

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

본 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제40조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭) ㈜엘지화학 (여수공장-용성)

사업장 위치(주소) 전남 여수시 여수산단4로 58번지

사업장 대표전화 (전화번호: 061-689-3245)

2018.12.03

유해화학물질

종류

톨루엔(Toluene)

취급정보

유해성

- ① 고인화성 액체 및 증기
- ② 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음
- ③ 피부에 자극을 일으킴
- ④ 흡입 또는 현기증을 일으킬 수 있음

- ⑤ 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨
- ⑥ 장기간 또는 반복노출되면 신체 중추신경계 내이에 손상을 일으킬 수 있음

사고 위험성

톨루엔 누출 등으로 인한 화재폭발 및 독성영향

사고 발생시

영향 범위

삼일동 일대 공업지역

대응정보

방재장비 보유현황

- ① 화학소방차 : 3대
- ② 화학물질 방재장비지원차량 : 1대
- ③ 인근사업장 소방차 : 5대
- ④ 대응기관 소방차 : 6대

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 우선 통보

행동요령

- ① 주민행동요령
 - 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 1차적으로 가까운 조정실 등 실내 대피하고 경보내용에 따라 1차 집결지로 긴급하게 소산한다.
 - 대피하는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다.
 - 실내 대피하는 외부로 통하는 문을 닫고 환기, 냉난방 시스템 가동중지하고, 인화성 물질이 누출된 경우는 창문에서 떨어지고 점화원이 될수 있는 가열장치 전원을 차단한다. (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
 - 호흡 : 신선한 공기 호흡가능한 곳으로 이동하고, 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 호흡보호 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.
- ※ 공동사항 : 직접적으로 노출된 경우 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.
- ③ 주민대피경로 및 장소
 - 사고 영향에 따라 우선적으로 조정실 도보 이용 대피
 - 사고영향범위 확대 예상되는 경우 바람 방향 고려 1차 집결지 소산
 - 1차 집결지 : 대림산업 정문, GS바이오 삼거리, 대성산소 앞 소공원
 - 1차 집결지 이동 후 2차집결지(최종대피소)인 만방위교육장, 여천고등학교, 쌍봉초등학교, 흥국체육관으로 이동한다.

비상연락기관
및 전화번호

유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
여수 소방서	119	여수시청 기후환경과	061-659-3028
여수 경찰서	061-660-8329	고용노동부 여수지청	061-650-0134
화학재난합동방재센터	061-690-1620	안전보건공단	061-639-4900
도청 동부지역본부	061-206-7150	전남동부지사	061-632-0019
화학안전관리단	062-410-5261	한국가스안전공사	061-659-3645
		전남동부지역본부	061-659-4949
		여수시청 재난안전상황실	061-659-4949

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-용성)												
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 58번지												
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3245)												
유해화학물질	종류	황화수소											
취급정보	유해성	① 극인화성가스 ② 가열시 폭발할 수 있음 ③ 흡입하면 유독함 ④ 눈에 심한 자극을 일으킴 ⑤ 특정표적장기에 손상을 일으킴 ⑥ 수생생물에 매우 유독함											
	사고 위험성	황화수소 누출 등으로 인한 독성영향											
사고 발생시	영향 범위	삼일동 일대 공업지역											
대응정보	방제장비 보유현황	① 화학소방차 : 3대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ※ LG화학(용성) 공장은 소방응원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함. ⑤ 소석회 1,400kg ⑥ 전면형 방독면 : 10개(OXO) + 20개 (공동장비) ⑦ 화학보호복 : 10개(OXO) + 10개 (공동장비) ⑧ 화학물질용 안전장갑 : 10개(OXO) + 10개 (공동장비)											
	정보 전달방법	인근 사업장 및 주민에게는 싸이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ① 사고 발생시 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 대피방송의 경우, 당사 총무팀에서 주민협의체 위원 중 피해지역 관할 동장에게 유선전화 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 신속하게 전파한다.											
행동요령		<실내대피 시> ① 경보 발령시 부득이 실내 대피할 경우에는 창문, 출입문을 밀폐하여 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 한다. 건물 내 모든 공조시설, 환풍기는 끄고 공기 흡입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하며 여수시 지시가 있을 때까지 계속 실내에서 대기한다. <소산 시> ① 경보발령 시 인근주민(인근사업장 포함)은 1차집결지(중흥제2부두 물량장/롯데케미컬 정문 주차장)로 해당사업장 차량 및 LG화학 지원차량을 이용하여 긴급하게 이동하며, 2차 집결지(여천고등학교 등) 이동은 여수시 주민 소산계획에 따라 행동한다. ② 흡입시, 신선한 공기가 있는 장소로 옮기고 의사의 검진을 구하며, 따듯하고 안정되게 휴식한다. ③ 피부 노출 시, 20분이상 흐르는 물에 씻어내고, 화상일 경우 오렌지색 장물에 식힌 물로 씻어내고, 옷은 제거하지 않아야 하며, 액화가스에 접촉한 경우 미지근한 물로 해당부위를 씻어야 한다. ④ 안구 노출 시, 다량의 물로 20분이상 씻어낸다.											
	비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <tr> <td>여수 소방서 119</td> <td>여수화학재난합동방재센터 061-690-1633</td> <td>여수지방소방청 061-653-0130</td> </tr> <tr> <td></td> <td>도청 통부지역본부 061-286-7150</td> <td>여수시방호소 061-680-0000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>환경정 화학안전관리단 062-410-5261</td> <td>여수시방호소 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	여수지방소방청 061-653-0130		도청 통부지역본부 061-286-7150	여수시방호소 061-680-0000		환경정 화학안전관리단 062-410-5261	여수시방호소 061-682-0019	여수 경찰서 061-660-8329	여수시청 기후환경과 061-680-2311
여수 소방서 119	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방소방청 061-653-0130											
	도청 통부지역본부 061-286-7150	여수시방호소 061-680-0000											
	환경정 화학안전관리단 062-410-5261	여수시방호소 061-682-0019											
여수 경찰서 061-660-8329	여수시청 기후환경과 061-680-2311	여수시청 안전총괄과 061-659-3645											

