

## 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	트리에틸아민 (Triethylamine)															
취급정보	유해성	① 고인화성 액체 또는 증기 ② 삼키면 유해함 ③ 피부와 접촉하면 유독함 ④ 피부에 심한 화상 또는 눈에 손상을 일으킴 ⑤ 흡입하면 유독함 ⑥ 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킴 ⑦ 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 독성이 있음															
	사고 위험성	트리에틸아민 누출 등으로 인한 화재폭발 : VCE (Vapor Cloud Explosion)															
사고 발생시	영향 범위	LG화학 용성단지 내부 (장외영향 없음)															
대응정보	방재장비 보유현황	① 화학소방차 : 3대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 소석회 1,400kg ⑥ 전면형 방독면 : 119개(PC) + 20개 (공통장비) ⑦ 화학보호복 : 30개(PC) + 10개 (공통장비) ⑧ 화학물질용 안전장갑 : 30개(PC) + 10개 (공통장비) ※ LG화학(용성) 공장은 소방응원출동 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 - 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. ③ 흡입시, 오염되지 않은 지역으로 이동시키고 즉시 의사의 치료를 받는다. ④ 피부 노출 시, 영향을 받은 부위를 비누 또는 순환세제와 다량의 물로 화학물질이 완전히 없어질 때까지 씻어 낸다. (약 15~20분) ⑤ 안구 노출 시, 즉시 다량의 물로 씻어내면서 화학물질이 완전히 없어질 때까지 아래위 눈꺼풀을 깜빡이게 한다. (약 15~20분)															
비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <tr> <td>여수 소방서 119</td> <td>여수화학재난합동방제센터 061-690-1633</td> <td>여수지방노동청 061-659-0134</td> </tr> <tr> <td></td> <td>도청 동부지역본부 061-286-7150</td> <td>전남안전보안공단 061-689-4900</td> </tr> <tr> <td></td> <td>환경청 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> <tr> <td>여수 경찰서 061-660-8329</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>		여수 소방서 119	여수화학재난합동방제센터 061-690-1633	여수지방노동청 061-659-0134		도청 동부지역본부 061-286-7150	전남안전보안공단 061-689-4900		환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019		여수시청 기후환경과 061-680-2311	여수시청 안전총괄과 061-659-3645	여수 경찰서 061-660-8329		
여수 소방서 119	여수화학재난합동방제센터 061-690-1633	여수지방노동청 061-659-0134															
	도청 동부지역본부 061-286-7150	전남안전보안공단 061-689-4900															
	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019															
	여수시청 기후환경과 061-680-2311	여수시청 안전총괄과 061-659-3645															
여수 경찰서 061-660-8329																	

## 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 (Chlorine)													
취급정보	유해성	① 피부에 심한 화상 또는 눈에 손상을 일으킴      ④ 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킴 ② 눈에 심한 손상을 일으킴                              ⑤ 수생생물에 매우 유독함 ③ 흡입하면 치명적임                                      ⑥ 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 고독성이 있음													
	사고 위험성	염소 누출 등으로 인한 독성영향													
사고 발생시	영향 범위	LG화학 용성단지 내부 (장외영향 없음)													
대응정보	방재장비 보유현황	① 화학소방차 : 3대    ⑤ 소석회 1,400kg ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대                      ⑥ 전면형 방독면 : 119개(PC) + 20개 (공통장비) ③ 인근사업장 소방차 : 5대                                  ⑦ 화학보호복 : 30개(PC) + 10개 (공통장비) ④ 대용기관 소방차 : 6대                                  ⑧ 화학물질용 안전장갑 : 30개(PC) + 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. 대피경보 - 3단음 연속 취명 ㄷ. Gas 누출경보 - 장단음 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 끄고 공기 흡입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하며 여수시 지시가 있을 때까지 계속 실내에서 대기한다. ③ 흡입시, 환자를 신선한 공기가 있는 비오염지역으로 옮긴다. ④ 피부 노출 시, 화학물질이 완전히 제거될때까지 (최소 30분) 다량의 물을 사용하여 비누 또는 중성 세제로 세척한다. ⑤ 안구 노출 시, 많은 양의 물로 씻어내어 화학물질을 제거한다. ⑥ 먹었을 경우, 구토 시 기도 폐쇄를 예방하기 위해 머리를 든부엌 자세를 취한다.													
	비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <tr> <td>여수 소방서 119</td> <td>여수화학개난탈중방재센터 061-690-1633</td> <td>여수지방고용노동청 061-650-0134</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 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	여수화학개난탈중방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0134		도청 중부지역본부 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
여수 소방서 119	여수화학개난탈중방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0134													
	도청 중부지역본부 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

