력발전, GS CALTEX, LG화학

방제장비 보유현황	구분	수량	용도
	화학소방차	1대	화재진압
	방독면(전면형)	60개	방제조치/인명 피난
	공기호흡기	1대	인명구조/방제조치

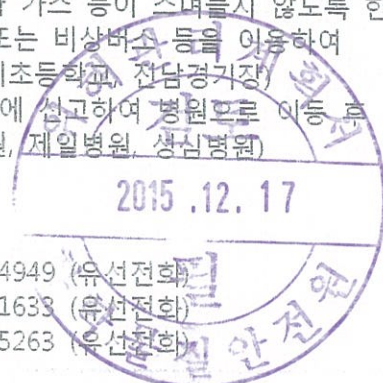
경보 전달방법 1. 사업장내 : 비상방송을 이용 전 공장 방송
2. 인근주민 : 지원파트에서 유선전화를 이용 동사무소에 통보 후 동사무소에서 각 통별 비상방송을 실시
3. 인근업체 : 환경안전에서 유선전화를 이용 인근업체에 통보 후 업체별 사업장 자체 비상방송을 실시

사고 발생시 대응정보

행동요령 1. 사업장내 : 비상 방송을 집중해서 청취하고 사고 발생 공정을 우회하여 가장 가까운 공정조정실로 대피
- 타 공정 등으로 대피 시 자신의 위치를 동료에게 통보하고, 비상상황이 종료 시까지 해당 장소에서 대기한다.
2. 인근주민 : 마을 방송을 집중해서 청취하고 자택에서 대기하며 추가적으로 발생하는 상황을 주시하여 대피방송이 나올 경우 지정된 대피장소로 차량을 이용하여 이동한다.
실내대피 : 자택에서 대기할 경우 문, 창문 등을 모두 닫고 틈새를 젖은 수건 등으로 막아 가스 등이 스며들지 않도록 한다.
소산 : 대피 시 자신의 차량 또는 비상버스 등을 이용하여 지정된 장소로 대피한다. (신기초등학교, 전담경기장)
몸의 이상이 느껴질 경우 119에 신고하여 병원으로 이동 후 즉시 치료를 받는다. (전남병원, 제일병원, 생심병원)

비상연락
기관 및
전화번호 1. 여수 소방서 : 119
2. 여수 경찰서 : 112
3. 여수 시청 : 061-659-4949 (유선전화)
4. 여수 합동방재센터 : 061-690-1633 (유선전화)
5. 영산강 유역환경청 : 062-410-5263 (유선전화)

2015.12.17



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(화치동)																				
사업장 대표전화	주간 : 061-690-9730 (환경안전팀 사무실) 야간/휴일 : 061-690-9730, 010-2611-5529(HSE 담당)																				
유해화학물질 취급정보	종류	일산화탄소																			
	유해성	<ol style="list-style-type: none"> 1. 극인화성 가스 2. 고압가스포함 : 가열하면 폭발할 수 있음 3. 흡입하면 유독함 4. 태아 또는 생식능력에 손상을 입을 수 있음 5. 신체 중 장기에 손상을 일으킴 6. 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 장기에 손상을 일으킬 수 있음 																			
유해화학물질 취급정보	사고 위험성	<ol style="list-style-type: none"> 1. 일산화탄소 누출로 인한 화재 및 폭발 2. 일산화탄소 누출로 인한 중독 																			
사고 발생시 대응정보	영향 범위	<ol style="list-style-type: none"> 1. 인근주민 : 피해반경: 158.8m, 장외거리 : 145.4m (삼일동) 2. 인근업체 : 금호석유화학(주) 여수2열병합, 금호미쓰이화학, 한국바스프, 동성코퍼레이션, 금호석유화학(주)정밀화학 																			
사고 발생시 대응정보	방제장비 보유현황	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>수량</th> <th>용도</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>화학소방차</td> <td>1대</td> <td>화재진압</td> </tr> <tr> <td>방독마스크</td> <td>50개</td> <td>방제조치/인명 피난</td> </tr> <tr> <td>공기호흡기</td> <td>7개</td> <td>인명구조/방제조치</td> </tr> <tr> <td>내화학복</td> <td>3벌</td> <td>인명구조/방제조치</td> </tr> <tr> <td>오일흡착포</td> <td>7 BOX</td> <td>누출/오염물질회수</td> </tr> </tbody> </table>		구분	수량	용도	화학소방차	1대	화재진압	방독마스크	50개	방제조치/인명 피난	공기호흡기	7개	인명구조/방제조치	내화학복	3벌	인명구조/방제조치	오일흡착포	7 BOX	누출/오염물질회수
		구분	수량	용도																	
화학소방차	1대	화재진압																			
방독마스크	50개	방제조치/인명 피난																			
공기호흡기	7개	인명구조/방제조치																			
내화학복	3벌	인명구조/방제조치																			
오일흡착포	7 BOX	누출/오염물질회수																			
사고 발생시 대응정보	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사업장내부 : 사고 발생부서에서 비상방송을 통해 전 공장에 전파하여 사업장내 임직원, 외부 공사업체, 내방객 등이 신속하고 안전하게 대피하도록 실시 - 인근주민 : 유선 또는 메시지(크로켓)를 통해 비상상황 전파 후 접수 받은 주민센터, 통장, 반장이 각 마을 자체 방송을 통해 주민에게 비상대피 경보를 발령 - 인근업체 : HSE담당 에서 유선전화를 이용 인근업체에 통보 후 업체별 사업장 자체 비상방송을 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)
1차집결지 (소규모사고)	여수산단 주유소 삼거리	여수산단 179	약 500명	3.7km(8분)
	대림산업 정문 도로변	여수산단 3로2	약 1,000명	2.5km(5분)
2차집결지 (대규모사고)	여천 고등학교	선원동 54	1,900명	6.2km(12분)
	쌍봉 초등학교	학동 28	4,500명	6.9km(14분)
	흥국 체육관	학동 79	3,500명	7.3m(17분)