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

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-용성)																																						
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산업4로 58번지																																						
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3245)																																						
유해화학물질	종류	황산(H2SO4)																																					
취급정보	유해성	H314 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴. H318 눈에 심한 손상을 일으킴 H330 흡입하면 치명적임. H350 암을 일으킬 수 있음. H370 (호흡기계)장기에 손상을 일으킴. H372 장기간 또는 반복노출 되면 (호흡기계) 장기에 손상 을 일으킴.																																					
	사고 위험성	황산누출 등으로 인한 독성: 누출																																					
사고 발생시	영향 범위	삼일동 일대 공업지역																																					
대응정보	방재장비 보유현황	① 화학소방차: 3대 ② 화학물질 방제장비지원차량: 1대 ③ 인근사업장 소방차: 5대 ④ 대응기관 소방차: 6대																																					
	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 우선 통보																																					
	행동요령	① 주민행동요령 - 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 1차적으로 가까운 조정실 등 실내 대피 하고 경보내용에 따라 1차 집결지로 긴급하게 소산한다. - 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향 으로 대피한다. - 실내 대피시는 외부로 통하는 문을 닫고 환기, 냉난방 시스템 가동중지하고, 인화성 물질이이 누출된 경우는 창문에서 떨어지고 점화원이 될수 있는 가열장치 전원을 차단한다. (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 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 - 사고 영향에 따라 우선적으로 조정실 도보 이용 대피 - 사고영향범위 확대 예상되는 경우 바람 방향 고려 1차 집결지 소산 ⇨ 1차 집결지: 대림산업 정문, GS바이오 삼거리, 대성산소 알 소공원 - 1차 집결지 이동 후 2차집결지(최종대피소)인 민방위교육장, 여천고등학교, 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>061-660-3329</td> <td>고용노동부 여수지청</td> <td>061-650-0134</td> </tr> <tr> <td>화학재난합동방제센터</td> <td>061-690-1620</td> <td>안전보건공단</td> <td>061-689-4900</td> </tr> <tr> <td>도청 동부지역본부</td> <td>061-286-7150</td> <td>전남동부지사</td> <td>061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>화학안전관리단</td> <td>062-410-5261</td> <td>한국가스안전공사</td> <td>061-682-0019</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>전남동부지역본부</td> <td>061-682-0019</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>여수시청 안전총괄과</td> <td>061-659-3645</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>여수시청 재난안전상황실</td> <td>061-659-4949</td> </tr> </tbody> </table>			유관기관	전화번호	유관기관	전화번호	여수 소방서	119	여수시청 기후환경과	061-659-3828	여수 경찰서	061-660-3329	고용노동부 여수지청	061-650-0134	화학재난합동방제센터	061-690-1620	안전보건공단	061-689-4900	도청 동부지역본부	061-286-7150	전남동부지사	061-682-0019	화학안전관리단	062-410-5261	한국가스안전공사	061-682-0019			전남동부지역본부	061-682-0019			여수시청 안전총괄과	061-659-3645			여수시청 재난안전상황실	061-659-4949
유관기관	전화번호	유관기관	전화번호																																				
여수 소방서	119	여수시청 기후환경과	061-659-3828																																				
여수 경찰서	061-660-3329	고용노동부 여수지청	061-650-0134																																				
화학재난합동방제센터	061-690-1620	안전보건공단	061-689-4900																																				
도청 동부지역본부	061-286-7150	전남동부지사	061-682-0019																																				
화학안전관리단	062-410-5261	한국가스안전공사	061-682-0019																																				
		전남동부지역본부	061-682-0019																																				
		여수시청 안전총괄과	061-659-3645																																				
		여수시청 재난안전상황실	061-659-4949																																				

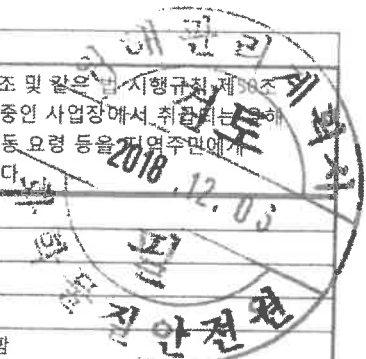
위해관리계획 고지서

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-용성)													
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 58번지													
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3245)													
유해화학물질	종류	포스겐 (Phosgene)												
취급정보	유해성	① 피부에 자극을 일으킴 ② 눈에 심한 자극을 일으킴 ③ 흡입하면 치명적임 ④ 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킴												
	사고 위험성	포스겐 누출 등으로 인한 독성영향												
사고 발생시	영향 범위	삼일동 일대 공업지역												
대응정보	방재장비 보유현황	① 화학소방차 : 3대 ② 화학물질 방재장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대용기관 소방차 : 6대 ※ LG화학(용성) 공장은 소방용원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.												
	경보 전달방법	인근 사업장 및 주민에게는 싸이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ㉠ 사고 발생시 싸이렌의 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 ㉡ 대피방송의 경우, 당사 총무팀에서 주민협의체 위원 중 피해지역 관할 동장에게 유선전화 및 SMS를 통해 신속하게 전달하고, 각 동사무소에는 대피방송 및 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ㉢ 인근 사업장의 경우에는 당사 방재실 통제반에서 비상연락망 및 SMS를 통해 사고내용을 신속하게 전파한다.												
행동요령	행동요령	<실내대피 시> ① 경보 발령시 부득이 실내 대피할 경우에는 창문, 출입문을 밀폐하여 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 한다. 건물 내 모든 공조시설, 환풍기는 끄고 공기 흡입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하며 여수시 지시가 있을 때까지 계속 실내에서 대기한다. <소산 시> ① 경보발령 시 인근주민(인근사업장 포함)은 1차집결지(GS바이오 삼거리 도로변, 대림산업 정문 도로변, 대성산소 앞 소공원)로 해당 사업장 차량 및 LG화학 지원차량을 이용하여 긴급하게 이동하며, 2차 집결지(여천고등학교) 이동은 여수시 주민 소산계획에 따라 행동한다. ② 흡입시, 환자를 신선한 공기가 있는 오염되지 않는 지역으로 이동시킨다. ③ 피부 노출 시, 등상, 동결 상태가 발생하면 많은 양의 미지근한 물(41~46℃)을 사용하여 즉시 세척한다. 온수를 사용하지 않아야 하며, 온수가 없으면 미상 부위를 담프로 부드럽게 감싸준다. ④ 안구 노출 시, 많은 양의 물을 사용하여 적어도 15분 동안 눈을 즉시 세척한다. ⑤ 만약 많은 양을 삼켰다면, 의사의 치료를 받도록 한다.												
	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></td> <td>도청 동부지역본부 061-286-7150</td> <td>남안안전보건공단 061-659-4900</td> </tr> <tr> <td></td> <td>환경청 화학안전관리단 062-410-5261</td> <td>가스안전공사 061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>여수 경찰서 061-650-8329</td> <td>여수시청 기후환경과 061-680-2511</td> <td>여수시청 안전총괄과 061-659-3645</td> </tr> </table>		여수 소방서 119	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0134		도청 동부지역본부 061-286-7150	남안안전보건공단 061-659-4900		환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019	여수 경찰서 061-650-8329	여수시청 기후환경과 061-680-2511
여수 소방서 119	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0134												
	도청 동부지역본부 061-286-7150	남안안전보건공단 061-659-4900												
	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019												
여수 경찰서 061-650-8329	여수시청 기후환경과 061-680-2511	여수시청 안전총괄과 061-659-3645												

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

등 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제58조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동요령 등을 사업주에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.