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	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 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ※ LG화학(용성) 공장은 소방응원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.													
	경보 전달방법	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.													
행동요령	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 - 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(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, 동상, 동결 상태가 발생하면 많은 양의 미지근한 물(41~46℃)을 사용하여 즉시 세척한다. 온수를 사용하지 않아야 하며, 온수가 없으면 이상 부위를 담요로 부득이하게 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>여수화재난합동방재센터 061-690-1633</td> <td>여수지방고층노동청 061-650-0134</td> </tr> <tr> <td></td> <td>도청 등부지역본부 061-286-7150</td> <td>산안안전보건공단 061-659-4900</td> </tr> <tr> <td></td> <td>환경청 화학안전관리단 062-410-5261</td> <td>가스안전공사 061-582-0019</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	여수화재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고층노동청 061-650-0134		도청 등부지역본부 061-286-7150	산안안전보건공단 061-659-4900		환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-582-0019	여수 경찰서 061-660-8329	여수시청 기후환경과 061-680-2311	여수시청 안전총괄과 061-659-3645
여수 소방서 119	여수화재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고층노동청 061-650-0134													
	도청 등부지역본부 061-286-7150	산안안전보건공단 061-659-4900													
	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-582-0019													
여수 경찰서 061-660-8329	여수시청 기후환경과 061-680-2311	여수시청 안전총괄과 061-659-3645													

## 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 여수산업4로 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	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 : 119개(PC) + 20개 (공통장비) ⑦ 화학보호복 : 30개(PC) + 10개 (공통장비) ⑧ 화학물질용 안전장갑 : 30개(PC) + 10개 (공통장비) ※ LG화학(용성) 공장은 소방응원출동 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 주민협의회 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. ③ 흡입시, 즉시 깨끗한 공기가 있는 곳으로 이송한다. ④ 일산화탄소 중독 사고에서는 고농도 산소를 2~2.5atm 압력에서 사용하는 방안이 가장 좋은 해독 작용을 한다. ⑤ 특수 마스크 또는 가능하다면 적합한 산소압력을 공급할 수 있는 압력실을 이용하여 산소를 제공한다. ⑥ 흥분제 또는 자극제의 사용은 피해야 한다.													
비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <tr> <td>여수 소방서 119</td> <td>여수화학재난합동방재센터 061-690-1633</td> <td>여수지방고용노동청 2015.12.21 061-650-0134</td> </tr> <tr> <td></td> <td>도정 등부지역본부 061-286-7150</td> <td>남안안전보건공단 061-689-1900</td> </tr> <tr> <td></td> <td>환경정 화학안전관리단 062-410-5261</td> <td>가수안전공사 061-582-0019</td> </tr> <tr> <td>여수 경찰서 061-650-8329</td> <td>여수시청 기후환경과 061-680-2311</td> <td>여주시청 안전총괄과 061-659-3645</td> </tr> </table>			여수 소방서 119	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 2015.12.21 061-650-0134		도정 등부지역본부 061-286-7150	남안안전보건공단 061-689-1900		환경정 화학안전관리단 062-410-5261	가수안전공사 061-582-0019	여수 경찰서 061-650-8329	여수시청 기후환경과 061-680-2311	여주시청 안전총괄과 061-659-3645
여수 소방서 119	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 2015.12.21 061-650-0134													
	도정 등부지역본부 061-286-7150	남안안전보건공단 061-689-1900													
	환경정 화학안전관리단 062-410-5261	가수안전공사 061-582-0019													
여수 경찰서 061-650-8329	여수시청 기후환경과 061-680-2311	여주시청 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	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 알레르기성 피부반응을 일으킬 수 있음 ⑧ 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음 ⑨ 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음 ⑩ 수생생물에 매우 유독함											
	사고 위험성	아크릴산 누출 등으로 인한 폭발 : VCE(Vapor Cloud Explosion)											
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 소방응원출동 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, 신선한 공기가 있는 장소로 옮기고 의사의 검진을 구하며, 호흡이 곤란할 경우 자격이 있는 요원에 의해 산소가 공급되고, 호흡하지 않을 경우 인공호흡을 실시한다. ④ 피부 노출 시, 노출부위는 다량의 물과 비누로 오염물이 남아있지 않을 때(15분 이상)까지 씻어낸다. ⑤ 안구 노출 시, 다량의 물로 적어도 15분이상 씻어낸다.											
	비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <tr> <td>여수 소방서 119</td> <td>여수화재난합동방재센터 061-690-1633</td> <td>여수지방고용노동청 061-650-0131</td> </tr> <tr> <td>여수 경찰서 061-660-8329</td> <td>도청 동부지역본부 061-286-7150</td> <td>산업안전보건공단 061-689-4900</td> </tr> <tr> <td></td> <td>환경정 화학안전관리단 062-410-5261</td> <td>가스안전공사 061-682-0019</td> </tr> <tr> <td></td> <td>여주시청 기후환경과 061-680-2311</td> <td>여주시청 안전총괄과 061-659-3645</td> </tr> </table>	여수 소방서 119	여수화재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0131	여수 경찰서 061-660-8329	도청 동부지역본부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-689-4900		환경정 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019		여주시청 기후환경과 061-680-2311
여수 소방서 119	여수화재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0131											
여수 경찰서 061-660-8329	도청 동부지역본부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-689-4900											
	환경정 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019											
	여주시청 기후환경과 061-680-2311	여주시청 안전총괄과 061-659-3645											