<응급조치요령>

노출 경로	응급조치
흡입	<ul style="list-style-type: none"> - 다량의 증기나 미스트에 노출 되었을 경우 맑은 공기가 있는 곳으로 이동 할 것 - 필요에 따라 조치를 취할 것 - 즉시 의사의 치료를 받을 것 - 호흡이 불규칙하거나 멈출 경우 인공호흡을 실시하고 산소를 공급 할 것
피부	<ul style="list-style-type: none"> - 오염된 의복 및 신발을 벗고 즉시 적어도 15분 동안 비누와 물로 씻을 것 - 오염된 피복은 재사용 전에 충분히 세탁 할 것 - 즉시 의사의 치료를 받을 것 - 오염된 피복과 신발을 제거하고 격리 시킬 것 - 환자를 씻길 경우 장갑을 착용하고 오염된 피복의 접촉을 피할 것
안구	<ul style="list-style-type: none"> - 눈을 문지르지 말 것 - 많은 양의 물을 사용하여 적어도 15분 동안 눈을 씻을 것 - 즉시 의사의 치료를 받을 것
경구	<ul style="list-style-type: none"> - 구토를 유발해야 하는지에 대해서 의사의 조언을 받을 것 - 노출 및 노출 우려 시 의학적인 조치, 조언을 구할 것



사고 발생시
대응정보

비상연락
기관 및
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
소방서-여수본서	680-0900	여수시보건소	682-4000
여수시 기후환경과	659-3825	한국산업단지공단	070-8895-7993
여수시 재난안전과	659-4949	여수경찰서	664-7000
여수화학재난 합동방제센터	690-1633	해양경찰서	840-2342
영산강유역 환경청	062-410-5263	군부대 (31사단 95연대 1대대)	651-2899
전라남도 물환경과	286-7162	삼일동 주민자치센터	659-1667
가스안전공사 동부지사	682-0019	주삼동 주민자치센터	659-1647
안전보건공단 동부지사	689-4930	한국전기안전공사	650-3500
KT 여천지점	682-0060	광주노동지방청 여수지청	650-0130
여수제일병원	689-8114	여천전남병원	690-6000
조선대병원 (광주)	062-220-3114	성가롤로 병원 (순천)	720-6119
하나병원 (부산)	051-266-2600	전남대병원 (광주)	062-220-5555
화학물질안전원 화학안전종합상황실		042) 605-7030~7033	