사업장 상호(명칭) ㈜엘지화학 (여수공장-용성)
 사업장 위치(주소) 전남 여수시 여수산단4로 58번지
 사업장 대표전화 (전화번호: 061-689-3245)

유해화학물질	종류	페놀(Phenol)
취급정보	유해성	① 삼키면 유독함 ② 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ③ 피부와 접촉하면 유독함 ④ 눈에 심한 손상을 일으킴 ⑤ 흡입하면 유해함 ⑥ 유전적 결함을 일으킬 것으로 의심됨 ⑦ 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 장기에 손상을 일으킬 수 있음
	사고 위험성	페놀 누출 등으로 인한 독성영향

사고 발생시 영향 범위 상일동 일대 공업지역

대응정보	방재장비 보유현황	① 화학소방차 : 3대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 소방차 : 6대
	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 1차적으로 가까운 조정실 등 실내 대피하고 경보내용에 따라 1차 집결지로 긴급하게 소산한다. - 대피하는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다. - 실내 대피하는 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 조정실 도보 이용 대피 - 사고영향범위 확대 예상되는 경우 바람 방향 고려 1차 집결지 소산 ▣ 1차 집결지 : 대림산업 정문, GS바이오 삼거리, 대성산소 앞 소공원 - 1차 집결지 이동 후 2차집결지(최종대피소)인 민방위교육장, 여천고등학교, 쌍봉초등학교, 흥국체육관으로 이동한다.	

비상연락기관 및 전화번호	유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
	여수 소방서	119	여수시청 기후환경과	061-659-3823
	여수 경찰서	061-660-8329	고용노동부 여수지청	061-650-0134
	화학재난합동방재센터	061-690-1620	안전보건공단	061-639-4900
	도청 동부지역본부	061-236-7150	전남동부지사	061-632-0019
	화학안전관리단	062-410-5261	한국가스안전공사	061-659-3645
			전남동부지역본부	061-659-4949

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		※ 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-용성)																														
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 58번지																														
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3120)																														
유해화학물질	종류	트리에틸아민(Triethylamine)																													
취급정보	유해성	① 고인화성 액체 및 증기 ② 삼키면 유해함 ③ 피부와 접촉하면 유독함 ④ 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ⑤ 눈에 심한 손상을 일으킴 ⑥ 흡입하면 유독함 ⑦ (특정표적장기)에 손상을 일으킴 ⑧ 장기간 또는 반복노출 되면 (특정표적장기)에 손상을 일으킴 ⑨ 장기적인 영향에 의해 수생생물에 유독함																													
	사고 위험성	트리에틸아민 누출 등으로 인한 화재·폭발 및 독성영향																													
사고 발생시	영향 범위	삼일동 중앙산단로 일대 공업시설																													
대응정보	방재장비 보유현황	① 화학소방차 : 3대 ② 화학물질 방재장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 소방차 : 6대																													
	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) 이동 또는 2차 집결지까지 신속히 대피한다. - 대피하는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코·입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다. - 실내 대피하는 외부로 통하는 문을 닫고 환기, 냉난방 시스템 가동중지하고, 인화성 물질이 누출된 경우는 창문에서 멀어지고 점화원이 될수 있는 가열장치 전원을 차단한다. (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 - 사고영향범위 확대 예상되는 경우 바람 방향 고려 2차 집결지 소산 ※ 2차 집결지 : 대림산업 정문, 롯데케미칼 정문, 모도대교 입구 (바람방향 고려 대피) ※ 사고 영향범위가 2차 집결지를 벗어나지 않음에 따라 3차(최종) 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>여수시형 기후환경과</td> <td>061-659-3825</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>한국가스안전공사 전남동부지역본부</td> <td>061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>화학안전관리단</td> <td>062-410-5261</td> <td>여수시형 재난안전과</td> <td>061-659-3545</td> </tr> <tr> <td>도청 동부지역본부 출원경과</td> <td>061-286-7162</td> <td>여수시형 재난안전상황실</td> <td>061-659-4949</td> </tr> </tbody> </table>			유관기관	전화번호	유관기관	전화번호	여수 소방서	119	여수시형 기후환경과	061-659-3825	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	한국가스안전공사 전남동부지역본부	061-682-0019	화학안전관리단	062-410-5261	여수시형 재난안전과	061-659-3545	도청 동부지역본부 출원경과	061-286-7162	여수시형 재난안전상황실	061-659-4949
유관기관	전화번호	유관기관	전화번호																												
여수 소방서	119	여수시형 기후환경과	061-659-3825																												
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	한국가스안전공사 전남동부지역본부	061-682-0019																												
화학안전관리단	062-410-5261	여수시형 재난안전과	061-659-3545																												
도청 동부지역본부 출원경과	061-286-7162	여수시형 재난안전상황실	061-659-4949																												