2015.12.21



## 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	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													
	영향 범위	LG화학 용성단지 내부 (장외영향 없음)													
대응정보	방제장비 보유현황	① 소화소방차 : 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 소방응원출동 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 등장에게 유선전화 및 SMS를 통해 신속하게 전달하고, 각 동사무소에는 대피방송 및 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ③ 인근 사업장의 경우에는 당사 방제실 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. 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 다량을 물로 20분여분간 씻어내며, pH가 정상으로 돌아올 때까지 물이나 생리식염수로 계속해서 씻어주며, 붓대로 덮어야 한다.													
비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <tr> <td>여수 소방서 119</td> <td>여수화학재난합동방재센터 061-690-1633</td> <td>2015. 12. 21 여수지방고용노동청 061-650-8134</td> </tr> <tr> <td></td> <td>도청 등부지역본부 061-286-7150</td> <td>필요안전보장공단 061-668-4990</td> </tr> <tr> <td></td> <td>환경청 화학안전관리단 062-410-5261</td> <td>가천안전공사 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	2015. 12. 21 여수지방고용노동청 061-650-8134		도청 등부지역본부 061-286-7150	필요안전보장공단 061-668-4990		환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가천안전공사 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	2015. 12. 21 여수지방고용노동청 061-650-8134													
	도청 등부지역본부 061-286-7150	필요안전보장공단 061-668-4990													
	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가천안전공사 061-682-0019													
여수 경찰서 061-660-8329	여수시청 기후환경과 061-680-2311	여수시청 안전총괄과 061-659-3645													



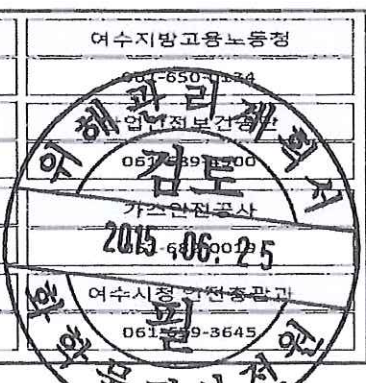


## 위해관리계획 고지서

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	황산																				
취급정보	유해성	① 금속을 부식시킬 수 있음 ② 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ③ 눈에 심한 손상을 일으킴 ④ 흡입하면 치명적임 ⑤ 암을 일으킬 수 있음 ⑥ 신체접촉 부위에 손상을 일으킴 ⑦ 장기간 또는 반복 노출되면 호흡기계 장기에 손상을 일으킴 ⑧ 장기적 영향에 의해 수생 생물에 유해함																				
	사고 위험성	황산 누출 등으로 인한 독성영향																				
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 소방응원출동 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. 대피경보 - 3단음 연속 취명 ㄷ. Gas 누출경보 - 장단을 교체로 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 끄고 공기 흡입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하며 여수시 지시가 있을 때까지 계속 실내에서 대기한다. ③ 흡입시, 신선한 공기가 있는 장소로 옮기고 의사의 검진을 구하며, 호흡이 곤란할 경우 자격이 있는 요원에 의해 산소가 공급되고, 호흡하지 않을 경우 인공호흡을 실시한다. ④ 피부 노출 시, 노출부위는 다량의 물과 비누로 오염물이 남아있지 않을 때(15분 이상)까지 씻어낸다. ⑤ 안구 노출 시, 다량의 물로 적어도 15분이상 씻어낸다.																				
비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <tr> <td>여수 소방서</td> <td>119</td> </tr> <tr> <td>여수 경찰서</td> <td>061-660-8329</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>여수화학재난합동방재센터</td> <td>061-690-1631</td> <td>여수화학교용노동청</td> <td>061-650-0134</td> </tr> <tr> <td>도청 등부지역본부</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>061-687-0019</td> </tr> <tr> <td>여수시청 기후환경과</td> <td>061-680-2311</td> <td>여수시청 안전총괄과</td> <td>061-689-3645</td> </tr> </table>		여수 소방서	119	여수 경찰서	061-660-8329	여수화학재난합동방재센터	061-690-1631	여수화학교용노동청	061-650-0134	도청 등부지역본부	061-286-7150	산업안전보건공단	061-689-4900	환경청 화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사	061-687-0019	여수시청 기후환경과	061-680-2311	여수시청 안전총괄과	061-689-3645
여수 소방서	119																					
여수 경찰서	061-660-8329																					
여수화학재난합동방재센터	061-690-1631	여수화학교용노동청	061-650-0134																			
도청 등부지역본부	061-286-7150	산업안전보건공단	061-689-4900																			
환경청 화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사	061-687-0019																			
여수시청 기후환경과	061-680-2311	여수시청 안전총괄과	061-689-3645																			