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(화치동)		
사업장 대표전화	주간 : 061-690-9730 (환경안전팀 사무실) 야간/휴일 : 061-690-9730, 010-2611-5529(HSE 담당)		
유해화학물질 취급정보	종류	실란	
	유해성	1. 극인화성 가스 2. 가스를 포함 가열하면 폭발할 수 있음 3. 흡입 시 독성 위험 4. 피부,눈에 심한 자극을 일으킴 5. 장기간 누출 시 기관(중추신경계) 손상	
유해화학물질 취급정보	사고 위험성	1. 실란 누출로 인한 화재 및 폭발 2. 실란 누출로 인한 중독	
사고 발생시 대응정보	영향 범위	[(피해반경:41.4m, 장외거리: 6.6m)] - 전라남도 여수시 주삼동	
사고 발생시 대응정보	방제장비 보유현황	구분	수량
		화학소방차	1대
		방독마스크	50개
		공기호흡기	7개
		내화학복	3벌
		오일흡착포	7 BOX
		용도	화재진압
사고 발생시 대응정보	경보 전달방법	방제조치/인명 피난	
		인명구조/방제조치	
		인명구조/방제조치	
		누출/오염물질회수	
사고 발생시 대응정보	경보 전달방법	- 사업장내부 : 사고 발생부서에서 비상방송을 통해 전 공장에 전파하여 사업장내 임직원, 외부 공사업체, 내방객 등이 신속하고 안전하게 대피하도록 실시	
		- 인근주민 : 해당없음	
		- 인근업체 : 해당없음	



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)
1차집결지 (소규모사고)	여수산단 주유소 삼거리	여수산단 179	약 500명	3.7km(8분)
	대림산업 정문 도로변	여수산단 3로2	약 1,000명	2.5km(5분)
2차집결지 (대규모사고)	여천 고등학교	선원동 54	1,900명	6.2km(12분)
	쌍봉 초등학교	학동 28	4,500명	6.9km(14분)
	흥국 체육관	학동 79	3,500명	7.3m(17분)



<응급조치요령>

노출 경로	응급조치
흡입	<ul style="list-style-type: none"> - 다량의 증기나 미스트에 노출 되었을 경우 맑은 공기가 있는 곳으로 이동 할 것 - 필요에 따라 조치를 취할 것 - 즉시 의사의 치료를 받을 것 - 호흡이 불규칙하거나 멈출 경우 인공호흡을 실시하고 산소를 공급 할 것
피부	<ul style="list-style-type: none"> - 오염된 의복 및 신발을 벗고 즉시 적어도 15분 동안 비누와 물로 씻을 것 - 오염된 피복은 재사용 전에 충분히 세탁 할 것 - 즉시 의사의 치료를 받을 것 - 증상(발적, 자극 등)이 발생 할 경우 즉시 병원으로 갈 것 - 화상의 경우 즉시 찬물로 가능한 오래 해당 부위를 식히고, 피부에 들러붙은 옷은 제거하지 마시오
안구	<ul style="list-style-type: none"> - 눈을 문지르지 말 것 - 많은 양의 물을 사용하여 적어도 15분 동안 눈을 씻을 것 - 즉시 의사의 치료를 받을 것 - 증상(발적, 자극 등)이 발생 할 경우 즉시 병원으로 갈 것 - 콘택트렌즈를 착용했을 경우 우선 렌즈를 제거 할 것
경구	<ul style="list-style-type: none"> - 구토를 유발해야 하는지에 대해서 의사의 조언을 받을 것 - 즉시 불로 입을 씻을 것 - 즉시 의사의 치료를 받을 것



사고 발생시 대응정보	비상연락 기관 및 전화번호	기관명	연락처	기관명	연락처
		소방서-여수본서	680-0900	여수시보건소	682-4000
		여수시 기후환경과	659-3825	한국산업단지공단	070-8895-7993
		여수시 재난안전과	659-4949	여수경찰서	664-7000
		여수화학재난 합동방제센터	690-1633	해양경찰서	840-2342
		영산강유역 환경청	062-410-5263	군부대 (31사단 95연대 1대대)	651-2899
		전라남도 물환경과	286-7162	삼일동 주민자치센터	659-1667
		가스안전공사 동부지사	682-0019	주삼동 주민자치센터	659-1647
		안전보건공단 동부지사	689-4930	한국전기안전공사	650-3500
		KT 여천지점	682-0060	광주노동지방청 여수지청	650-0130
		여수제일병원	689-8114	여천전남병원	690-6000
		조선대병원 (광주)	062-220-3114	성가롤로병원 (순천)	720-6119
		하나병원 (부산)	051-266-2600	전남대병원 (광주)	062-220-5555
		화학물질안전원 화학안전 종합상황실		042) 605-7030~7033	



위해관리계획 고 지 서

이 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생 시, 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 함

