

위해관리계획 고지서

본 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해 화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	㈜엘지화학 (여수공장-화지)																		
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단2로 55																		
사업장 대표전화	(전화번호: 061-680-1063)																		
유해화학물질	종류	메틸 아크릴산																	
취급정보	유해성	H225 고인화성 액체 또는 증기 H302 삼키면 유해함 H312 피부와 접촉하면 유해함 H331 흡입하면 유독함 H315 피부에 자극을 일으킴 H319 눈에 심한 자극을 일으킴 H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 H341 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨 H335 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음																	
	사고 위험성	메틸 아크릴산 누출에 독성확산																	
	사고 발생시	영향 범위																	
대응정보	방제장비 보유현황	KPX화인케미칼, 금호폴리켄, 금호P&B, 대림산업 - 공장 공통 방재장비 - ① 화학소방차 : 2대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 16대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 산성물질 응고제 : 40kg ⑥ 염기성물질 응고제 : 40kg ⑦ 소석회 : 1,000kg ⑧ 오일펜스 : 40m ⑨ 모래주머니 : 100개 - 팀 내 보유 방재장비 - 튜밥 (오염물질 확산방지) : 300kg 오일펜스 (오염물질 확산방지) : 20m 모래주머니 (오염물질 확산방지) : 100개 실리콘 소포제 (오염물질 확산방지) : 60kg																	
		경보 전달방법	인근 사업장 및 주민에게는 싸이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ① 사고 발생 시 싸이렌의 경우 다음과 같이 취명함. ㄱ. 경계경보 - 3분간 장음 ㄴ. 화재경보 - 5초 간격으로 연속 취명 ㄷ. 대피경보 - 3단음 연속 취명 ㄹ. Gas 누출경보 - 장단음 교체로 취명 ㅁ. 해제 - 1분간 장음 취명 ② 인근 사업장의 경우에는 당사 방재실 통제반에서 비상연락망 및 SMS를 통해 사고내용을 신속하게 전파한다.																
	행동요령	① 경보발령 시 대피방법 1) 가까운 C/room 또는 건물실내로 대피 2) 확산범위에 따라 소산이 필요한 경우는 보호구 착용 후 하기의 장소로 소산 ㄱ. 1차집결지(대림산업정문, LG화학(화지) 정문)으로 대피 ㄴ. 해당 사업장차량 및 LG화학 지원차량을 이용 ㄷ. 2차 집결지(여초초등학교)로 이동 ② 노출 시 응급조치방법 ㄱ. 흡입 : 신선한 공기를 공급하고 상체만 일으킨 자세로 휴식을 취할 것 ㄴ. 피부 : 오염된 옷을 벗고 충분한 물로 씻을 것 ㄷ. 안구 : 충분한 물로 씻어낸 뒤 의사에게 보일 것																	
비상연락기관 및 전화번호	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> 여수 소방서 119 ↓ 여수 경찰서 061-660-8829 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1"> <tr> <td>여수화학재난합동방재센터</td> <td>061-690-1633</td> <td>여수시방고령노동동</td> <td>061-650-0134</td> </tr> <tr> <td>도청 등부지역본부</td> <td>061-286-7150</td> <td>여수안전보건공단</td> <td>061-689-4900</td> </tr> <tr> <td>환경청 화학안전관리단</td> <td>062-410-5261</td> <td>가스안전공사</td> <td>061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>여수시청 기후환경과</td> <td>061-680-2311</td> <td>여수시청 안전총괄과</td> <td>061-659-3645</td> </tr> </table> </div> </div>			여수화학재난합동방재센터	061-690-1633	여수시방고령노동동	061-650-0134	도청 등부지역본부	061-286-7150	여수안전보건공단	061-689-4900	환경청 화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사	061-682-0019	여수시청 기후환경과	061-680-2311	여수시청 안전총괄과	061-659-3645
여수화학재난합동방재센터	061-690-1633	여수시방고령노동동	061-650-0134																
도청 등부지역본부	061-286-7150	여수안전보건공단	061-689-4900																
환경청 화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사	061-682-0019																
여수시청 기후환경과	061-680-2311	여수시청 안전총괄과	061-659-3645																



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조 제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-화치)	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단2로 55	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-680-1870)	
유해화학물질	종류	아크릴로나이트릴
취급정보	유해성	① 인체 유해성 - 경구노출 시 복통, 두통, 구역질, 숨가쁨, 구토, 쇠약 등이 나타날 수 있음. - 피부노출 시 피부 과민성, 알레르기 반응이 나타날 수 있으며 이는 이 물질에 재노출되었을 때 분명해짐. - 지속적, 반복적인 접촉은 피부의 탈지 및 피부염을 유발할 수 있음. - 안구 노출 시 각막이 손상될 수 있으며, 최루성 물질이며, 홍반 및 통증을 유발할 수 있음. - 흡입 시 호흡기도 자극성을 유발할 수 있으며, 코와 목의 작열감이나 기침, 쌉쌈거림, 호흡곤란, 폐부종을 동반하는 호흡기도의 자극을 유발할 수 있음. - 각종 증상은 시간이 경과한 후에 나타날 수 있음. - 노출 시 메스꺼움, 빈혈(anemia), 판단력상실, 경련 등의 증상이 나타나며 심한 증독의 경우 조직산소결핍증(anoxia), 백혈구 증가증(leukocytosis), 청색증(cyanosis) 등의 증상이 유발될 수 있음. - 고농도로 흡입하면 중추신경계에 영향(두통, 현기증, 무의식과 혼수상태)을 줄 수 있음. ② 화학사고 시 발생 가능 물질 - 가열되면 시안화질소와 시안화수소의 독성기체를 방출함.
	사고 위험성	아크릴로나이트릴 누출 등으로 인한 화재·폭발 및 독성물질 영향
사고 발생시 대응정보	영향 범위	사업장 내(화치단지) : 삼일동, 주삼동 사업장 외(중흥T/T) : 삼일동
	방제장비 보유현황 사업장 내(화치단지)	① 화재진압용 - 화학소방차: 2대(사업장 내), 소화기: 1267개, 옥내소화전: 150개, 옥외소화전: 121(옥외모니터소화전 포함), 폼소화전: 16개, 자탐설비: 887개, 폼설비: 37개, 물분무소화설비: 3781개, 피난설비: 127개, 유도등: 1개, 스프링클러: 809개, 이산화탄소 소화설비: 552개, 하론소화기: 44개, 청정소화약제: 280개, 자동화산소화기: 8개, 할로겐화합물 소화설비: 2개 ② 누출확산 방지 - 흡착포: 748개, 케미컬 흡착제: 38장, 방재사: 20장, 모래주머니: 245개, 안전블럭: 9개, 비산방지실드: 1개 ③ 인체보호용 - 내화학 보호복(3&4형식): 195개, 전면형 방독마스크: 181개, 정화통: 311개, 안전장갑: 165개, 보호장화: 127개, 방화복: 18개, 방열장갑: 41개, 보안경: 86개, 공기호흡기: 24개, 방열모: 4개, 안전모: 50개, 구명줄: 4개, 송기마스크: 4개, 안면보호구: 130개, 절연복, 절연두건/후드, 절연장갑, 절연장화: 2SET
	방제장비 보유현황 사업장 외(중흥T/T)	① 화재진압용 - 화학소방차: 2대(사업장 내), 소화기: 17개, 물분무노즐: 140개, 델루지밸브: 4개, 폼채버: 9개, 폼소화전: 7개, 송수구: 4개, 복합형 수신기: 1개, 발신기: 8개, 전자싸이렌: 1개, 열감지기: 2개 ② 누출확산 방지 - 방제장비지원차량: 1대, 오일 흡착포: 2BOX, 케미칼 흡착포: 2BOX, 삼 및 곡괭이: 2개, 모래주머니: 1SET, ③ 인체보호용 - 내화학 보호복(3&4형식): 4개, 전면형 방독마스크: 4개, 정화통: 4개, 내화학 장갑: 4개, 내화학 장화: 4개, 방열복: 2개, 방열장갑: 2개, 보안경: 2개, 공기호흡기: 1개, 긴급구조용 호흡기: 1개, 안전모: 1개, 안전그네: 1개, 구명줄: 1개, 절연복, 절연두건/후드, 절연장갑, 절연장화: 1SET
경보 전달방법	① 화재발신기, 무전기 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 및 인근사업장) - 인근사업장 담당자에게는 유선(or 문자) ② 문자 메시지 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장, 산단지역, 주변마을 주민 / 7.1 비상연락망 참고) ③ 주변마을 지자체 담당자에 협조를 받아 문자 발송(여수시청 산단환경관리사업소(061-659-2816))	
		<pre> graph LR A1[LG화학 여수공장 (업무지원팀)] --> D[여수시청 산단환경 관리사업소] A2[LG화학 여수공장 (환경팀)] --> D D --> B[각 마을 통장] B --> C1[마을방송] B --> C2[문자발송] </pre>

행동요령

① 주민행동요령

- 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 사내집결지(인근사업장은 실내)로 이동한다.
- 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다.
- 도로로 대피하는 경우
 - 대피시 필요물품(우의, 젖은수건, 갈아입을 옷 등)을 챙긴다.
 - 우의 등 옷가지로 피부가 노출되지 않게 하고 마스크 등 이용하여 코와 입을 감싸고 이동한다.
- 차량 이용하여 대피하는 경우
 - 대피시 필요물품(우의, 젖은수건, 갈아입을 옷 등)을 챙긴다.
 - 사고 현장을 지날 경우 창문을 닫고 에어컨 등 전원을 차단
 - 안전한 곳으로 대피한 후 비눗물로 샤워를 하고 깨끗한 옷으로 갈아입는다.