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	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 : VCE(Vapor Cloud Explosion), 폭발												
사고 발생시	영향 범위	주상동, 삼일동, 묘도동 및 여수산단4로, 산단중앙로 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.												
	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 방제실 통제반에서 비상연락망 및 SMS를 통해 사고내용을 신속하게 전파한다.												
	행동요령	① 경보발령 시 인근주민(인근사업장 포함)은 1차집결지(롯데케미칼 1공장 입구)로 해당사업장 차량 및 LG화학 지원차량을 이용하여 긴급하게 이동하며, 2차 집결지(여도 초등학교/중학교) 이동은 여수시 주민 소산계획에 따라 행동한다 ② 독성가스 누출 시, 직접적으로 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입 등을 막고 이동한다. ③ 독성가스 누출 시, 가급적 높은 곳으로 대피한다.												
비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <tr> <td>여수 소방서 119</td> <td>여수화학재난합동방재센터 061-690-1633</td> <td>여수지방고용노동청 061-650-1124</td> </tr> <tr> <td></td> <td>도청 동부지역본부 061-286-7150</td> <td>여수시청 안전총괄과 061-689-3645</td> </tr> <tr> <td></td> <td>환경청 화학안전관리단 062-410-5261</td> <td>여수시청 기후환경과 061-680-2311</td> </tr> <tr> <td>여수 경찰서 061-660-8329</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		여수 소방서 119	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-1124		도청 동부지역본부 061-286-7150	여수시청 안전총괄과 061-689-3645		환경청 화학안전관리단 062-410-5261	여수시청 기후환경과 061-680-2311	여수 경찰서 061-660-8329		
	여수 소방서 119	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-1124											
	도청 동부지역본부 061-286-7150	여수시청 안전총괄과 061-689-3645												
	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	여수시청 기후환경과 061-680-2311												
여수 경찰서 061-660-8329														
														



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	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	메틸알콜 누출 등으로 인한 화재·폭발 : VCE(Vapor Cloud Explosion), 폭발												
사고 발생시	영향 범위	주삼동, 삼일동, 묘도동 및 여수산단4로, 산단중앙로 일대 공업지역												
대응정보	방재장비 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.												
	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 1차 집결지(롯데케미칼 1공장 입구)로 해당사업장 차량 및 LG화학 지원차량을 이용하여 긴급하게 이동하며, 2차 집결지(여도 초등학교/중학교) 이동은 여수시 주민 소산계획에 따라 행동한다 ② 독성가스 누출 시, 직접적으로 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입 등을 막고 이동한다. ③ 독성가스 누출 시, 가급적 높은 곳으로 대피한다.												
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>여수화재안전관리센터 061-649-1900</td> </tr> <tr> <td></td> <td>환경청 화학안전관리단 062-410-5261</td> <td>가스안전공사 2045-0601-25</td> </tr> <tr> <td>여수 경찰서 061-660-8329</td> <td>여수시청 기후환경과 061-680-2311</td> <td>여수시장 안전총괄과 061-680-3645</td> </tr> </table>		여수 소방서 119	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0134		도청 동부지역본부 061-286-7150	여수화재안전관리센터 061-649-1900		환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 2045-0601-25	여수 경찰서 061-660-8329	여수시청 기후환경과 061-680-2311	여수시장 안전총괄과 061-680-3645
여수 소방서 119	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0134												
	도청 동부지역본부 061-286-7150	여수화재안전관리센터 061-649-1900												
	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 2045-0601-25												
여수 경찰서 061-660-8329	여수시청 기후환경과 061-680-2311	여수시장 안전총괄과 061-680-3645												