사업장 상호(명칭) 에어리퀴드코리아(주)

사업장 위치(주소) 전라남도 여수시 여수산단2로 263(화치동)

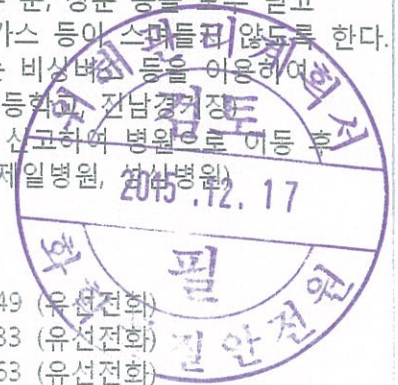
사업장 대표전화 주 간 : 061-690-9730 (환경안전팀 사무실)
야간/휴일 : 061-690-9730, 010-2611-5529

유해화학물질 취급정보	종류	일산화탄소
	유해성	1. 극인화성 가스 2. 가스를 포함 가열하면 폭발할 수 있음. 3. 흡입시 독성 위험 4. 태아 또는 생식능력에 손상을 입을 수 있음. 5. 장기간 누출시 기관(중추신경계) 손상.
	사고 위험성	1. 일산화탄소 누출로 인한 폭발 2. 일산화탄소 누출로 인한 중독

영향 범위 1. 인근마을 : 전라남도 여수시 삼일동(화치동) 일대
2. 인근업체 : 금호미쓰이화학, 한국바스프, 금호정밀화학

방제장비 보유현황	구분	수량	용도
	화학소방차	1대	화재진압
	방독면(전면형)	60개	방제조치/인명 피난
	공기호흡기	1대	인명구조/방제조치

사고 발생시 대응정보	경보 전달방법	1. 사업장내 : 비상방송을 이용 전 공장 방송 2. 인근주민 : 지원파트에서 유선전화를 이용 동사무소에 통보 후 동사무소에서 각 통별 비상방송을 실시 3. 인근업체 : 환경안전에서 유선전화를 이용 인근업체에 통보 후 업체별 사업장 자체 비상방송을 실시
	행동요령	1. 사업장내 : 비상 방송을 집중해서 청취하고 사고 발생 공정을 우회하여 가장 가까운 공정조정실로 대피 - 타 공정 등으로 대피 시 자신의 위치를 동료에게 통보하고, 비상상황이 종료 시까지 해당 장소에서 대기한다. 2. 인근주민 : 마을 방송을 집중해서 청취하고 자택에서 대기하며 추가적으로 발생하는 상황을 주시하여 대피방송이 나올 경우 지정된 대피장소로 차량을 이용하여 이동한다. 실내대피 : 자택에서 대기할 경우 문, 창문 등을 모두 닫고 틈새를 젖은 수건 등으로 막아 가스 등이 스며들지 않도록 한다. 소산 : 대피 시 자신의 차량 또는 비상버스 등을 이용하여 지정된 장소로 대피한다. (신기초등학교, 전남경계장) 몸의 이상이 느껴질 경우 119에 신고하여 병원으로 이동 후 즉시 치료를 받는다. (전남병원, 제일병원, 성상병원)
	비상연락 기관 및 전화번호	1. 여수 소방서 : 119 2. 여수 경찰서 : 112 3. 여수 시청 : 061-659-4949 (유선전화) 4. 여수 합동방재센터 : 061-690-1633 (유선전화) 5. 영산강 유역환경청 : 062-410-5263 (유선전화)



위해관리계획 고 지 서

이 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생 시, 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 함

사업장 상호(명칭) 에어리퀴드코리아(주)

사업장 위치(주소) 전라남도 여수시 여수산단2로 263(화치동)

사업장 대표전화 주 간 : 061-690-9730 (환경안전팀 사무실)
야간/휴일 : 061-690-9730, 010-2611-5529

유해화학물질 취급정보	종류	염산
	유해성	1. 피부에 심한 화상 또는 눈에 손상을 일으킴 2. 눈에 심한 손상을 일으킴, 흡입하면 유독함, 3. 흡입 시 알레르기반응, 천식 또는 호흡곤란을 일으킬 수 있음 4. 장기간 또는 반복누출 되면 장기에 손상을 일으킴 5. 수생생물에 매우 유독함.