②-1 주민대피장소(화치단지)

- 사내집결지: 각 생산팀 조정실
- 사외집결지: 여수산단주유소 삼거리, 대림산업 정문 도로변, LG화학 정문 주차장, 대성산소 앞 소공원(총 4개소)
- 주민대피소: 민방위교육장, 여천고등학교, 쌍봉초등학교, 흥국체육관(총 4개소)

②-2 주민대피장소(중흥 T/T)

- 사내집결지: 중흥 T/T 정문 앞 대로변
- 사외집결지: 대림산업 정문 도로변, 대성산소 앞 소공원, 롯데케미칼 정문 주차장, 중흥 제2부두 물량장(총 4개소)
- 주민대피소: 민방위교육장, 여천고등학교, 쌍봉초등학교, 흥국체육관(총 4개소)

③-1 주민대피경로(화치단지)

- 사내 근로자 및 방문자는 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지인 조정실 도로 이용 대피
- 지역 주민과 사내집결지 대피인원은 사고의 영향범위 확대가 예상되는 경우 바람 방향을 고려하여 사외집결지로 소산
(여수산단주유소 삼거리, 대림산업 정문 도로변, LG화학 정문 주차장, 대성산소 앞 소공원)
- 2차 집결지 이동 후 최종집결지인 민방위교육장, 여천고등학교, 쌍봉초등학교, 흥국체육관으로 이동한다.

③-2 주민대피경로(중흥T/T)

- 사내 근로자 및 방문자는 사고 영향에 따라 우선적으로 사내집결지(인근사업장은 실내)인 중흥 T/T 정문 앞 대로변으로 도로 이용 대피
- 지역 주민과 사내집결지 대피인원은 사고의 영향범위 확대가 예상되는 경우 바람 방향을 고려하여 사외집결지로 소산
(대림산업 정문 도로변, 대성산소 앞 소공원, 롯데케미칼 정문 주차장, 중흥 제2부두 물량장)
- 사외 집결지 이동 후 주민대피소인 민방위 교육장, 여천고등학교, 쌍봉초등학교, 흥국체육관으로 이동한다.

④응급조치요령

- 흡입: 신선한 공기 호흡가능한 곳으로 이동하고, 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 호흡보조장치를 사용한다. 호흡이 없는 경우 인공호흡을 실시한다.
- 피부: 우선 충분한 양의 물로 씻은 뒤, 오염된 옷을 벗고 다시 행굴 것. 의학적 조치를 취할 것.
- 안구: 노출지역에서 신속히 벗어나고 렌즈를 사용하는 경우 우선적으로 제거한다. 눈꺼풀을 위아래로 들어올리고 다량의 물로 세척한다.
- 경구: 입안을 행굴 것. 마시는 물에 활성탄 현탁액을 타서 마시게 할 것. 의학적 조치를 취할 것.
- 공통사항: 직접적으로 노출된 경우 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.

비상연락기관

및 전화번호

기 관	전화번호	기 관	전화번호
여수 소방서	119	여수 경찰서	112(061-660-8329)
화학재난합동방재센터	061-690-1620	고용노동부 여수지청	061-650-0134
화학물질안전원 종합상황실	042-605-7030~3	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900
화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사 전남동부지역	061-682-0019
전라남도 환경관리과	061-286-7080	여수시청 재난안전과	061-659-3644
여수시청 산단환경관리사업소	061-659-2816	여수시청 재난안전상황실	061-659-4949
여수시청 당직실	061-659-3345~8		

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-680-1119

10.3 사고 발생 시 대피 경보

10.3.1 경보 목적

화학사고 발생시 대피 경보를 신속하게 발행하여 인근사업장 및 주민 피해 등을 최소화하는데 있다.

10.3.2 경보 방법

- 사고영향범위에 따라 범위 내 해당하는 대상에 맞게 아래와 같이 실시한다.

대상	경보방법	경보담당자
사업장 내부	<ul style="list-style-type: none"> - 비상사태 최초 발견한 임직원은 가장 신속한 방법으로 단위공장 조정실 연락한다. <ul style="list-style-type: none"> ▪ 전파방법 : 화재발신기, 생산공장 Paging, 무전기 - 상황을 전파받은 조정실은 신속히 방재실로 신고한다. <ul style="list-style-type: none"> ▪ 전파방법 : 구내전화 (화치 : 1119, 용성/확장 : 3119, SM : 6444, VCM : 6219) - 방재실은 전체 공장에 전파가 필요하다고 판단되는 경우 경보음 및 비상방송 이용 전파한다.(대피 및 소산방송에 대한 의사 결정은 비상통제자가 결정한다.) <ul style="list-style-type: none"> ▪ 전파방법 : 경보음 5초간 취명 후 비상방송 멘트 전달 ▪ 상황 별 비상방송 멘트 <ol style="list-style-type: none"> ① 대피 방송 : 실제 상황입니다. OO공장 OO팀에서 OO 상황이 발생 하였습니다. 바람방향은 OO에서 OO으로 부는중이오니 풍향 고려하여 각 공장 별 사내집결지로 대피하시기 바랍니다. ② 소산 방송 : 실제 상황입니다. OO공장 OO팀에서 OO 상황이 발생 하였습니다. 바람방향은 OO에서 OO으로 부는중이오니 풍향 고려하여 신속한 대피가 필요한 상황이오니 사외집결지로 이동하여 배차되는 차량 이용 주민대피장소로 이동하시기 바랍니다. - 필요 시 환경안전부문은 SMS 전파, 비상통제위원회 소집(SMS)을 실시한다. 	방재실 근무자
사업장 내부, 인근 사업장	<ul style="list-style-type: none"> - 사업장 내부에 대한 경보방법은 위의 경보방법과 동일하게 실시한다. - 인근사업장 담당자에게 유선(or 문자)으로 통보하여 대피를 유도한다. <ul style="list-style-type: none"> 롯데케미칼 : 688-2162 금호석유화학 : 688-3130 대림산업 : 688-6480 코오롱 위터앤에너지 : 010-8233-8542 YNCC: 688-6067 금호 P&B : 688-3681 한화케미칼 : 688-1164 폴리미래 : 806-7113 다우케미칼 : 690-7800 동특 : 685-2201 아이씨케미칼 : 685-6717 태경화학 : 685-6238 	대외기관대응팀 (환경안전PL)
사업장 내부, 산단지역	<ul style="list-style-type: none"> - 사업장 내부 및 인근사업장은 위의 경보방법과 동일하게 실시한다. - 산단지역 전체 경보가 필요한 경우에는 화치/용성/SM/VCM 협조를 받아 유선(or 문자)으로 통하여 상황을 전파한다. 	대외기관대응팀 (환경안전PL), 환경안전팀 담당자
산단, 주변마을	<ul style="list-style-type: none"> - 산단지역에 대해서는 위의 경보방법과 동일하게 실시한다. - 주민협의체 위원 중 피해지역 관할 동장에게 유선 통보하고 대피를 유도하며, 지역 주민협의체 위원과 협조하여 대피장소 유도 등 필요시 조치사항을 지원 한다. (지원사항 : 안전보호장구 조달, 긴급수송대책 지원 등) - 주변마을은 지자체 담당자에 협조를 받아 통보한다. 여수시청 산단환경관리사업소(061-659-2816) <div style="text-align: center;"> <pre> graph TD A1[LG화학 여수공장
(업무지원팀)] --> B[피해지역 주민협의체
동장] A2[LG화학 여수공장
(환경팀)] --> C[여수시청 산단환경
관리사업소] B --> D[각 마을
통장] C --> D D --> E[마을방송] D --> F[문자발송] </pre> </div>	업무지원팀 담당자 환경안전팀 담당자

10.3.3 경보 내용은 사고 장소, 내용, 주민행동요령을 포함하며, 상황에 따라 추가내용 필요시는 관련내용 포함한다.

10.3.4 주민 협의체 위원과 협조하여 대피장소 유도, 안전보호구 조달, 대피장소로의 긴급수송대책을 강구한다.

10.3.5 필요 시 경찰서의 지원을 받아 영향범위 경계선에서 차량 및 인원을 통제하고, 경계선에서 사고내용을 전파한다.

10.3.7 사고 상황의 확대로, 영향범위의 확장이 예상될 경우 해당 지자체를 통해 사고의 정도를 알리고 차 대피 경보

발령 후 주민들을 주민대피소로 유도한다.