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-용성)														
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 58번지														
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3245)														
유해화학물질	종류	일산화탄소 (Carbon Monoxide)													
취급정보	유해성	① 극인화성가스 ② 가열시 폭발할 수 있음 ③ 흡입하면 유독함 ③ 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음 ④ 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킴													
	사고 위험성	일산화탄소 누출 등으로 인한 독성영향													
사고 발생시	영향 범위	삼일동 일대 공업지역													
대응정보	방제장비 보유현황	① 화학소방차 : 3대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 소석회 1,400kg ⑥ 전면형 방독면 : 10개(OXO) + 20개 (공통장비) ⑦ 화학보호복 : 10개(OXO) + 10개 (공통장비) ⑧ 화학물질용 안전장갑 : 10개(OXO) + 10개 (공통장비) ※ LG화학(용성) 공장은 소방응원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.													
	경보 전달방법	인근 사업장 및 주민에게는 싸이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ① 사고 발생시 싸이렌의 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 ② 대피방송의 경우, 당사 총무팀에서 주민협의체 위원 중 피해지역 관할 동장에게 유선전화 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 신속하게 전파한다.													
	행동요령	<실내대피 시> ① 경보 발령시 부득이 실내 대피할 경우에는 창문, 출입문을 밀폐하여 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 한다. 건물 내 모든 공조시설, 환풍기는 끄고 공기 흡입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하며 여수시 지시가 있을 때까지 계속 실내에서 대기한다. <소산 시> ① 경보발령 시 인근주민(인근사업장 포함)은 1차집결지(중흥제2부두 물량장/롯데케미칼 정문 주차장)로 해당 사업장 차량 및 LG화학 지원차량을 이용하여 긴급하게 이동하며, 2차 집결지(여천고등학교)이동은 여수시 주민 소산계획에 따라 행동한다. ② 흡입시, 즉시 깨끗한 공기가 있는 곳으로 이동한다. ③ 일산화탄소 중독 사고에서는 고농도 산소를 2~2.5atm 압력에서 사용하는 방안이 가장 좋은 해독 작용을 한다. ④ 특수 마스크 또는 가능하다면 적합한 산소압력을 공급할 수 있는 20% 산소를 이용하여 산소를 제공한다.													
비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <tr> <td>여수 소방서 119</td> <td>여수화재난방재센터 061-690-1633</td> <td>여수지방노동청 061-659-0134</td> </tr> <tr> <td></td> <td>도청 동부지역본부 061-286-7150</td> <td>소방안전정보기관 061-689-4900</td> </tr> <tr> <td></td> <td>환경청 화학안전관리단 062-410-5261</td> <td>가스안전공사 061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>여수 경찰서 061-650-6329</td> <td>여수시청 기후환경과 061-680-2311</td> <td>여수시청 안전총괄과 061-659-3645</td> </tr> </table>			여수 소방서 119	여수화재난방재센터 061-690-1633	여수지방노동청 061-659-0134		도청 동부지역본부 061-286-7150	소방안전정보기관 061-689-4900		환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019	여수 경찰서 061-650-6329	여수시청 기후환경과 061-680-2311	여수시청 안전총괄과 061-659-3645
여수 소방서 119	여수화재난방재센터 061-690-1633	여수지방노동청 061-659-0134													
	도청 동부지역본부 061-286-7150	소방안전정보기관 061-689-4900													
	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019													
여수 경찰서 061-650-6329	여수시청 기후환경과 061-680-2311	여수시청 안전총괄과 061-659-3645													



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

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



사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-용성)																																						
사업장 위치(주소)	전남 여주시 여수산업4로 58번지																																						
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3245)																																						
유해화학물질	종류	염산(염화수소, HCl)																																					
취급정보	유해성	① 삼키면 유독함 ② 피부에 심한 화상 또는 눈에 손상을 일으킴 ③ 눈에 심한 손상을 일으킴 ④ 흡입하면 유독함 ⑤ 흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음 ⑥ 장기에 손상을 일으킴 ⑦ 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킴 ⑧ 수생생물에 매우 유독함																																					
	사고 위험성	염산누출 등으로 인한 독성 : 누출																																					
사고 발생시	영향 범위	삼일동 열대 공업지역																																					
대응정보	방재장비 보유현황	① 화학소방차 : 3대 ② 화학물질 방재장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 소방차 : 6대																																					
	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) 이동 또는 2차 집결지로 긴급하게 소산한다. - 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 정화원이 될수 있는 가열장치 전원을 차단한다. (실내 대피 후 사고가 지속되는 경우 필요용품(수건, 보호구 등) 행거 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 - 사고영향범위 확대 예상되는 경우 바람 방향 고려 2차 집결지 소산 ④ 2차 집결지 : 대림산업 정문, GS바야오 삼거리, 중흥 제2부두, 모도대교 입구 - 2차 집결지 이동 후 3차집결지(최종대피소)인 민방위교육장, 여천고등학교, 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>도청 동부지역본부</td> <td>061-236-7150</td> <td>전남동부지사</td> <td>061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>화학안전관리단</td> <td>062-410-5261</td> <td>한국가스안전공사</td> <td>061-659-3645</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>전남동부지역본부</td> <td>061-659-4949</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>여수시청 안전총괄과</td> <td>061-659-3645</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>여수시청 재난안전상황실</td> <td>061-659-4949</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	도청 동부지역본부	061-236-7150	전남동부지사	061-682-0019	화학안전관리단	062-410-5261	한국가스안전공사	061-659-3645			전남동부지역본부	061-659-4949			여수시청 안전총괄과	061-659-3645			여수시청 재난안전상황실	061-659-4949
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																																				
도청 동부지역본부	061-236-7150	전남동부지사	061-682-0019																																				
화학안전관리단	062-410-5261	한국가스안전공사	061-659-3645																																				
		전남동부지역본부	061-659-4949																																				
		여수시청 안전총괄과	061-659-3645																																				
		여수시청 재난안전상황실	061-659-4949																																				