사 고 위험성 1. 염산 누출로 인한 화상 및 중독

영향 범위 1. 인근마을 : 전라남도 여수시 삼일동(화치동) 일대
2. 인근업체 : 금호미쓰이, 금호정밀화학

방제장비
보유현황

구분	수량	용도
소석회	100 kg	중화제
방독면(전면형)	60개	방제조치/인명 피난
공기호흡기	6대	인명구조/방제조치

경보
전달방법

1. 사업장내 : 비상방송을 이용 전 공장 방송
2. 인근주민 : 지원파트에서 유선전화를 이용 동사무소에 통보 후 동사무소에서 각 통별 비상방송을 실시
3. 인근업체 : 환경안전에서 유선전화를 이용 인근업체에 통보 후 업체별 사업장 자체 비상방송을 실시

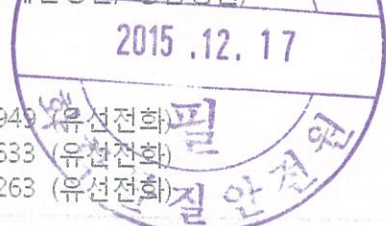
사고 발생시
대응정보

행동요령

1. 사업장내 : 비상 방송을 집중해서 청취하고 사고 발생 공정을 우회하여 가장 가까운 공정조정실로 대피
- 타 공정 등으로 대피 시 자신의 위치를 동료에게 통보하고, 비상상황이 종료 시까지 해당 장소에서 대기한다.
2. 인근주민 : 마을 방송을 집중해서 청취하고 자택에서 대기하며 추가적으로 발생하는 상황을 주시하여 대피방송이 나올 경우 지정된 대피장소로 차량을 이용하여 이동한다.
실내대피 : 자택에서 대기할 경우 문, 창문 등을 모두 닫고 틈새를 젖은 수건 등으로 막아 가스 등이 스며들지 않도록 한다.
소산 : 대피 시 자신의 차량 또는 비상버스 등을 이용하여 지정된 장소로 대피한다. (신기초등학교, 전남경자장)
몸의 이상이 느껴질 경우 119에 신고하여 병원으로 이동 후 즉시 치료를 받는다. (전남병원, 제일병원, 성심병원)

비상연락
기관 및
전화번호

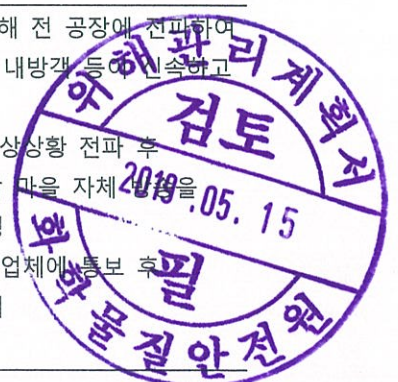
1. 여수 소방서 : 119
2. 여수 경찰서 : 112
3. 여수 시청 : 061-659-4949 (유선전화)
4. 여수 합동방재센터 : 061-690-1633 (유선전화)
5. 영산강 유역환경청 : 062-410-5263 (유선전화)



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(주)			
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단2로 263(화치동)			
사업장 대표전화	주간 : 061-690-9730 (환경안전팀 사무실) 야간/휴일 : 061-690-9730, 010-2611-5529(HSE 담당)			
유해화학물질 취급정보	종류	일산화탄소		
	유해성	1. 극인화성 가스 2. 고압가스포함 : 가열하면 폭발할 수 있음 3. 흡입하면 유독함 4. 태아 또는 생식능력에 손상을 입을 수 있음 5. 신체 중 장기에 손상을 일으킴 6. 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 장기에 손상을 일으킬 수 있음		
유해화학물질 취급정보	사고 위험성	1. 일산화탄소 누출로 인한 화재 및 폭발 2. 일산화탄소 누출로 인한 중독		
사고 발생시 대응정보	영향 범위	1. 인근주민 : 취급시설 중심으로 반경 555.1m, 장외거리 518.4m (삼일동) 2. 인근업체 : 금호석유화학(주) 여수2열병합, 금호미쓰이화학(주), 한국바스프(주), (주)동성코퍼레이션, 금호석유화학(주)정밀화학 폴리미레(주)여천공장		
사고 발생시 대응정보	방제장비 보유현황	구분	수량	용도
		화학소방차	1대	화재진압
		방독마스크	50개	방제조치/인명 피난
		공기호흡기	7개	인명구조/방제조치
		내화학복	3벌	인명구조/방제조치
		오일흡착포	7 BOX	누출/오염물질회수
사고 발생시 대응정보	경보 전달방법	- 사업장내부 : 사고 발생부서에서 비상방송을 통해 전 공장에 전파하여 사업장내 임직원, 외부 공사업체, 내방객 등에 신속하고 안전하게 대피하도록 실시 - 인근주민 : 유선 또는 메시지(크로켓)를 통해 비상상황 전파 후 접수 받은 주민센터, 통장, 반장이 각 마을 자체 2019.05.15 통해 주민에게 비상대피 경보를 발령 - 인근업체 : HSE담당 에서 유선전화를 이용 인근업체에 통보 후 업체별 사업장 자체 비상방송을 실시		