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해 화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.																																					
사업장 상호(명칭)	㈜엘지화학 (여수공장-화학)																																						
사업장 위치(주소)	전남 여주시 여수산단2로 55																																						
사업장 대표전화	(전화번호: 061-680-1870)																																						
유해화학물질	종류	아크릴로나이트릴																																					
취급정보	유해성	- 경구노출 시 복통, 두통, 구역질, 숨가쁨, 구토, 쇠약 등이 나타날 수 있음. - 피부노출 시 피부 과민성, 알레르기 반응이 나타날 수 있으며 이는 이 물질에 재노출되었을 때 분명해짐. - 지속적, 반복적인 접촉은 피부의 탈지 및 피부염을 유발할 수 있음. - 안구 노출 시 각막이 손상될 수 있으며, 최루성 물질이며, 홍반 및 통증을 유발할 수 있음. - 흡입 시 호흡기도 자극성을 유발할 수 있으며, 코와 목의 작열감이나 기침, 쉼떡거림, 호흡곤란, 폐부종을 동반하는 호흡기도의 자극을 유발할 수 있음. - 각종 증상은 시간이 경과한 후에 나타날 수 있음. - 노출 시 메스꺼움, 빈혈(anemia), 판단력상실, 경련 등의 증상이 나타나며 심한 중독의 경우 조직산소결핍증(anoxia), 백혈구 증가증(leukocytosis), 청색증(cyanosis) 등의 증상이 유발될 수 있음. - 고농도로 흡입하면 중추신경계에 영향(두통, 현기증, 무의식과 혼수상태)을 줄 수 있음																																					
	사고 위험성	화재폭발 또는 독성누출																																					
사고 발생시	영향 범위	삼일동, 주삼동, 묘도동, 소라면, 여천동, 여수산단 공업지역																																					
대응정보	방재장비 보유현황	- 공장 공통 방재장비 - ① 화학소방차 : 2대 ⑥ 염기성물질 응고제 : 40kg ② 방제장비지원차량 : 1대 ⑦ 소석회 : 1,000kg ③ 인근사업장 소방차 : 16대 ⑧ 오일펜스 : 40m ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑨ 모래주머니 : 100개 ⑤ 산성물질 응고제 : 40kg - 팀 내 보유 방재장비 - 오일흡착포 (오염물질제거) : 300개 이상 공기호흡기 (개인보호구) : 5개 water jel (화재진압용) : 3개																																					
	경보 전달방법	① 사이렌 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 및 인근사업장) ② 문자 메시지 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장) ③ 주민협의체 위원 중 관할 동장에게 유선 통보																																					
	행동요령	① 주민행동요령 - 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 1차집결지(대피소)로 이동한다. - 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다. - 실내 대피시는 외부로 통하는 문을 닫고 환기, 냉난방 시스템 가동중지하고, 인화성 물질이 누출된 경우는 창문에서 떨어지고 점화원이 될수 있는 가열장치 전원을 차단한다. ② 응급조치요령 - 흡입 : 신선한 공기 호흡가능한 곳으로 이동하고, 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 호흡보조장치를 사용한다. 호흡이 없는 경우 인공호흡을 실시한다. - 피부 : 우선 충분한 양의 물로 씻은 뒤, 오염된 옷을 벗고 다시 행굴 것. 의학적 조치를 취할 것. - 안구 : 노출지역에서 신속히 벗어나고 렌즈를 사용하는 경우 우선적으로 제거한다. 눈꺼풀을 위아래로 들어올리고 다량의 물로 세척한다. - 경구 : 입안을 행굴 것. 마시는 물에 활성탄 현탁액을 타서 마시게 할 것. 의학적 조치를 취할 것. ※ 공통사항 : 직접적으로 노출된 경우 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다. ③ 주민대피경로 및 장소 - 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지인 조정실 도보 이용 대피 - 사고 영향범위 확대가 예상되는 경우 바람 방향을 고려하여 2차 집결지로 소산 (여수산단주유소 삼거리, 대림산업 정문 도로변, LG화학 정문 주차장, 대성산소 앞 소공원) - 2차 집결지 이동 후 최종집결지인 쌍봉초등학교, 흥국체육관으로 이동한다.																																					
비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <thead> <tr> <th>유관기관</th> <th>전화번호</th> <th>유관기관</th> <th>전화번호</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>여수 소방서</td> <td>119</td> <td>여수시청 기후환경과</td> <td>061-659-3828</td> </tr> <tr> <td>여수 경찰서</td> <td>061-660-8329</td> <td>고용노동부 여수지청</td> <td>061-650-0134</td> </tr> <tr> <td>화학재난합동방재센터</td> <td>061-690-1620</td> <td>안전보건공단</td> <td>061-689-4900</td> </tr> <tr> <td>화학물질안전원</td> <td>042-605-7030~3</td> <td>전남동부지사</td> <td>061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>종합상황실</td> <td>062-410-5261</td> <td>한국가스안전공사</td> <td>061-659-3645</td> </tr> <tr> <td>화학안전관리단</td> <td>061-286-7150</td> <td>전남동부지역본부</td> <td>061-659-4949</td> </tr> <tr> <td>도청 동부지역본부</td> <td></td> <td>여수시청 안전총괄과</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>재난안전상황실</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			유관기관	전화번호	유관기관	전화번호	여수 소방서	119	여수시청 기후환경과	061-659-3828	여수 경찰서	061-660-8329	고용노동부 여수지청	061-650-0134	화학재난합동방재센터	061-690-1620	안전보건공단	061-689-4900	화학물질안전원	042-605-7030~3	전남동부지사	061-682-0019	종합상황실	062-410-5261	한국가스안전공사	061-659-3645	화학안전관리단	061-286-7150	전남동부지역본부	061-659-4949	도청 동부지역본부		여수시청 안전총괄과				재난안전상황실	
유관기관	전화번호	유관기관	전화번호																																				
여수 소방서	119	여수시청 기후환경과	061-659-3828																																				
여수 경찰서	061-660-8329	고용노동부 여수지청	061-650-0134																																				
화학재난합동방재센터	061-690-1620	안전보건공단	061-689-4900																																				
화학물질안전원	042-605-7030~3	전남동부지사	061-682-0019																																				
종합상황실	062-410-5261	한국가스안전공사	061-659-3645																																				
화학안전관리단	061-286-7150	전남동부지역본부	061-659-4949																																				
도청 동부지역본부		여수시청 안전총괄과																																					
		재난안전상황실																																					

위해관리계획 고지서

본 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해 화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-화치)										
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단2로 55										
사업장 대표전화	(전화번호: 061-680-1063)										
유해화학물질	종류	메탄올									
취급정보	유해성	H225 고인화성 액체 또는 증기 H319 눈에 심한 자극을 일으킴 H335 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음 H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 H360 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음 H370 신체에 손상을 일으킴 H372 장기간 또는 반복노출 되면 신체에 손상을 일으킴									
	사고 위험성	메탄올 누출로 인한 독성 확산									
사고 발생시	영향 범위	LG화학(화치) - 사업장 내부									
대응정보	방재장비 보유현황	- 공장 공통 방재장비 - ① 화학소방차 : 2대 ② 화학물질 방재장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 16대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 산성물질 응고제 : 40kg ⑥ 염기성물질 응고제 : 40kg ⑦ 소석회 : 1,000kg ⑧ 오일펜스 : 40m ⑨ 모래주머니 : 100개 - 팀 내 보유 방재장비 - 흡착포 (오염물질제거) : 2 Box 공기호흡기 (개인보호구) : 2개 송기마스크 (개인보호구) : 1개 방재사 (화재진압용) : 50개									
	경보 전달방법	인근 사업장 및 주민에게는 사이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ① 사고 발생 시 사이렌의 경우 다음과 같이 취명함. ㄱ. 경계경보 - 3분간 장음 ㄴ. 화재경보 - 5초 간격으로 연속 취명 ㄷ. 대피경보 - 3단음 연속 취명 ㄹ. Gas 누출경보 - 장단을 교체로 취명 ㅁ. 해제 - 1분간 장음 취명									
	행동요령	① 경보발령 시 대피방법 1) 가까운 C/room으로 대피 2) 사고주변지역에 대한 인원통제 시 LG화학(화치)로의 접근금지 ② 노출 시 응급조치방법 ㄱ. 흡입 : 신선한 공기를 공급하고, 휴식을 취할 것, 의학적인 조치를 취할 것 ㄴ. 피부 : 오염된 옷을 벗을 것. 충분한 양의 물로 피부를 씻거나 샤워를 할 것. 의학적인 조치를 취할 것. ㄷ. 안구 : 우선 충분한 양의 물로 몇 분간 씻고 뒤(가능한 한) 렌즈를 제거할 것, 의사에게 데려갈 것 ㄹ. (오직 의식이 있는 사람)만 구토를 유도할 것. 의학적인 조치를 취할 것.									
비상연락기관 및 전화번호	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> 여수 소방서 119 여수 경찰서 061-660-8329 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1"> <tr> <td>여수 화학재난합동방재센터 061-690-1633</td> <td>여수지방고용노동청 061-650-0134</td> </tr> <tr> <td>도청·충무지역본부 061-282-7150</td> <td>산업안전보건공단 061-689-4900</td> </tr> <tr> <td>환경청 화학안전관리단 062-410-5261</td> <td>가스안전공사 061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>여수시정 기후환경과 061-680-2311</td> <td>여수시정 안전총괄과 061-659-3645</td> </tr> </table> </div> </div>			여수 화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0134	도청·충무지역본부 061-282-7150	산업안전보건공단 061-689-4900	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019	여수시정 기후환경과 061-680-2311	여수시정 안전총괄과 061-659-3645
여수 화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0134										
도청·충무지역본부 061-282-7150	산업안전보건공단 061-689-4900										
환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019										
여수시정 기후환경과 061-680-2311	여수시정 안전총괄과 061-659-3645										

