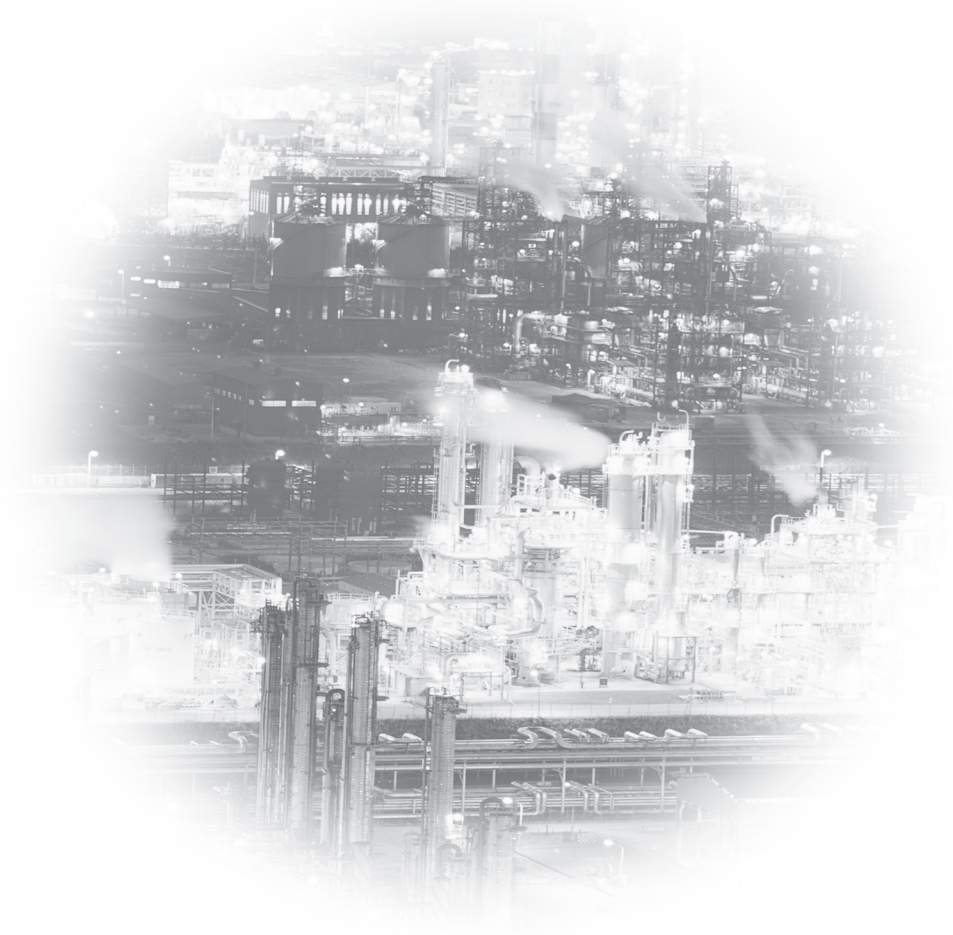




(주) 엘지화학

— 용성공장 —



LG화학(여수공장-용성) 소개

SolutionPartner

LG 화학 용성단지는 여수 국가산업단지내에 위치하여 납사 또는 천연가스를 원료로 에틸렌, 프로필렌 등의 기초유분과 합성수지 및 기타 화학제품을 안정적으로 생산하고 있습니다.

1. 회사 소개

LG 화학 (여수공장-용성)은 시장을 선도하는 제품과 서비스로 차별화된 고객 가치를 제공하는 글로벌 솔루션 파트너를 추진하고 있으며, 끊임없는 기술 개발과 신제품 출시, 품질 혁신을 통해 국가 경제 발전과 삶의 질 향상에 기여해온 대표적인 화학기업입니다. 특히, 단기적인 성과에 치중하기 보다는 지속적이고 건전한 성과를 이루는 것이 무엇보다 중요함을 인식하고 우리의 사업활동과 상호적인 영향을 미치는 다양한 사회, 환경적 측면의 이슈들을 체계적으로 관리하여 지역사회와 함께 성장하는 책임감을 가지고 있습니다.