사고 발생시
대응정보

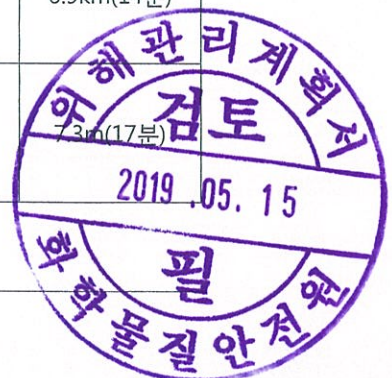
행동요령

<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 마을방문에 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)
1차집결지 (소규모사고)	여수산단 주유소 삼거리	여수산단 179	약 500명	3.7km(8분)
	대림산업 정문 도로변	여수산단 3로2	약 1,000명	2.5km(5분)
2차집결지 (대규모사고)	여천 고등학교	선원동 54	1,900명	6.2km(12분)
	쌍봉 초등학교	학동 28	4,500명	6.9km(14분)
	흥국 체육관	학동 79	3,500명	7.3km(17분)



<응급조치요령>

노출 경로	응급조치
흡입	<ul style="list-style-type: none"> - 신선한 공기를 호흡할 수 있는 곳으로 피해자를 옮긴다. - 119 또는 응급의료기관에 연락한다. - 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 다른 호흡보조 장치를 사용한다. - 숨을 쉬지 않는다면 적절한 장비를 이용한 인공호흡을 실시한다. (섭취 또는 흡입 피해자일 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것) - 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다 (이송 시 사고물질의 MSDS를 동봉하거나, 의료진에게 물질의 특성을 알려 적절한 의학적 처치가 이루어지도록 한다)
피부	<ul style="list-style-type: none"> - 노출지역에서 신속히 벗어난다. - 오염된 옷과 신발은 제거 후 격리시킨다. - 노출부위는 다량의 청수와 비누를 사용하여 적어도 15분 이상 세척한다. - 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.
안구	<ul style="list-style-type: none"> - 노출지역에서 신속히 벗어난다. - 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20분 이상 다량의 청수 또는 생리식염수로 세척. - 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다. (눈의 자극, 통증, 눈물, 눈부심 등이 있다면 반드시 의료기관의 진료를 받을 것)
경구	<ul style="list-style-type: none"> - 에탄올(예를 들어 40% 알코올 음료 1컵)을 마실 것 - 예외적으로 의학 처치가 1시간 이내 불가능한 경우, 구토를 유도하고(완전히 의식이 있는 경우에 한함) 에탄올을 다시 마시게 할 것(40% 알코올 음료) - 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다. (메탄올 섭취를 언급할 것)



사고 발생시
대응정보

비상연락
기관 및
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
소방서-여수본서	680-0900	여수시보건소	682-4000
여수시 기후환경과	659-3825	한국산업단지공단	070-8895-7993
여수시 재난안전과	659-4949	여수경찰서	664-7000
여수화학재난 합동방제센터	690-1633	해양경찰서	840-2342
영산강유역 환경청	062-410-5263	군부대 (31사단 95연대 1대대)	651-2899
전라남도 물환경과	286-7162	삼일동 주민자치센터	659-1667
가스안전공사 동부지사	682-0019	주삼동 주민자치센터	659-1647
안전보건공단 동부지사	689-4930	한국전기안전공사	650-3500
KT 여천지점	682-0060	광주노동지방청 여수지청	650-0130
여수제일병원	689-8114	여천전남병원	690-6000
조선대병원 (광주)	062-220-3114	성가롤로병원 (순천)	720-6119
하나병원 (부산)	051-266-2600	전남대병원 (광주)	062-220-5555
화학물질안전원 화학안전종합상황실		042) 605-7030~7033	