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)	(주)엘지화학 (여수공장-화치)																														
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단2로 55																														
사업장 대표전화	(전화번호: 061-680-1870)																														
유해화학물질	종류	사업화규소																													
취급정보	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 고압가스 포함, 가열하면 폭발할 수 있음 - 흡입하면 치명적임 - 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 																													
	사고 위험성	사업화규소 누출에 의한 독성 확산																													
사고 발생시	영향 범위	삼일동, 주삼동																													
대응정보	방재장비 보유현황	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <ul style="list-style-type: none"> - 공장 공통 방재장비 - ① 화학소방차 : 2대 ② 방재장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 16대 ④ 대용기관 소방차 : 6대 ⑤ 산성물질 응고제 : 40kg </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> ⑥ 염기성물질 응고제 : 40kg ⑦ 소석회 : 1,000kg ⑧ 오일펜스 : 40m ⑨ 모래주머니 : 100개 </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> - 팀 내 보유 방재장비 - 오일흡착포 (오염물질제거) : 300개 이상 공기호흡기 (개인보호구) : 5개 water jel (화재진압용) : 3개 </div> </div>																													
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> ① 사이렌 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 및 인근사업장) ② 문자 메시지 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장) ③ 주민협의체 위원 중 관할 동장에게 우선 통보 																													
	행동요령	<ul style="list-style-type: none"> ① 주민행동요령 <ul style="list-style-type: none"> - 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 1차집결지(대피소) 이동한다. - 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다. - 실내 대피시는 외부로 통하는 문을 닫고 환기, 냉난방 시스템 가동중지한다. (실내 대피 후 사고가 지속되는 경우 필요물품(수건, 보호구 등) 챙겨 소산에 대비한다.) - 소산시 차량으로 이동하는 경우 창문을 닫고 에어컨 등 전원을 차단 후 대피한다. ② 응급조치요령 <ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 신선한 공기 호흡가능한 곳으로 이동 및 제거하고 즉시 의료기관의 진찰을 받는다. - 피부 : 오염된 의복은 제거하고 물로 씻은 뒤 불편함을 느낄 경우 의료기관의 진찰을 받는다. - 안구 : 노출지역에서 신속히 벗어나고 렌즈를 사용하는 경우 우선적으로 제거한다. 눈꺼풀을 위아래로 들어올리고 다량의 물로 세척한다. - 경구 : 입을 씻어내고, 토하게 하려하지 말고 긴급 의료 조치를 받을 것 ※ 공통사항 : 직접적으로 노출된 경우 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다. ③ 주민대피경로 및 장소 <ul style="list-style-type: none"> - 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지인 조정실 도보 이동 대피 ※ 사고영향범위가 공장 설비 주변을 벗어나지 않음에 따라 2,3차 집결지 이동을 별도 고려하지 않음 																													
비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <thead> <tr> <th>유관기관</th> <th>전화번호</th> <th>유관기관</th> <th>전화번호</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>여수 소방서</td> <td>119</td> <td>여수시청 기획재정과</td> <td>061-659-3926</td> </tr> <tr> <td>여수 경찰서</td> <td>061-660-5329</td> <td>고령도청 여수지청</td> <td>061-660-0114</td> </tr> <tr> <td>화학재난합동방재센터</td> <td>061-690-1620</td> <td>안전보건의단 전남동부지사</td> <td>061-669-4900</td> </tr> <tr> <td>화학물질안전원 종합상황실</td> <td>042-605-7030-3</td> <td>한국가스안전공사 안전복지지원과</td> <td>061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>화학안전관리단</td> <td>062-410-5261</td> <td>여수시청 안전총괄과</td> <td>061-653-3015</td> </tr> <tr> <td>도청 동부지역본부 물환경과</td> <td>061-286-7162</td> <td>여수시청 재난안전상황실</td> <td>061-659-1818</td> </tr> </tbody> </table>			유관기관	전화번호	유관기관	전화번호	여수 소방서	119	여수시청 기획재정과	061-659-3926	여수 경찰서	061-660-5329	고령도청 여수지청	061-660-0114	화학재난합동방재센터	061-690-1620	안전보건의단 전남동부지사	061-669-4900	화학물질안전원 종합상황실	042-605-7030-3	한국가스안전공사 안전복지지원과	061-682-0019	화학안전관리단	062-410-5261	여수시청 안전총괄과	061-653-3015	도청 동부지역본부 물환경과	061-286-7162	여수시청 재난안전상황실	061-659-1818
유관기관	전화번호	유관기관	전화번호																												
여수 소방서	119	여수시청 기획재정과	061-659-3926																												
여수 경찰서	061-660-5329	고령도청 여수지청	061-660-0114																												
화학재난합동방재센터	061-690-1620	안전보건의단 전남동부지사	061-669-4900																												
화학물질안전원 종합상황실	042-605-7030-3	한국가스안전공사 안전복지지원과	061-682-0019																												
화학안전관리단	062-410-5261	여수시청 안전총괄과	061-653-3015																												
도청 동부지역본부 물환경과	061-286-7162	여수시청 재난안전상황실	061-659-1818																												



위해관리계획 고지서

동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해 화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-화치)									
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단2로 55									
사업장 대표전화	(전화번호: 061-680-1063)									
유해화학물질	종류	아크릴로나이트릴								
취급정보	유해성	H225 고인화성 액체 또는 증기 H301 삼키면 유독함 H310 피부와 접촉하면 치명적임 H330 흡입하면 치명적임 H315 피부에 자극을 일으킴 H318 눈에 심한 손상을 일으킴 H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 H350 암을 일으킬 수 있음 H335 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음 H411 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함								
	사고 위험성	아크릴로나이트릴 누출에 의한 제트화재								
	사고 발생시	영향 범위	롯데케미칼, 코오롱위터앤에너지, 태경케미칼, 아이씨케미칼, 금호석유화학, YNCC Tank, P&B Tank							
대응정보	방재장비 보유현황	- 공장 공통 방재장비 - ① 화학소방차 : 2대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 16대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 산성물질 응고제 : 40kg ⑥ 염기성물질 응고제 : 40kg ⑦ 소석회 : 1,000kg ⑧ 오일펜스 : 40m ⑨ 모래주머니 : 100개 - 팀 내 보유 방재장비 - 오일흡착포 (오염물질제거) : 20개 Water jel (화재진압) : 3개								
	경보 전달방법	인근 사업장 및 주민에게는 사이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ① 사고 발생 시 사이렌의 경우 다음과 같이 취명함. ㄱ. 경계경보 - 3분간 장음 ㄴ. 화재경보 - 5초 간격으로 연속 취명 ㄷ. 대피경보 - 3단음 연속 취명 ㄹ. Gas 누출경보 - 장단음 교체로 취명 ㅁ. 해제 - 1분간 장음 취명 ② 인근 사업장의 경우에는 당사 방재실 통제반에서 비상연락망 및 SMS를 통해 사고내용을 신속하게 전파한다.								
	행동요령	① 경보발령 시 대피방법 ㄱ. 가까운 C/room 또는 실내 대피 ② 누출 시 응급조치방법 ㄱ. 흡입 : 신선한 공기를 공급하고, 가까운 병원으로 후송 ㄴ. 피부 : 오염된 옷을 벗고 물로 씻을 것 ㄷ. 안구 : 충분한 물로 씻어 낼 것								
	비상연락기관 및 전화번호	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> 여수 소방서 119 여수 경찰서 061-660-8329 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1"> <tr> <td>여수화학재난합동방재센터 061-690-1633</td> <td>여수지하수공용노동경 061-650-0134</td> </tr> <tr> <td>도청 동부지역본부 061-286-7150</td> <td>산업안전보건공단 061-689-4900</td> </tr> <tr> <td>환경청 화학안전관리단 062-410-5261</td> <td>가스안전공사 061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>여수시청 기후환경과 061-680-2311</td> <td>여수시청 안전총괄과 061-659-3645</td> </tr> </table> </div> </div>		여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지하수공용노동경 061-650-0134	도청 동부지역본부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-689-4900	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019	여수시청 기후환경과 061-680-2311
여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지하수공용노동경 061-650-0134									
도청 동부지역본부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-689-4900									
환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019									
여수시청 기후환경과 061-680-2311	여수시청 안전총괄과 061-659-3645									



위해관리계획 고지서

본 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해 화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-화치)																		
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단2로 55																		
사업장 대표전화	(전화번호: 061-680-1063)																		
유해화학물질	종류	아크릴로나이트릴																	
취급정보	유해성	H225 고인화성 액체 또는 증기 H301 삼키면 유독함 H310 피부와 접촉하면 치명적임 H330 흡입하면 치명적임 H315 피부에 자극을 일으킴 H318 눈에 심한 손상을 일으킴 H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 H350 암을 일으킬 수 있음 H335 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음 H411 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함																	
	사고 위험성	아크릴로나이트릴 누출에 의한 독성확산																	
사고 발생시	영향 범위	롯데케미칼, 금호석유화학, 대림산업, 코오롱 위터앤에너지, YNCC Tank, 금호P&B Tank, 한화케미칼, YNCC, 태경화학, 아이씨케미칼, 해인기업, 폴리미래, LG화학(용성)																	
대응정보	방재장비 보유현황	- 공장 공통 방재장비 - ① 화학소방차 : 2대 ② 화학물질 방재장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 16대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 산성물질 응고제 : 40kg ⑥ 염기성물질 응고제 : 40kg ⑦ 소석회 : 1,000kg ⑧ 오일펜스 : 40m ⑨ 모래주머니 : 100개 - 팀 내 보유 방재장비 - 오일흡착포 (오염물질제거) : 20개 Water jel (화재진압) : 3개																	
	경보 전달방법	인근 사업장 및 주민에게는 사이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ① 사고 발생 시 사이렌의 경우 다음과 같이 취명함. ㄱ. 경계경보 - 3분간 장음 ㄴ. 화재경보 - 5초 간격으로 연속 취명 ㄷ. 대피경보 - 3단음 연속 취명 ㄹ. Gas 누출경보 - 장단음 교체로 취명 ㅁ. 해제 - 1분간 장음 취명 ② 대피방송의 경우, 당사 총무팀에서 주민협의체 위원 중 피해지역 관할 동장에게 유선전환 및 SMS를 통해 신속하게 전달하고, 각 동사무소에는 대피방송 및 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ③ 인근 사업장의 경우에는 당사 방재실 통제반에서 비상연락망 및 SMS를 통해 사고내용을 신속																	
	행동요령	① 경보발령 시 대피방법 ㄱ. 가까운 C/room이나 건물 실내로 대피 - 소란이 실시되는 경우 ㄱ. 1차 집결지(롯데케미칼 주차장, 중흥 제2부두 물량장)으로 대피 ㄴ. 해당 사업장차량 및 LG화학 지원차량을 이용 ㄷ. 2차 집결지(여도초등학교, 월래동 예비군 훈련장)로 이동 ㄹ. 여수시 주민소산계획에 따라 행동한다. ② 노출 시 응급조치방법 ㄱ. 흡입 : 신선한 공기를 공음하고, 가까운 병원으로 이송 ㄴ. 피부 : 오염된 옷을 벗고 물로 씻을 것 ㄷ. 안구 : 충분한 물로 씻어 내 것																	
비상연락기관 및 전화번호	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> 여수 소방서 119 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> 여수 경찰서 061-660-8329 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1"> <tr> <td>여수화학재난합동방재센터</td> <td>061-690-1633</td> <td>여수지방고용노동청</td> <td>061-659-0134</td> </tr> <tr> <td>도청 동부지역본부</td> <td>061-286-7150</td> <td>산업안전보건공단</td> <td>061-689-4900</td> </tr> <tr> <td>환경청 화학안전관리단</td> <td>062-410-5261</td> <td>가스안전공사</td> <td>061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>여수시청 기후환경과</td> <td>061-680-2311</td> <td>여수시청 안전총괄과</td> <td>061-659-3645</td> </tr> </table> </div> </div>			여수화학재난합동방재센터	061-690-1633	여수지방고용노동청	061-659-0134	도청 동부지역본부	061-286-7150	산업안전보건공단	061-689-4900	환경청 화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사	061-682-0019	여수시청 기후환경과	061-680-2311	여수시청 안전총괄과	061-659-3645
여수화학재난합동방재센터	061-690-1633	여수지방고용노동청	061-659-0134																
도청 동부지역본부	061-286-7150	산업안전보건공단	061-689-4900																
환경청 화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사	061-682-0019																
여수시청 기후환경과	061-680-2311	여수시청 안전총괄과	061-659-3645																