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·용성)													
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 58번지													
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3245)													
유해화학물질	종류	염소 (Chloride)												
취급정보	유해성	① 화재를 일으키거나 강력하게 함 ② 가열하면 폭발할 수 있음 ③ 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ④ 눈에 심한 손상을 일으킴 ⑤ 흡입하면 치명적임 ⑥ (특정표적장치)에 손상을 일으킴 ⑦ 장기간 또는 반복노출 되면 (특정표적장치)에 손상을 일으킴 ⑧ 수생생물에 매우 유독함 ⑨ 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독												
	사고 위험성	염소 누출 등으로 인한 독성 영향												
사고 발생시	영향 범위	삼일동 산단 중앙로 일대 공업지역												
대응정보	방제장비 보유현황	① 화학소방차 : 3대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대용기관 소방차 : 6대 ⑤ 중화약제 살포장비(염소압축기 등) 1개 ⑥ 전면형 방독면 : 16개(CA2) + 20개 (공통장비) ⑦ 화학보호복 : 16개(CA2) + 10개 (공통장비) ⑧ 화학물질용 안전장갑 : 16개(CA2) + 10개 (공통장비) ※ LG화학(용성) 공장은 소방안전관리법 제33조의3에 따라 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.												
	경보 전달방법	인근 사업장 및 주민에게는 사이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ① 사고 발생시 사이렌의 경우 다음과 같이 취명함. ㄱ. 경계경보 - 3분간 장음 ㄴ. 대피경보 - 3단음 연속 취명 ㄷ. Gas 누출경보 - 장단을 교대로 취명 ㄹ. 해제 - 1분간 장음 취명 ② 대피방송의 경우, 당사 총무팀에서 주민협의체 위원 중 피해지역 관할 동장에게 유선전화 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 신속하게 전파한다.												
행동요령		<실내대피 시> ① 경보 발령시 부득이 실내 대피할 경우에는 창문, 출입문을 밀폐하여 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 한다. 건물 내 모든 공조시설, 환풍기는 고고 공기 흡입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하며 여수시 지시가 있을 때까지 계속 실내에서 대기한다. <소산 시> ① 경보발령 시 인근주민(인근사업장 포함)은 1차집결지(GS바이오 삼거리 도로변, 대성산소 앞 소공원, 대림산업 정문 도로변)로 해당사업장 차량 및 LG화학 지원차량을 이용하여 긴급하게 이동하며, 2차 집결지(여천고등학교 등) 이동은 여수시 주민 소산계획에 따라 행동한다. ② 흡입시, 신선한 공기가 있는 장소로 옮기고 의사의 검진을 구하며, 호흡이 곤란하면 산소를 공급하고 호흡이 없으면 인공호흡을 실시한다. ③ 피부 노출 시, 노출부위는 다량의 물과 비누로 오염물이 남아있지 않을 때(15분 이상)까지 씻어낸다. ④ 안구 노출 시, 눈꺼풀을 가급적 감박하면서 다량의 물로 적어도 15분 이상 씻어낸다.												
	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>여수 경찰서 061-650-8329</td> <td>도청 통부지역본부 061-285-7150</td> <td>전남환경보전본부 061-659-4900</td> </tr> <tr> <td></td> <td>환경영향 화학안전관리단 062-410-5261</td> <td>가스안전공사 061-682-0019</td> </tr> <tr> <td></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 061-650-0134	여수 경찰서 061-650-8329	도청 통부지역본부 061-285-7150	전남환경보전본부 061-659-4900		환경영향 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019		여수시청 기후환경과 061-680-2311
여수 소방서 119	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0134												
여수 경찰서 061-650-8329	도청 통부지역본부 061-285-7150	전남환경보전본부 061-659-4900												
	환경영향 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-용성)													
사업장 위치(주소)	전남 여주시 여수산단4로 58번지													
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3245)													
유해화학물질	종류	과산화수소												
취급정보	유해성	① 산화제로 화재를 강렬하게 함 ② 삼키면 유해함 ③ 피부에 심한 화상 또는 눈에 손상을 일으킴 ④ 흡입하면 유독함 ⑤ 장시간 반복 노출시 장기에 손상을 일으킴												
	사고 위험성	과산화수소 누출 등으로 인한 화재												
사고 발생시	영향 범위	LG화학 용성단지 내부 (장외영향 없음)												
대응정보	방제장비 보유현황	① 화학소방차 : 3대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 소석회 1,400kg ⑥ 전면형 방독면 : 22개(SAP) + 20개 (공통장비) ⑦ 화학보호복 : 12개(SAP) + 10개 (공통장비) ⑧ 화학물질용 안전장갑 : 12개(SAP) + 10개 (공통장비) ※ LG화학(용성) 공장은 소방용원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.												
	경보 전달방법	인근 사업장 및 주민에게는 사이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ① 사고 발생시 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 ② 대피방송의 경우, 당사 총무팀에서 주민협의체 위원 중 피해지역 관할 동장에게 유선전화 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 신속하게 전파한다.												
행동요령	<실내대피 시> ① 경보 발령시 부득이 실내 대피할 경우에는 창문, 출입문을 밀폐하여 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 한다. 건물 내 모든 공조시설, 환풍기는 끄고 공기 흡입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하며 여주시 지시가 있을 때까지 계속 실내에서 대기한다. ③ 흡입시, 기도를 열고 혈압과 호흡을 일정하게 유지하고, 환자를 따뜻하고 편안하게 하며, 필요시 인공호흡을 한다. ④ 피부 노출 시, 노출부위는 다량의 물과 비누로 오염물이 남아있지 않을 때(15분 이상)까지 씻어낸다. ⑤ 안구 노출 시, 눈을 깜박이며 과산화수소가 완전히 남아 있지 않을 때까지 다량의 물로 20분여분간 씻어내며, pH가 정상으로 돌아올 때까지 물이나 생리식염수로 계속해서 씻어내며, 봉대로 덮어야 한다.													
비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <tr> <td>여수 소방서 119</td> <td>여수화재난방재센터 061-690-1633</td> <td>2015-12-21 여수지상교통방송 061-050-9134</td> </tr> <tr> <td></td> <td>도청 동부지역본부 061-286-7150</td> <td>필업안전보건공단 061-689-4300</td> </tr> <tr> <td></td> <td>환경청 화학안전관리단 062-410-5261</td> <td>전라남도인공사 061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>여수 경찰서 061-680-8329</td> <td>여주시청 기후환경과 061-680-2311</td> <td>여주시청 안전총괄과 061-659-3645</td> </tr> </table>		여수 소방서 119	여수화재난방재센터 061-690-1633	2015-12-21 여수지상교통방송 061-050-9134		도청 동부지역본부 061-286-7150	필업안전보건공단 061-689-4300		환경청 화학안전관리단 062-410-5261	전라남도인공사 061-682-0019	여수 경찰서 061-680-8329	여주시청 기후환경과 061-680-2311	여주시청 안전총괄과 061-659-3645
여수 소방서 119	여수화재난방재센터 061-690-1633	2015-12-21 여수지상교통방송 061-050-9134												
	도청 동부지역본부 061-286-7150	필업안전보건공단 061-689-4300												
	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	전라남도인공사 061-682-0019												
여수 경찰서 061-680-8329	여주시청 기후환경과 061-680-2311	여주시청 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 취급하는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