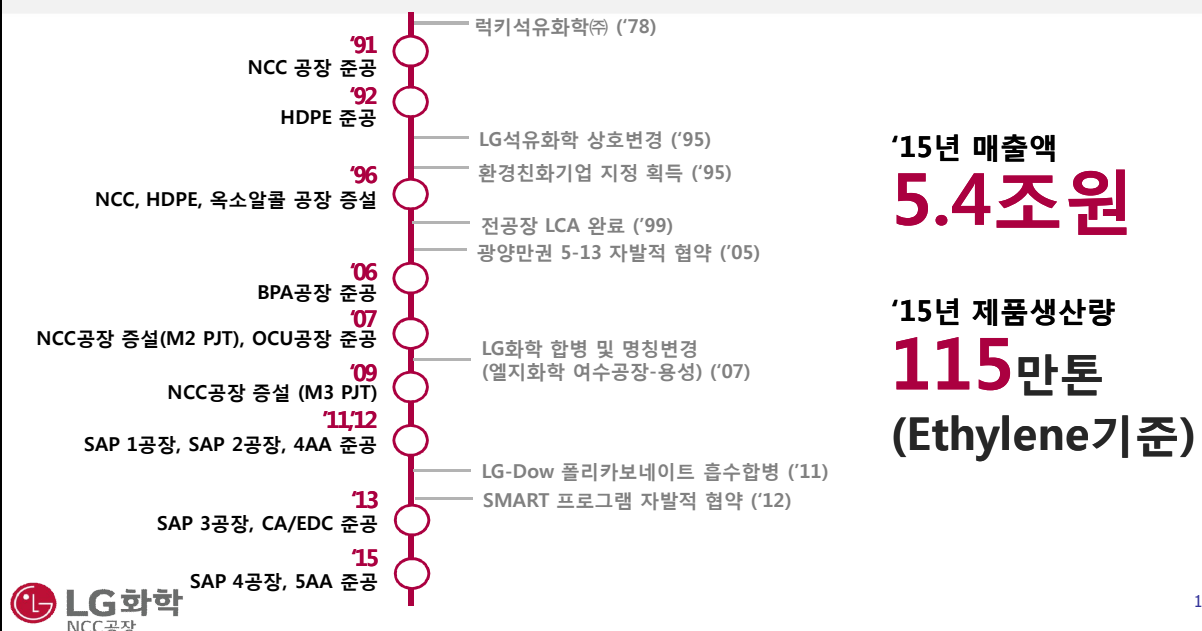
구 분	내 용
1. 회 사 명	(주) LG화학(여수공장-용성)
2. 가 동 일	1991년 9월
3. 공장 소재지	전남 여수시 여수산업4로 58 (부지면적 : 90만 m ² +확장단지 58m ²)
4. 총 임직원 수	947 ('15년 기준)
5. 업 종	석유 화학계 기초 화합물 제조업
6. 환경 인허가 사항	대기1종(특), 수질1종(특), 유해화학물질 제조업/사용업/판매업
7. 연간 매출액	54,633 억원 (15년 실적 기준)
8. 주요 생산제품	1. 에틸렌/프로필렌 등 2. 고밀도 폴리에틸렌 3. 비스페놀-A 4. 옥탄올 제품 5. 아크릴 제품 등

0

연혁

SolutionPartner

안전과 환경을 최우선으로 지속적인 신,증설 및 공정개선을 통해 세계적인 공장으로 성장하고 있습니다.