위해관리계획 고지서

본 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해 화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-화학)													
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산업단2로 55													
사업장 대표전화	(전화번호: 061-680-1063)													
유해화학물질	종류	아크릴산												
취급정보	유해성	H226 인화성 액체 또는 증기 H290 금속을 부식시킬 수 있음 H302 삼키면 유해함 H311 피부에 접촉하면 유해함 H314 피부에 심한 화상 또는 눈에 손상을 일으킴 H317 알레르기성 피부반응을 일으킬 수 있음 H318 눈에 심한 손상을 일으킴 H331 흡입하면 유독함 H335 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음 H373 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음 H400 수생생물에 매우 유독함												
	사고 위험성	아크릴산 누출로 인한 독성확산												
사고 발생시	영향 범위	KPX화인케미칼, 금호폴리켄, 금호P&B, 대림산업												
대응정보	방재장비 보유현황	- 공장 공동 방재장비 - ① 화학소방차 : 2대 ② 화학물질 방재장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 16대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 산성물질 응고제 : 40kg ⑥ 염기성물질 응고제 : 40kg ⑦ 소화회 : 1,000kg ⑧ 오일펜스 : 40m ⑨ 모래주머니 : 100개 - 팀 내 보유 방재장비 - 톱밥 (오염물질 확산방지) : 300kg 오일펜스 (오염물질 확산방지) : 20m 모래주머니 (오염물질 확산방지) : 100개 실리콘 소포제 (오염물질 확산방지) : 60kg												
	경보 전달방법	인근 사업장 및 주민에게는 싸이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ① 사고 발생 시 싸이렌의 경우 다음과 같이 취명함. ㄱ. 경계경보 - 3분간 장음 ㄴ. 화재경보 - 5초 간격으로 연속 취명 ㄷ. 대피경보 - 3단을 연속 취명 ㄹ. Gas 누출경보 - 장단을 교대로 취명 ㅁ. 해제 - 1분간 장음 취명 ② 인근 사업장의 경우에는 당사 방재실 통제반에서 비상연락망 및 SMS를 통해 사고내용을 신속하게 전파한다.												
	행동요령	① 경보발령 시 대피방법 1) 가까운 C/room 또는 건물실내로 대피 2) 확산범위에 따라 소산이 필요한 경우는 보호구 착용 후 하기의 장소로 소산 ㄱ. 1차 집결지(대림산업정문, LG화학(화학) 정문)으로 대피 ㄴ. 해당 사업장차량 및 LG화학 지원차량을 이용 ㄷ. 2차 집결지(여도초등학교)로 이동 ② 노출 시 응급조치방법 ㄱ. 흡입 : 신선한 공기를 공급하고 상체만 일으킨 자세로 휴식을 취할 것 ㄴ. 피부 : 오염된 옷을 벗고 충분한 물로 씻을 것 ㄷ. 안구 : 충분한 물로 씻어낸 뒤 의사에게 보일 것												
비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <tr> <td>여수 소방서 119</td> <td>여수화학재난합동방재센터 061-690-1633</td> <td>여수지방고용노동청 061-550-0134</td> </tr> <tr> <td></td> <td>도청 중부지역본부 061-286-7150</td> <td>산업안전보건공단 061-282-4900</td> </tr> <tr> <td></td> <td>환경청 화학안전관리단 062-410-5261</td> <td>가스안전공사 061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>여수 경찰서 061-660-8329</td> <td>여수시청 기후환경과 061-680-2311</td> <td>여수시청 안전총괄과 061-659-3645</td> </tr> </table>		여수 소방서 119	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-550-0134		도청 중부지역본부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-282-4900		환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019	여수 경찰서 061-660-8329	여수시청 기후환경과 061-680-2311	여수시청 안전총괄과 061-659-3645
여수 소방서 119	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-550-0134												
	도청 중부지역본부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-282-4900												
	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019												
여수 경찰서 061-660-8329	여수시청 기후환경과 061-680-2311	여수시청 안전총괄과 061-659-3645												



화학사고 위험 및 대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해 관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.																													
사업장 상호(명칭)		(주)엘지화학 (여수공장·화치)																													
사업장 위치(주소)		전남 여수시 여수산단2로 55																													
사업장 대표전화		(전화번호: 061-680-1870)																													
유해화학물질	종류	암모니아																													
취급정보	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 노출경로는 증기흡입, 눈, 피부접촉임. - 섭취 시 메스꺼움과 구토가 섭취 후 자주 일어나며, 입술, 입과 후두 부기 및 경구 부종은 식도 화상이 농축된 암모니아 용액을 섭취 시 나타날 수 있음. - 피부접촉 시 홍반, 화상, 통증, 부식, 수종을 일으킬 수 있음. - 눈, 피부, 점막을 심하게 자극하고, 부식시킬 수 있음. - 눈에 들어가면 충혈 되고 백내장, 녹내장, 화상을 일으키고, 심하면 조직을 파괴하여 실명할 수 있음. - 흡입 시 코 점막을 자극하고, 두통, 메스꺼움, 구토, 기침, 호흡곤란증상이 나타나며, 중독되면 후두수종, 인후염, 기관지 경련, 폐부종을 일으킬 수 있음. - 만성노출 시 간에 영향을 줄 수 있음. - 접촉이나 흡입에 의한 증상은 시간이 경과한 후에 나타날 수 있음. 																													
	사고 위험성	화재폭발 또는 독성누출																													
사고 발생시	영향 범위	여수산단 2로 일부 공업지역, 주삼동, 덕양리, 삼일동																													
대응정보	방재장비 보유현황	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <ul style="list-style-type: none"> - 공장 공통 방재장비 - ① 화학소방차 : 2대 ② 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 16대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 산성물질 응고제 : 40kg </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> ⑥ 염기성물질 응고제 : 40kg ⑦ 소석회 : 1,000kg ⑧ 오일펜스 : 40m ⑨ 모래주머니 : 100개 </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> - 팀 내 보유 방재장비 - 오일흡착포 (오염물질제거) : 300개 이상 공기호흡기 (개인보호구) : 5개 water jel (화재진압용) : 3개 </div> </div>																													
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> ① 사이렌 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 및 인근사업장) ② 문자 메시지 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장) ③ 주민협의체 위원 중 관할 동장에게 유선 통보 																													
	행동요령	<ul style="list-style-type: none"> ① 주민행동요령 <ul style="list-style-type: none"> - 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 1차집결지(대피소)로 이동한다. - 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다. - 실내 대피시는 외부로 통하는 문을 닫고 환기, 냉난방 시스템 가동중지하고, 인화성 물질이 누출된 경우는 창문에서 떨어지고 점화원이 될수 있는 가열장치 전원을 차단한다. ② 응급조치요령 <ul style="list-style-type: none"> - 흡입: 신선한 공기 호흡가능한 곳으로 이동하고, 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 호흡보조장치를 사용한다. 호흡이 없는 경우 인공호흡을 실시한다. - 피부: 우선 충분한 양의 물로 씻은 뒤, 오염된 옷을 벗고 다시 행글 것. 의학적 조치를 취할 것. - 안구: 노출지역에서 신속히 벗어나고 렌즈를 사용하는 경우 우선적으로 제거한다. 눈꺼물을 위아래로 들어올리고 다량의 물로 세척한다. ※ 공통사항: 직접적으로 노출된 경우 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다. ③ 주민대피경로 및 장소 <ul style="list-style-type: none"> - 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지인 조정실 도보 이용 대피 - 사고 영향범위 확대가 예상되는 경우 바람 방향을 고려하여 2차 집결지로 소산 (여수산단주유소 삼거리, 대림산업 정문 도로변, LG화학 정문 주차장, 대성산소 앞 소공원) ※ 사고영향범위가 2차 집결지를 벗어나지 않음에 따라 3차(최종) 집결지로의 소산계획은 미수립 																													
비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기 관</th> <th>전화번호</th> <th>기 관</th> <th>전화번호</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>여수 소방서</td> <td>119</td> <td>여수시정 기후환경과</td> <td>061-659-3828</td> </tr> <tr> <td>여수 경찰서</td> <td>061-660-8329</td> <td>고용노동부 여수지청</td> <td>061-650-0134</td> </tr> <tr> <td>화학재난합동방재센터</td> <td>061-690-1620</td> <td>안전보건공단 전남동부지사</td> <td>061-689-4900</td> </tr> <tr> <td>화학물질안전원 종합상황실</td> <td>042-605-7030~3</td> <td>가스안전공사 전남동부지역</td> <td>061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>화학안전관리단</td> <td>062-410-5261</td> <td>여수시정 안전총괄과</td> <td>061-659-3645</td> </tr> <tr> <td>도청 동부지역본부 물환경과</td> <td>061-286-7162</td> <td>여수시정 재난안전상황실</td> <td>061-659-4949</td> </tr> </tbody> </table>			기 관	전화번호	기 관	전화번호	여수 소방서	119	여수시정 기후환경과	061-659-3828	여수 경찰서	061-660-8329	고용노동부 여수지청	061-650-0134	화학재난합동방재센터	061-690-1620	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900	화학물질안전원 종합상황실	042-605-7030~3	가스안전공사 전남동부지역	061-682-0019	화학안전관리단	062-410-5261	여수시정 안전총괄과	061-659-3645	도청 동부지역본부 물환경과	061-286-7162	여수시정 재난안전상황실	061-659-4949
기 관	전화번호	기 관	전화번호																												
여수 소방서	119	여수시정 기후환경과	061-659-3828																												
여수 경찰서	061-660-8329	고용노동부 여수지청	061-650-0134																												
화학재난합동방재센터	061-690-1620	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900																												
화학물질안전원 종합상황실	042-605-7030~3	가스안전공사 전남동부지역	061-682-0019																												
화학안전관리단	062-410-5261	여수시정 안전총괄과	061-659-3645																												
도청 동부지역본부 물환경과	061-286-7162	여수시정 재난안전상황실	061-659-4949																												