2018. 12. 03

사업장 상호(명칭)	㈜엘지화학 (여수공장-웅성)																																						
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 58번지																																						
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3304)																																						
유해화학물질	종류	벤젠(Benzene)																																					
취급정보	유해성	① 고인화성 액체 및 증기 ② 삼키면 유해하고 피부에 자극을 일으킴 ③ 눈에 심한 자극 및 암을 일으킬 수 있음 ④ 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨 ⑤ 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨	⑤ 피부, 비강, 인두, 기관지, 후두에 손상을 일으킴 ⑦ 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 ⑧ 장기간 또는 반복노출되면 골수, 백혈구, 적혈구에 손상을 일으킴 ⑨ 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음 ⑩ 장기적인 영향에 의해 수생생물에 유독함																																				
		벤젠 누출 등으로 인한 화재폭발 및 독성영향																																					
사고 발생시	영향 범위	삼일동 일대 공업지역																																					
대응정보	방재장비 보유현황	① 화학소방차 : 3대 ② 화학물질 방재장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 소방차 : 6대																																					
	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 1차적으로 가까운 조정실 등 실내 대피하고 경보내용에 따라 1차 집결지로 긴급하게 소산한다. - 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 될 수 있는 가열장치 전원을 차단한다. (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 호흡보조 장치를 사용한다. 호흡이 없는 경우 인공호흡을 실시한다. - 피부 : 노출지역에서 신속히 벗어나고, 오염된 옷과 신발은 격리시키고 노출부위는 15분 이상 많은 양의 비누물로 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 조정실 도보 이용 대피 - 사고영향범위 확대 예상되는 경우 바람 방향 고려 1차 집결지 소산 ①차 집결지 : 대림산업 정문, GS바이오 삼거리, 대성산소 앞 소공원 - 1차 집결지 이동 후 2차집결지(최종대피소)인 민방위교육장, 여천고등학교, 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>061-659-3320</td></tr> <tr> <td>여수 경찰서</td><td>061-660-3329</td><td>고용노동부 여수지청</td><td>061-650-0134</td></tr> <tr> <td>화학재난합동방재센터</td><td>061-690-1620</td><td>안전보건공단</td><td>061-609-4900</td></tr> <tr> <td>도청 동부지역본부</td><td>061-236-7150</td><td>전남동부지사</td><td>061-682-0019</td></tr> <tr> <td>화학안전관리단</td><td>062-410-5261</td><td>한국가스안전공사</td><td>061-659-3645</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>전남동부지역본부</td><td>061-659-4949</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>여수시청 안전총괄과</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>여수시청 재난안전상황실</td><td></td></tr> </tbody> </table>		유관기관	전화번호	유관기관	전화번호	여수 소방서	119	여수시청 기후환경과	061-659-3320	여수 경찰서	061-660-3329	고용노동부 여수지청	061-650-0134	화학재난합동방재센터	061-690-1620	안전보건공단	061-609-4900	도청 동부지역본부	061-236-7150	전남동부지사	061-682-0019	화학안전관리단	062-410-5261	한국가스안전공사	061-659-3645			전남동부지역본부	061-659-4949			여수시청 안전총괄과				여수시청 재난안전상황실	
유관기관	전화번호	유관기관	전화번호																																				
여수 소방서	119	여수시청 기후환경과	061-659-3320																																				
여수 경찰서	061-660-3329	고용노동부 여수지청	061-650-0134																																				
화학재난합동방재센터	061-690-1620	안전보건공단	061-609-4900																																				
도청 동부지역본부	061-236-7150	전남동부지사	061-682-0019																																				
화학안전관리단	062-410-5261	한국가스안전공사	061-659-3645																																				
		전남동부지역본부	061-659-4949																																				
		여수시청 안전총괄과																																					
		여수시청 재난안전상황실																																					

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

본 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제8조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해 화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

2018.12.03



사업장 상호(명칭) ㈜엘지화학 (여수공장-용성)

사업장 위치(주소) 전남 여주시 여수산단4로 58번지

사업장 대표전화 (전화번호: 061-689-3245)

유해화학물질

종류

메틸알코올(Methyl Alcohol)

취급정보

유해성

- ① 고인화성 액체 또는 증기
- ② 눈에 심한 자극을 일으킴
- ③ 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음
- ④ 줄음 또는 현기증을 일으킬 수 있음
- ⑤ 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨
- ⑥ 장기에 손상을 일으킴
- ⑦ 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킴

사고 위험성

메탄올 누출 등으로 인한 화재·폭발 및 독성물질 영향

사고 발생시

영향 범위

삼일동 일대 공업지역

대응정보

방재장비 보유현황

- ① 화학소방차 : 3대
- ② 화학물질 방재장비지원차량 : 1대
- ③ 인근사업장 소방차 : 5대
- ④ 대응기관 소방차 : 6대

경보 전달방법

- ① 사이렌 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 및 인근사업장)
- ② 문자 메시지 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장)
- ③ 주민협의회 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 멀어지고 전화원이 될수 있는 가열장치 전원을 차단한다.
- ② 응급조치요령
 - 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
 - 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지인 조정실 도보 이용 대피
 - 사고영향범위 확대 예상되는 경우 바람 방향 고려 2차 집결지 소산
 - 2차 집결지 : 대림산업 정문, GS바이오 삼거리, 중흥 제2부두, 모도대교 입구
 - 2차 집결지 이동 후 3차집결지(최종대피소)인 민방위교육장, 여천고등학교, 쌍봉초등학교, 흥국체육관으로 이동한다.

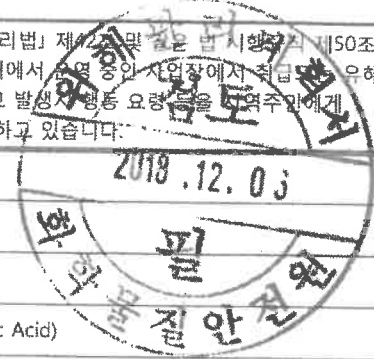
비상연락기관

및 전화번호

유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
여수 소방서	119	여주시청 기후환경과	061-659-3023
여수 경찰서	061-660-0329	고용노동부 여주시청	061-650-0134
화학재난합동방재센터	061-690-1620	안전보건공단	061-639-4900
도청 동부지역본부	061-236-7150	전남동부지사	
화학안전관리단	062-410-5261	한국가스안전공사	061-602-0019
		전남동부지역본부	
		여주시청 안전총괄과	061-659-3645
		여주시청 재난안전상황실	061-659-4919

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

본 고지서는 「화학물질관리법」 제22조 및 같은 법 시행규칙 제50조 제1항에 따라 지역사회 내에서 산업·영업 중인 사업장에서 취급·유해 화학물질 정보와 화학사고 발생·행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.