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해 화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장·화재)																																		
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단2로 55																																		
사업장 대표전화	(전화번호: 061-680-1870)																																		
유해화학물질	종류	암모니아																																	
취급정보	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 노출경로는 증기흡입, 눈, 피부접촉임. - 섭취 시 메스꺼움과 구토가 섭취 후 자주 일어나며, 입술, 입과 후두 부기 및 경구 또는 식도 화상이 농축된 암모니아 용액을 섭취 시 나타날 수 있음. - 피부접촉 시 홍반, 화상, 통증, 부식, 수종을 일으킬 수 있음. - 눈, 피부, 점막을 심하게 자극하고, 부식시킬 수 있음. - 눈에 들어가면 충혈 되고 백내장, 녹내장, 화상을 일으키고, 심하면 조직을 파괴하여 실명할 수 있음. - 흡입 시 코 점막을 자극하고, 두통, 메스꺼움, 구토, 기침, 호흡곤란증상이 나타나며, 중독되면 후두수종, 인후염, 기관지 경련, 폐부종을 일으킬 수 있음. - 만성노출 시 간에 영향을 줄 수 있음. - 접촉이나 흡입에 의한 증상은 시간이 경과한 후에 나타날 수 있음. 																																	
사고 발생시	사고 위험성	화재폭발 또는 독성누출																																	
	영향 범위	주상동, 삼일동																																	
대응정보	방제장비 보유현황	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>- 공장 공통 방제장비 -</p> <p>① 화학소방차 : 2대 ⑥ 염기성물질 응고제 : 40kg</p> <p>② 방제장비지원차량 : 1대 ⑦ 소석회 : 1,000kg</p> <p>③ 인근사업장 소방차 : 16대 ⑧ 오일펜스 : 40m</p> <p>④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑨ 모래주머니 : 100개</p> <p>⑤ 산성물질 응고제 : 40kg</p> </div> <div> <p>- 팀 내 보유 방제장비 -</p> <p>오일흡착포 (오염물질제거) : 300개 이상</p> <p>공기호흡기 (개인보호구) : 5개</p> <p>water jel (화재진압용) : 3개</p> </div> </div>																																	
	경보 전달방법	<p>① 싸이렌 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 및 인근사업장)</p> <p>② 문자 메시지 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장)</p> <p>③ 주민협의체 위원 중 관할 동장에게 유선 통보</p>																																	
	행동요령	<p>① 주민행동요령</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 1차집결지(대피소)로 이동한다. - 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다. - 실내 대피시는 외부로 통하는 문을 닫고 환기, 냉난방 시스템 가동중지하고, 인화성 물질이 누출된 경우는 창문에서 떨어지고 점화원이 될수 있는 가열장치 전원을 차단한다. <p>② 응급조치요령</p> <ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 신선한 공기 호흡가능한 곳으로 이동하고, 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 호흡보조 장치를 사용한다. 호흡이 없는 경우 인공호흡을 실시한다. - 피부 : 우선 충분한 양의 물로 씻은 뒤, 오염된 옷을 벗고 다시 행글 것. 의학적 조치를 취할 것. - 안구 : 노출지역에서 신속히 벗어나고 렌즈를 사용하는 경우 우선적으로 제거한다. 눈꺼풀을 위아래로 들어올리고 다량의 물로 세척한다. <p>※ 공통사항 : 직접적으로 노출된 경우 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.</p> <p>③ 주민대피경로 및 장소</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지인 조정실 도보 이용 대피 - 사고 영향범위 확대가 예상되는 경우 바람 방향을 고려하여 2차 집결지로 소산 <p>(여수산단주유소 삼거리, 대림산업 정문 도로변, LG화학 정문 주차장, 대성산소 앞 소공원)</p>																																	
	비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <thead> <tr> <th>유관기관</th> <th>전화번호</th> <th>유관기관</th> <th>전화번호</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>여수 소방서</td> <td>119</td> <td>여수시청 기후환경과</td> <td>061-659-3828</td> </tr> <tr> <td>여수 경찰서</td> <td>061-660-8329</td> <td>고용노동부 여수지청</td> <td>061-650-0134</td> </tr> <tr> <td>화학재난합동방재센터</td> <td>061-690-1620</td> <td>안전보건공단</td> <td>061-689-4900</td> </tr> <tr> <td>화학물질안전원 종합상황실</td> <td>042-605-7030~3</td> <td>전남동부지사</td> <td>061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>화학안전관리단</td> <td>062-410-5261</td> <td>한국가스안전공사 전남동부지역본부</td> <td>061-659-3645</td> </tr> <tr> <td>도청 동부지역본부</td> <td>061-286-7150</td> <td>여수시청 안전총괄과</td> <td>061-659-4949</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>재난안전상황실</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		유관기관	전화번호	유관기관	전화번호	여수 소방서	119	여수시청 기후환경과	061-659-3828	여수 경찰서	061-660-8329	고용노동부 여수지청	061-650-0134	화학재난합동방재센터	061-690-1620	안전보건공단	061-689-4900	화학물질안전원 종합상황실	042-605-7030~3	전남동부지사	061-682-0019	화학안전관리단	062-410-5261	한국가스안전공사 전남동부지역본부	061-659-3645	도청 동부지역본부	061-286-7150	여수시청 안전총괄과	061-659-4949			재난안전상황실	
유관기관	전화번호	유관기관	전화번호																																
여수 소방서	119	여수시청 기후환경과	061-659-3828																																
여수 경찰서	061-660-8329	고용노동부 여수지청	061-650-0134																																
화학재난합동방재센터	061-690-1620	안전보건공단	061-689-4900																																
화학물질안전원 종합상황실	042-605-7030~3	전남동부지사	061-682-0019																																
화학안전관리단	062-410-5261	한국가스안전공사 전남동부지역본부	061-659-3645																																
도청 동부지역본부	061-286-7150	여수시청 안전총괄과	061-659-4949																																
		재난안전상황실																																	

위해관리계획 고지서

동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해 화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭) ㈜엘지화학 (여수공장-화치)

사업장 위치(주소) 전남 여수시 여수산단2로 55

사업장 대표전화 (전화번호: 061-680-1063)

유해화학물질

종류

염화비닐

취급정보

유해성

H220 극인화성 가스
H280 고압 가스 포함 : 가열하면 폭발할 수 있음
H315 피부에 자극을 일으킴
H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음
H341 유전적인 결함을 일으킬 수 있음
H350 암을 일으킬 수 있음

H361 태아 또는 생식 능력에 손상을 일으킬 것으로 의심함
H370 중추 신경계에 손상을 일으킴
H372 장기간 또는 반복 노출되면 간장, 신경계, 호흡기, 정소에 손상을 일으킴
H412 장기적인 영향에 의해 수생 생물에 유해함

사고 위험성

염화비닐 누출에 의한 BLEVE

사고 발생시

영향 범위

금호열병합, 동성하이켄, 대림산업, 한화케미칼, 금호폴리켄, 금호P&B, 한화화인케미칼, KPX라이프사이언스, YNCC, 와이엔텍, 이일산업, 진남개발

대응정보

방재장비 보유현황

- 공장 공통 방재장비 -
① 화학소방차 : 2대
② 화학물질 방재장비지원차량 : 1대
③ 인근사업장 소방차 : 16대
④ 대응기관 소방차 : 6대
⑤ 산성물질 응고제 : 40kg
⑥ 염기성물질 응고제 : 40kg
⑦ 소석회 : 1,000kg
⑧ 오일펜스 : 40m
⑨ 모래주머니 : 100개

- 팀 내 보유 방재장비 -
흡착포 (오염물질제거) : 120개 이상
모래주머니 (오염물질확산방지) : 300개

경보 전달방법

인근 사업장 및 주민에게는 싸이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다.
① 사고 발생 시 싸이렌의 경우 다음과 같이 취명함.
ㄱ. 경계경보 - 3분간 장음
ㄴ. 화재경보 - 5초 간격으로 연속 취명
ㄷ. 대피경보 - 3단음 연속 취명
ㄹ. Gas 누출경보 - 장단음 교체로 취명
ㅁ. 해제 - 1분간 장음 취명
② 인근 사업장의 경우에는 당사 방재실 통제반에서 비상연락망 및 SMS를 통해 사고내용을 신속하게 전파한다.