사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-용성)																																						
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 58번지																																						
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3245)																																						
유해화학물질	종류	아크릴산(Acrylic Acid)																																					
취급정보	유해성	① 인화성 액체 또는 증기 ② 금속을 부식시킬 수 있음 ③ 삼키면 유해함 ④ 피부와 접촉하면 유독함 ⑤ 흡입하면 유독함 ⑥ 피부에 심한 화상 또는 눈에 손상을 일으킴 ⑦ 눈에 심한 손상을 일으킴 ⑧ 알레르기성 피부반응을 일으킬 수 있음 ⑨ 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음 ⑩ 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음 ⑪ 수생생물에 매우 유독함																																					
	사고 위험성	아크릴산 누출 등으로 인한 화재·폭발 및 독성물질 영향																																					
사고 발생시	영향 범위	삼일동 일대 공업지역																																					
대응정보	방제장비 보유현황	① 화학소방차 : 3대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 소방차 : 6대																																					
	경보 전달방법	① 싸이렌 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	① 주민행동요령 - 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 1차집결지(대피소) 이동 또는 2차 집결지로 긴급하게 소산한다. - 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 떨어져서 점화원이 될수 있는 가열장치 전원을 차단한다. (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 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 - 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지인 조정실 도보 이용 대피 - 사고영향범위 확대 예상되는 경우 바람 방향 고려 2차 집결지 소산 - 2차 집결지 : 대림산업 정문, GS바이오 삼거리, 중흥 제2부두, 모도대교 입구 - 2차 집결지 이동 후 3차집결지(최종대피소)인 민방위교육장, 여천고등학교, 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>061-659-3323</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>061-639-4900</td> </tr> <tr> <td>도청 동부지역본부</td> <td>061-236-7150</td> <td>전남동부지사</td> <td>061-632-0019</td> </tr> <tr> <td>화학안전관리단</td> <td>062-410-5261</td> <td>한국가스안전공사</td> <td>061-632-0019</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>전남동부지역본부</td> <td>061-632-0019</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>여수시청 안전총괄과</td> <td>061-659-3645</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>여수시청 재난안전상황실</td> <td>061-659-4949</td> </tr> </tbody> </table>			유관기관	전화번호	유관기관	전화번호	여수 소방서	119	여수시청 기후환경과	061-659-3323	여수 경찰서	061-660-8329	고용노동부 여수지청	061-650-0134	화학재난합동방재센터	061-690-1620	안전보건공단	061-639-4900	도청 동부지역본부	061-236-7150	전남동부지사	061-632-0019	화학안전관리단	062-410-5261	한국가스안전공사	061-632-0019			전남동부지역본부	061-632-0019			여수시청 안전총괄과	061-659-3645			여수시청 재난안전상황실	061-659-4949
유관기관	전화번호	유관기관	전화번호																																				
여수 소방서	119	여수시청 기후환경과	061-659-3323																																				
여수 경찰서	061-660-8329	고용노동부 여수지청	061-650-0134																																				
화학재난합동방재센터	061-690-1620	안전보건공단	061-639-4900																																				
도청 동부지역본부	061-236-7150	전남동부지사	061-632-0019																																				
화학안전관리단	062-410-5261	한국가스안전공사	061-632-0019																																				
		전남동부지역본부	061-632-0019																																				
		여수시청 안전총괄과	061-659-3645																																				
		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·웅성)																																		
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 58번지																																		
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3120)																																		
유해화학물질	종류	포름알데히드(Formaldehyde)																																	
취급정보	유해성	① 삼키면 유독함 ② 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ③ 피부와 접촉하면 유독함 ④ 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 ⑤ 흡입하면 유독함 ⑥ 암을 일으킬 수 있음 ⑦ 수생생물에 매우 유독함																																	
	사고 위험성	포름알데히드 누출 등으로 인한 독성영향																																	
사고 발생시	영향 범위	삼일동 중앙산단로 일대 공업시설																																	
대응정보	방재장비 보유현황	① 화학소방차 : 3대 ② 화학물질 방재장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 소방차 : 6대																																	
	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) 이동 또는 2차 집결지로 긴급하게 소산한다. - 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. (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 이동 대피 - 사고영향범위 확대 예상되는 경우 바람 방향 고려 2차 집결지 소산 ④ 2차 집결지 : 대림산업 정문, 롯데캐미칼 정문, 모도대교 입구 (바람방향 고려 대피) ※ 사고 영향범위가 2차 집결지를 벗어나지 않음에 따라 3차(최종) 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 기후환경과</td> <td>061-659-3884</td> </tr> <tr> <td>여수 경찰서</td> <td>112</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>한국가스안전공사 전남동부지역본부</td> <td>061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>화학안전관리단</td> <td>062-410-5261</td> <td>여수시청 재난안전과</td> <td>061-659-3644</td> </tr> <tr> <td>여수시청 재난안전상황실</td> <td>061-659-4949</td> <td>여수시청 당직실</td> <td>061-659-3345~8</td> </tr> <tr> <td>도청 동부지역본부 환경관리과</td> <td>061-286-7080 061-286-7837(야)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			유관기관	전화번호	유관기관	전화번호	여수 소방서	119	여수시청 기후환경과	061-659-3884	여수 경찰서	112	고용노동부 여수지청	061-650-0134	화학재난합동방재센터	061-690-1620	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900	화학물질안전원 종합상황실	042-605-7030~3	한국가스안전공사 전남동부지역본부	061-682-0019	화학안전관리단	062-410-5261	여수시청 재난안전과	061-659-3644	여수시청 재난안전상황실	061-659-4949	여수시청 당직실	061-659-3345~8	도청 동부지역본부 환경관리과	061-286-7080 061-286-7837(야)		
유관기관	전화번호	유관기관	전화번호																																
여수 소방서	119	여수시청 기후환경과	061-659-3884																																
여수 경찰서	112	고용노동부 여수지청	061-650-0134																																
화학재난합동방재센터	061-690-1620	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900																																
화학물질안전원 종합상황실	042-605-7030~3	한국가스안전공사 전남동부지역본부	061-682-0019																																
화학안전관리단	062-410-5261	여수시청 재난안전과	061-659-3644																																
여수시청 재난안전상황실	061-659-4949	여수시청 당직실	061-659-3345~8																																
도청 동부지역본부 환경관리과	061-286-7080 061-286-7837(야)																																		



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

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-용성)

사업장 위치(주소) 전남 여수시 여수산업4로 58번지

사업장 대표전화 (전화번호: 061-689-3245)

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 수생생물에 유독함																																				
	사고 위험성	아크릴로나이트릴 누출 등으로 인한 독성영향																																					
사고 발생시	영향 범위	삼일동 일대 공업지역																																					
대응정보	방재장비 보유현황	① 화학소방차 : 3대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 소방차 : 6대																																					
	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) 이동 또는 2차 집결지로 긴급하게 소산한다. - 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 멀어지고 접화원이 될수 있는 가열장치 전원을 차단한다. (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 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 - 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지인 조정철 도보 이용 대피 - 사고영향범위 확대 예상되는 경우 바람 방향 고려 2차 집결지 소산 ④ 2차 집결지 : 대림산업 정문, GS바이오 삼거리, 중흥 제2부두, 모도대교 입구 - 2차 집결지 이동 후 3차집결지(최종대피소)인 민방위교육장, 여천고등학교, 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>061-659-3323</td></tr> <tr> <td>여수 경찰서</td><td>061-660-3329</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>도청 동부지역본부</td><td>061-236-7150</td><td>전남동부지사</td><td>061-682-0019</td></tr> <tr> <td>화학안전관리단</td><td>062-410-5261</td><td>한국가스안전공사</td><td>061-682-0019</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>전남동부지역본부</td><td>061-682-0019</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>여수시청 안전총괄과</td><td>061-659-3645</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>여수시청 재난안전상황실</td><td>061-659-4949</td></tr> </tbody> </table>		유관기관	전화번호	유관기관	전화번호	여수 소방서	119	여수시청 기후환경과	061-659-3323	여수 경찰서	061-660-3329	고용노동부 여수지청	061-650-0134	화학재난합동방재센터	061-690-1620	안전보건공단	061-689-4900	도청 동부지역본부	061-236-7150	전남동부지사	061-682-0019	화학안전관리단	062-410-5261	한국가스안전공사	061-682-0019			전남동부지역본부	061-682-0019			여수시청 안전총괄과	061-659-3645			여수시청 재난안전상황실	061-659-4949
유관기관	전화번호	유관기관	전화번호																																				
여수 소방서	119	여수시청 기후환경과	061-659-3323																																				
여수 경찰서	061-660-3329	고용노동부 여수지청	061-650-0134																																				
화학재난합동방재센터	061-690-1620	안전보건공단	061-689-4900																																				
도청 동부지역본부	061-236-7150	전남동부지사	061-682-0019																																				
화학안전관리단	062-410-5261	한국가스안전공사	061-682-0019																																				
		전남동부지역본부	061-682-0019																																				
		여수시청 안전총괄과	061-659-3645																																				
		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)	㈜엘지화학 (여수공장·웅성)			
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 58번지			
사업장 대표전화	061-689-3119			
유해화학물질	종류	암모니아(Ammonia)		
취급정보	유해성	① 극인화성 가스 ② 고압가스 포함 ; 가열하면 폭발할 수 있음 ③ 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ④ 눈에 심한 손상을 일으킴 ⑤ 흡입하면 유독함 ⑥ 수생생물에 매우 유독함		
	사고 위험성	암모니아 누출 등으로 인한 독성/화재 영향		
사고 발생시	영향 범위	삼일동		
대응정보	방재장비 보유현황	① 화학소방차 : 3대 ② 화학물질 방재장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ※ LG화학(웅성) 공장은 소방용원줄동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.		
	경보 전달방법	① 사이렌 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 및 인근사업장) ② 문자 메시지 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장) ③ 주민협의회 위원 중 관할 동장에게 우선 통보		
	행동요령	① 주민행동요령 - 피부가 노출되지 않도록 겹겹이 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 방향 고려하여 반대방향으로 대피한다. 대피 중 화학물질에 노출되었다고 판단될 경우 의사에게 진찰을 받는다. - 도보로 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 응급조치요령 - 흡입 : 신선한 공기를 공급하고, 휴식을 취할 것. (맞은상태로) 상체만 일으킨 자세를 취할 것. 인공호흡이 요구 될 수 있음. 의학적 조치를 취할 것 - 피부 : 동상일 경우 : 충분한 양의 물로 씻고, 옷을 제거하지 말 것. 의학적 조치를 취할 것 - 안구 : 우선 충분한 양의 물로 몇 분간 씻은 뒤(쉽게 가능하면 렌즈를 제거할 것), 의사에게 데려갈 것 ※ 공통사항 : 모든 경우에 있어 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다. ③ 주민대피경로 및 장소 - 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지인 조정실 도보 이용 대피 - 사고영향범위 확대 예상되는 경우 바람 방향 고려 2차 집결지 소산 2차 집결지 : 롯데케미칼 정문, 대림산업 정문, GS바이오 삼거리, 중흥제2부두 물량장, 대성산소 앞 소공원 (5개소) ※ 사고 영향범위가 2차 집결지를 벗어나지 않음에 따라 3차(최종) 집결지 이동을 별도 고려하지 않음		
비상연락기관 및 전화번호	기관	전화번호	기관	전화번호
	여수 소방서	119	여수시청 기후환경과	061-659-3825
	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	여수시청 재난안전과	061-659-3645
	도청 동부지역본부 물환경과	061-286-7162	여수시청 재난안전상황실	061-659-4849



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-용성)			
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산업중앙로 535			
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3245)			
유해화학물질	종류	질산칼륨		
취급정보	유해성	① 자극에 대한 신체 반응은 폐 손상의 원인이 될 수 있음 ② 호흡기능 장애, 기도 질환, 폐기종 또는 만성기관지염 ③ 피부 자극을 유발할 수 있음 ④ 기존 피부염의 증상을 악화시킬 수 있음 ⑤ 눈 자극을 일으킬 수 있음 ⑥ 섭취는 눈 장애, 난청, 말을 못하고 상직경련을 유발할 수 있음		
	사고 위험성	질산칼륨 누출 등으로 인한 독성영향		
사고 발생시	영향 범위	중흥동		
대응정보	방재장비 보유현황	① 화학소방차 : 3대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대용기관 소방차 : 6대 ※ LG화학(용성) 공장은 소방용원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.		
	경보 전달방법	인근 사업장 및 주민에게는 사이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ① 사고 발생시 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 유선전화 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 신속하게 전파한다.		
	행동요령	① 경보발령 시 인근주민(인근사업장 포함)은 1차집결지(LG화학 용성단지 4AA정문, NCC후문, CA 정문)로 해당사업장 차량 및 LG화학 지원차량을 이용하여 긴급하게 이동하며, 2차 집결지(여도 초등학교/중학교) 이동은 여수시 주민 소산계획에 따라 행동한다 ② 출입시, 노출로 인한 영향이 나타나면 환자를 비 오염지역으로 옮기고 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다. ③ 피부 노출 시, 노출부위는 15분 이상 많은 양의 비누물로 씻어 화학물을 제거한다. ④ 안구 노출 시, 눈꺼풀을 위아래로 들어올리고 다량의 물로 세척한다. ⑤ 먹었을 경우, 많은 양의 물 혹은 우유를 마시게 하며, 왼쪽으로 눕고 머리를 낮춘 자세를 유지한다.		
비상연락기관 및 전화번호	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
	도청 동부지역본부	061-206-7150	전남동부지사	061-682-0019
	화학안전관리단	062-410-5261	한국가스안전공사	061-682-0019
		전남동부지역본부	061-682-0019	
		여수시청 안전총괄과	061-659-3645	
		여수시청 재난안전상황실	061-659-4949	