행동요령

① 경보발령 시 대피행위
ㄱ. 가까운 C/room 또는 건물실내로 대피
- 소산이 실시되는 경우
ㄱ. 1차집결지(여수산단주유소 삼거리, 대림산업정문, LG화학(화치)정문, 대림산소 앞 소공원)로 대피
ㄴ. 해당 사업장차량 및 LG화학 지원차량을 이용
ㄷ. 2차 집결지(여도초등학교)로 이동
② 노출 시 응급조치방법
ㄱ. 흡입 : 신선한 공기를 공급하고, 휴식을 취할 것. 의학적 조치를 취할 것.
ㄴ. 피부 : 동상일 경우: 충분한 양의 물로 씻고, 옷을 제거하지 말 것.
ㄷ. 아구 : 으서 충분한 양의 물로 씻고, 옷을 제거하지 말 것. 레조트제치하거, 어지에게 데려가 거

비상연락기관
및 전화번호

여수 소방서 119	여수화재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방교통신동청 061-650-0134
	도청 등부지역본부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-689-4900
	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019
여수 경찰서 061-660-8329	여수시청 기후환경과 061-680-2311	여수시청 안전총괄과 061-659-3645

위해관리계획 고지서		등 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해 화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.												
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-화학)													
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단2로 55													
사업장 대표전화	(전화번호: 061-680-1063)													
유해화학물질	종류	염산												
취급정보	유해성	H280 고압가스 ; 가열시 폭발할 수 있음 H301 삼키면 유독함 H314 피부에 심한 화상 또는 눈에 손상을 일으킴 H318 눈에 심한 손상을 일으킴 H330 흡입하면 치명적임 H331 흡입하면 유독함 H334 흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음 H370 장기에 손상을 일으킴 H372 장기간 또는 반복노출되면 장기에 손상을 일으킴 H400 수생생물에 매우 유독함												
	사고 위험성	염산 누출에 의한 독성 확산												
사고 발생시	영향 범위	이일산업												
대응정보	방재장비 보유현황	- 공장 공통 방재장비 - ① 화학소방차 : 2대 ② 화학물질 방재장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 16대 ④ 대용기관 소방차 : 6대 ⑤ 산성물질 응고제 : 40kg ⑥ 염기성물질 응고제 : 40kg ⑦ 소석회 : 1,000kg ⑧ 오일펜스 : 40m ⑨ 모래주머니 : 100개 - 팀 내 보유 방재장비 - 흡착포 (오염물질제거) : 160개 이상 방재사 (오염물질확산방지) : 6개												
	경보 전달방법	인근 사업장 및 주민에게는 사이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ① 사고 발생 시 사이렌의 경우 다음과 같이 취명함. ㄱ. 경계경보 - 3분간 장음 ㄴ. 화재경보 - 5초 간격으로 연속 취명 ㄷ. 대피경보 - 3단음 연속 취명 ㄹ. Gas 누출경보 - 장단음 교체로 취명 ㅁ. 해제 - 1분간 장음 취명 ② 인근 사업장의 경우에는 당사 방재실 통제반에서 비상연락망 및 SMS를 통해 사고내용을 신속하게 전파한다.												
	행동요령	① 경보발령 시 대피방법 1) 가까운 C/room 또는 건물실내로 대피 2) 확산범위에 따라 소산이 필요한 경우는 보호구 착용 후 하기의 장소로 소산 ㄱ. 1차집결지(이일산업 정문)으로 대피 ㄴ. 해당 사업장차량 및 LG화학 지원차량을 이용 ㄷ. 2차 집결지(여도초등학교)로 이동 ② 노출 시 응급조치방법 ㄱ. 흡입 : 신선한 공기를 공급하고, 휴식을 취할 것. (앉은상태로) 상계만 일으킨 자세를 취할 것. 인공호흡이 요구 될 수 있음. 의학적 조치를 취할 것. ㄴ. 피부 : 우선 충분한 양의 물로 씻은 뒤, 오염된 옷을 벗고 다시 행할 것. 의학적 조치를 취할 것. ㄷ. 안구 : 우선 충분한 양의 물로 몇 분간 씻은 뒤(쉽게 가능한 한 렌즈를 제거할 것), 의사에게 데려갈 것.												
비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <tr> <td>여수 소방서 119</td> <td>여수화학재난합동방재센터 061-690-1633</td> <td>여수지방고용노동청 061-650-0134</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">여수 경찰서 061-660-8329</td> <td>도청 등부지역본부 061-286-7150</td> <td>산업안전보건공단 061-829-4900</td> </tr> <tr> <td>환경경 화학안전관리단 062-410-5261</td> <td>가톨릭종합공사 061-682-0039</td> </tr> <tr> <td></td> <td>여수시청 기후환경과 061-680-2311</td> <td>여수시청 안전특별과 061-659-3545</td> </tr> </table>			여수 소방서 119	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0134	여수 경찰서 061-660-8329	도청 등부지역본부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-829-4900	환경경 화학안전관리단 062-410-5261	가톨릭종합공사 061-682-0039		여수시청 기후환경과 061-680-2311	여수시청 안전특별과 061-659-3545
여수 소방서 119	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0134												
여수 경찰서 061-660-8329	도청 등부지역본부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-829-4900												
	환경경 화학안전관리단 062-410-5261	가톨릭종합공사 061-682-0039												
	여수시청 기후환경과 061-680-2311	여수시청 안전특별과 061-659-3545												



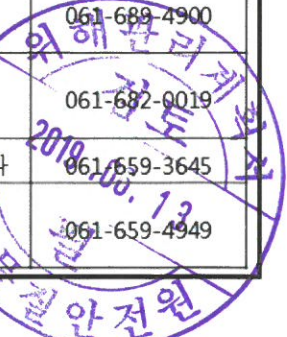
위해관리계획 고지서		동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해 화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.													
사업장 상호(명칭)	㈜엘지화학 (여수공장-화치)														
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단2로 55														
사업장 대표전화	(전화번호: 061-680-1063)														
유해화학물질	종류	질산													
취급정보	유해성	H272 화재를 강렬하게 함 : 산화제 H304 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음 H314 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 H318 눈에 심한 손상을 일으킴 H330 흡입하면 치명적임 H370 (특정 표적 장기)에 손상을 일으킴 H372 장기간 또는 반복 노출되면 (특정 표적 장기)에 손상을 일으킴													
	사고 위험성	질산 누출에 의한 독성 확산													
사고 발생시	영향 범위	LG화학 공장 내부 (장외영향 없음)													
대응정보	방재장비 보유현황	- 공장 공통 방재장비 - ① 화학소방차 : 2대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 16대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 산성물질 응고제 : 40kg ⑥ 염기성물질 응고제 : 40kg ⑦ 소석회 : 1,000kg ⑧ 오일펜스 : 40m ⑨ 모래주머니 : 100개 - 팀 내 보유 방재장비 - 흡착포 (오염물질제거) : 38box 모래주머니 (오염물질확산방지) : 300개													
	경보 전달방법	① 사고 발생 시 사이렌의 경우 다음과 같이 취명함. ㄱ. 경계경보 - 3분간 장음 ㄴ. 화재경보 - 5초 간격으로 연속 취명 ㄷ. 대피경보 - 3단음 연속 취명 ㄹ. Gas 누출경보 - 장단음 교대로 취명 ㅁ. 해제 - 1분간 장음 취명													
	행동요령	① 경보발령 시 대피방법 1) 가까운 C/room으로 대피 2) 사고주변지역에 대한 인원통제 시 LG화학(화치)로의 접근금지 ② 노출 시 응급조치방법 ㄱ. 흡입 : 신선한 공기를 공급하고, 휴식을 취할 것. (앉은상태로) 상체만 일으킨 자세를 취할 것. 인공호흡이 요구 될 수 있음. 의학적 조치를 취할 것. ㄴ. 피부 : 오염된 옷을 벗을 것. 충분한 양의 물로 피부를 씻거나 샤워를 할 것. 의학적 조치를 취할 것. ㄷ. 안구 : 우선(쉽게 제거가 가능하다면) 렌즈를 제거하고 충분한 양의 물로 씻을 것. 즉시 의학적 조치를 즉시 취할 것.													
비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <tr> <td>여수 소방서 119</td> <td>여수화재재난합동방제센터 061-690-1633</td> <td>2015. 12. 29 061-680-0134</td> </tr> <tr> <td></td> <td>도청 중부지역본부 061-286-7150</td> <td>산업안전보건공단 061-689-4900</td> </tr> <tr> <td></td> <td>환경청 화학안전관리단 062-410-5261</td> <td>가스안전공사 062-682-0019</td> </tr> <tr> <td>여수 경찰서 061-660-8329</td> <td>여수시청 기후환경과 061-680-2311</td> <td>여수시청 안전총괄과 061-659-3645</td> </tr> </table>			여수 소방서 119	여수화재재난합동방제센터 061-690-1633	2015. 12. 29 061-680-0134		도청 중부지역본부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-689-4900		환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 062-682-0019	여수 경찰서 061-660-8329	여수시청 기후환경과 061-680-2311	여수시청 안전총괄과 061-659-3645
여수 소방서 119	여수화재재난합동방제센터 061-690-1633	2015. 12. 29 061-680-0134													
	도청 중부지역본부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-689-4900													
	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 062-682-0019													
여수 경찰서 061-660-8329	여수시청 기후환경과 061-680-2311	여수시청 안전총괄과 061-659-3645													



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해 화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-화학)		
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단2로 55		
사업장 대표전화	(전화번호: 061-680-1870)		
유해화학물질	종류	톨루엔	
취급정보	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 노출경로는 증기흡입, 눈, 피부접촉임. - 눈, 피부, 점막에 자극적이며 화상을 입거나 피부염을 일으킬 수 있음. - 노출 시 현기증, 두통, 메스꺼움, 식욕부진 증상이 나타나고 중독되면 보행실조(歩行失調), 의식불명, 심장부정맥, 중추신경계의 장애, 혼수, 마비를 일으킬 수 있음. - 흡입 시 폐를 자극하여 기침이나 호흡곤란을 일으키고, 심하면 기관지염, 폐렴 증상이 나타날 수 있음. - 만성노출 시 신장이나 혈액에 영향을 줄 수 있음. - 접촉, 흡입 또는 섭취에 의한 증상은 시간이 경과한 후에 나타날 수 있음. 	
	사고 위험성	화재폭발 또는 독성누출	
사고 발생시	영향 범위	LG화학 공장 내부	
대응정보	방재장비 보유현황	<div> <div> - 공장 공통 방재장비 - <ul style="list-style-type: none"> ① 화학소방차 : 2대 ② 방재장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 16대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 사생물질 응고제 : 40kg </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> ⑥ 염기성물질 응고제 : 40kg ⑦ 소석회 : 1,000kg ⑧ 오일펜스 : 40m ⑨ 모래주머니 : 100개 </div> </div> <div> - 팀 내 보유 방재장비 - <ul style="list-style-type: none"> 오일흡착포 (오염물질제거) : 300개 이상 공기호흡기 (개인보호구) : 5개 water jel (화재진압용) : 3개 </div>	
	경보 전달방법	① 사이렌 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 및 인근사업장) ② 문자 메시지 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장) ③ 주민협의체 위원 중 관할 동장에게 유선 통보	
	행동요령	① 주민행동요령 <ul style="list-style-type: none"> - 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 1차집결지(대피소)로 이동한다. - 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다. - 실내 대피시는 외부로 통하는 문을 닫고 환기, 냉난방 시스템 가동중지하고, 인화성 물질이 누출된 경우는 창문에서 떨어지고 점화원이 될수 있는 가열장치 전원을 차단한다. ② 응급조치요령 <ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 신선한 공기 호흡가능한 곳으로 이동하고, 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 호흡보조 장치를 사용한다. 호흡이 없는 경우 인공호흡을 실시한다. - 피부 : 노출지역에서 신속히 벗어나고, 오염된 옷과 신발은 격리시키고 노출부위는 15분 이상 많은 양의 비눗물로 씻어 낸다. - 안구 : 노출지역에서 신속히 벗어나고 렌즈를 사용하는 경우 우선적으로 제거한다. 눈꺼풀을 위아래로 들어올리고 다량의 물로 세척한다. - 경구 : 구토를 유도하지 않는다. ※ 공통사항 : 직접적으로 노출된 경우 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다. ③ 주민대피경로 및 장소 <ul style="list-style-type: none"> - 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지인 조정실 도보 이용 대피 ※ 사고영향범위가 공장 설비 주변을 벗어나지 않음에 따라 2,3차 집결지 이동을 별도 고려하지 않음 	
비상연락기관 및 전화번호	유관기관	전화번호	유관기관
		여수 소방서	여수시청 기후환경과
		119	061-659-3828
		여수 경찰서	고용노동부 여수지청
		061-660-8329	061-650-0134
		화학재난합동방재센터	안전보건공단
		061-690-1620	전남동부지사
	종합상황실	화학물질안전원	한국가스안전공사
		042-605-7030~3	전남동부지역본부
		화학안전관리단	여수시청 안전총괄과
		062-410-5261	061-659-3645
	도청 동부지역본부	061-286-7150	여수시청
			재난안전상황실
			061-659-4949



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해 화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.																													
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-화학)																														
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단2로 55																														
사업장 대표전화	(전화번호: 061-680-1870)																														
유해화학물질	종류	황산																													
취급정보	유해성	- 노출경로는 미스트의 흡입, 액체의 섭취, 액체나 미스트의 눈, 피부접촉임. - 섭취 시 입, 목, 위의 심각한 화상을 일으킬 수 있으며, 사망에 이를 수 있음 - 진한 황산은 흡습성이 강하여 피부조직과 접촉하면 강한 부식 또는 화상을 입을 수 있음. - 화재시 화상(burning effect)보다 더 까맣게 따서 응고물(coagulation) 및 탈제(脫痂, 손가락이나 발가락이 떨어져 떨어지는 증상)가 생길 수 있음. - 묽은 황산은 산도(acidity)로 인하여 조직 및 점막을 손상시킬 수 있음. - 눈에 들어가면 조직을 파괴하며 실명할 수 있음. - 흡입을 할 경우 경련, 염증, 후두나 기관지의 부종, 화학적 폐렴과 폐부종 등의 증상을 유발함으로 치명적인 결과를 가져올 수 있음.																													
	사고 위험성	독성누출																													
사고 발생시	영향 범위	삼일동																													
대응정보	방재장비 보유현황	- 공장 공통 방재장비 - ① 화학소방차 : 2대 ⑥ 염기성물질 응고제 : 40kg - 팀 내 보유 방재장비 - ② 방제장비지원차량 : 1대 ⑦ 소석회 : 1,000kg 오일흡착포 (오염물질제거) : 300개 이상 ③ 인근사업장 소방차 : 16대 ⑧ 오일펜스 : 40m 공기호흡기 (개인보호구) : 5개 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑨ 모래주머니 : 100개 water jel (화재진압용) : 3개 ⑤ 산성물질 응고제 : 40kg																													
	경보 전달방법	① 사이렌 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 및 인근사업장) ② 문자 메시지 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장) ③ 주민협의체 위원 중 관할 동장에게 유선 통보																													
	행동요령	① 주민행동요령 - 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 1차집결지(대피소) 이동한다. - 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다. - 실내 대피시는 외부로 통하는 문을 닫고 환기, 냉난방 시스템 가동중지한다. (실내 대피 후 사고가 지속되는 경우 필요물품(수건, 보호구 등) 챙겨 소산에 대비한다.) - 소산시 차량으로 이동하는 경우 창문을 닫고 에어컨 등 전원을 차단 후 대피한다. ② 응급조치요령 - 흡입 : 신선한 공기 호흡가능한 곳으로 이동하고, 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 호흡보조장치를 사용한다. 호흡이 없는 경우 인공호흡을 실시한다. - 피부 : 노출지역에서 신속히 벗어나고, 오염된 옷과 신발은 격리시키고 노출부위는 15분 이상 많은 양의 비눗물로 씻어 낸다. - 안구 : 노출지역에서 신속히 벗어나고 렌즈를 사용하는 경우 우선적으로 제거한다. 눈꺼풀을 위아래로 들어올리고 다량의 물로 세척한다. - 경구 : 구토를 유도하지 않는다. ※ 공통사항 : 직접적으로 노출된 경우 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다. ③ 주민대피경로 및 장소 - 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지인 조정실 도보 이용 대피 ※ 사고영향범위가 공장 설비 주변을 벗어나지 않음에 따라 2,3차 집결지 이동을 별도 고려하지 않음																													
	비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <thead> <tr> <th>유관기관</th> <th>전화번호</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>여수 소방서</td> <td>119</td> </tr> <tr> <td>여수 경찰서</td> <td>061-660-8329</td> </tr> <tr> <td>화학재난합동방재센터</td> <td>061-690-1620</td> </tr> <tr> <td>화학물질안전원 종합상황실</td> <td>042-605-7030~3</td> </tr> <tr> <td>화학안전관리단</td> <td>062-410-5261</td> </tr> <tr> <td>도청 동부지역본부</td> <td>061-286-7150</td> </tr> </tbody> </table>	유관기관	전화번호	여수 소방서	119	여수 경찰서	061-660-8329	화학재난합동방재센터	061-690-1620	화학물질안전원 종합상황실	042-605-7030~3	화학안전관리단	062-410-5261	도청 동부지역본부	061-286-7150	<table border="1"> <thead> <tr> <th>유관기관</th> <th>전화번호</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>여수시청 기후환경과</td> <td>061-659-3828</td> </tr> <tr> <td>고용노동부 여수지청</td> <td>061-650-0134</td> </tr> <tr> <td>안전보건공단 전남동부지사</td> <td>061-689-4900</td> </tr> <tr> <td>한국가스안전공사 전남동부지역본부</td> <td>061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>여수시청 안전총괄과</td> <td>061-659-3645</td> </tr> <tr> <td>여수시청 재난안전상황실</td> <td>061-659-4000</td> </tr> </tbody> </table>	유관기관	전화번호	여수시청 기후환경과	061-659-3828	고용노동부 여수지청	061-650-0134	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900	한국가스안전공사 전남동부지역본부	061-682-0019	여수시청 안전총괄과	061-659-3645	여수시청 재난안전상황실	061-659-4000
유관기관	전화번호																														
여수 소방서	119																														
여수 경찰서	061-660-8329																														
화학재난합동방재센터	061-690-1620																														
화학물질안전원 종합상황실	042-605-7030~3																														
화학안전관리단	062-410-5261																														
도청 동부지역본부	061-286-7150																														
유관기관	전화번호																														
여수시청 기후환경과	061-659-3828																														
고용노동부 여수지청	061-650-0134																														
안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900																														
한국가스안전공사 전남동부지역본부	061-682-0019																														
여수시청 안전총괄과	061-659-3645																														
여수시청 재난안전상황실	061-659-4000																														