1

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	폐놀												
취급정보	유해성	① 삼키면 유해함 ② 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ③ 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 ④ 눈에 심한 손상을 일으킴 ⑤ 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 ⑥ 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨 ⑦ 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨 ⑧ 신체 중 장기에 손상을 일으킴 ⑨ 수생생물에 매우 유독함 ⑩ 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함												
	사고 위험성	폐놀 누출 등으로 인한 독성 및 화재 폭발의 위험												
사고 발생시	영향 범위	삼일동												
대응정보	방제장비 보유현황	① 화학소방차 : 3대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 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 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	<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 출입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하며 여수시 지시가 있을 때까지 계속 실내에서 대기한다. <소산 시> ① 흡입시, 신선한 공기가 있는 장소로 옮기고 의사의 검진을 구하며 구강호흡(mouth-to-mouth)을 사용하지 말고, 호흡용 기구(pocket mask)를 이용한다. ② 피부 노출 시, 노출부위는 다량의 물과 비누로 오염물이 남아있지 않을 때(20분 이상)까지 씻어낸다. ③ 안구 노출 시, 눈꺼풀을 가깝싸서 압박하면서 다량의 물로 적어도 20분 이상 씻어낸다.												
비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <tr> <td>여수 소방서 119</td> <td>여수화학재난합동방제센터 061-690-1633</td> <td>여수지방고용노동청 061-650-0134</td> </tr> <tr> <td></td> <td>도청 중부지역본부 061-286-7150</td> <td>산업안전보건공단 061-699-4900</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	여수화학재난합동방제센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0134		도청 중부지역본부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-699-4900		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	여수화학재난합동방제센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0134												
	도청 중부지역본부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-699-4900												
	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)	㈜엘지화학 (여수공장-용성)													
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 58번지													
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3245)													
유해화학물질	종류	염산(HYDRGEN CLORIDE, 35%)												
취급정보	유해성	① 삼키면 유독함 ② 피부에 심한 화상과 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	염산 누출 등으로 인한 독성영향												
사고 발생시	영향 범위	삼일동												
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 싸이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ① 사고 발생시 싸이렌의 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 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. <소산 시> ① 경보발령 시 인근주민(인근사업장 포함)은 1차집결지(대림산업 정문 도로변/대성산소 앞 소공원/GS바이오 삼거리 도로변)로 해당사업장 차량 및 LG화학 지원차량을 이용하여 긴급하게 이동하며, 2차 집결지(여도 초등학교/중학교) 이동은 여수시 주민 소산계획에 따라 행동한다. ② 흡입시, 신선한 공기가 있는 장소로 옮기고 의사의 검진을 구하며, 구강호흡(mouth-to-mouth)을 사용하지 말고, 호흡용 기구(pocket mask)를 이용한다. ③ 피부 노출 시, 노출부위는 다량의 물과 비누로 오염물이 남아있지 않을 때 20분 이상까지 씻어낸다.												
비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <tr> <td>여수 소방서 119</td> <td>여수화학재난합동방재센터 061-690-1633</td> <td>여수지방고용노동청 061-650-0334</td> </tr> <tr> <td></td> <td>도청 등부지역본부 061-286-7150</td> <td>여수안전추진중단 061-689-4908</td> </tr> <tr> <td></td> <td>환경청 화학안전관리단 062-410-5261</td> <td>차스안전중단 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 061-650-0334		도청 등부지역본부 061-286-7150	여수안전추진중단 061-689-4908		환경청 화학안전관리단 062-410-5261	차스안전중단 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 061-650-0334												
	도청 등부지역본부 061-286-7150	여수안전추진중단 061-689-4908												
	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	차스안전중단 061-682-0019												
여수 경찰서 061-660-8329	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 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 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 독성영향												
사고 발생시	영향 범위	삼일동 일대 공업지대												
대응정보	방재장비 보유현황	① 화학소방차 : 3대 ② 화학물질 방재장비지원차량 : 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 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 발생시 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 도로, 대림산업 정문 도로, 대성산소 앞 소공원)로 해당사업장 차량 및 LG화학 지원차량을 이용하여 긴급하게 이동하며, 2차 집결지(여천고등학교 등) 이동은 여수시 주민 소산계획에 따라 행동한다. ② 흡입시, 신선한 공기가 있는 비오염지역으로 옮기고 호흡이 불편하면 산소를 공급하고 호흡이 없으면 인공호흡을 실시한다. ③ 피부 노출 시, 노출부위는 15분 이상 많은 양의 비누물로 씻어 화학물질을 제거한다. ④ 안구 노출 시, 많은 양의 물로 씻어내어 화학물질을 제거하며, 지금 통통 부기, 눈물, 눈부심이 지속될 경우 의사의 진찰을 받는다. ⑤ 먹었을 경우, 구토를 유도하지 말고 의사의 진찰과 치료를 받는다.												
비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <tr> <td>여수 소방서 119</td> <td>여수화학재난합동방재센터 061-690-1633</td> <td>여수지방고용노동청 061-659-1134</td> </tr> <tr> <td></td> <td>도청 동부지역본부 061-286-7150</td> <td>환경안전정보전공단 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 061-680-8329</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 061-659-1134		도청 동부지역본부 061-286-7150	환경안전정보전공단 061-689-4900		환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019	여수 경찰서 061-680-8329	여수시청 기후환경과 061-680-2311	여수시청 안전총괄과 061-659-3645
여수 소방서 119	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-659-1134												
	도청 동부지역본부 061-286-7150	환경안전정보전공단 061-689-4900												
	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019												
여수 경찰서 061-680-8329	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 여주시 여수산단4로 58번지												
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3245)												
유해화학물질	종류	암모니아											
취급정보	유해성	① 극인화성 가스 ② 가열시 폭발 할 수 있음 ③ 피부에 심한 화상 또는 눈에 손상을 일으킴 ④ 눈에 심한 손상을 일으킴 ⑤ 흡입하면 유독 및 유해함 ⑥ 흡입시 알레르기성반응, 천식 또는 호흡곤란 ⑦ 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨 ⑧ 장기에 손상을 일으킴 ⑨ 장기간 또는 반복노출시 장기에 손상을 일으킬 수 있음 ⑩ 수생생물에 매우 유독함 ⑪ 장기적인 영향에 의해 수생생물에 고독성이 있음											
	사고 위험성	암모니아 누출 등으로 인한 독성영향											
사고 발생시	영향 범위	삼일동 일대 공업지대											
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 : 28개(3AA) + 20개 (공통장비) ⑦ 화학보호복 : 28개(3AA) + 10개 (공통장비) ⑧ 화학물질용 안전장갑 : 28개(3AA) + 10개 (공통장비)											
	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 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 여주시 지시가 있을 때까지 계속 실내에서 대기한다. <소산 시> ① 경보발령 시 인근주민(인근사업장 포함)은 1차집결지(롯데케미칼 정문 주차장, LG화학 용성정문, 로 해당사업장 차량 및 LG화학 지원차량을 이용하여 긴급하게 이동하며, 2차 집결지(여천고등학교 등) 이동은 여주시 주민 소산계획에 따라 행동한다 ② 흡입시, 신성한 공기가 있는 비오염지역으로 옮기고 호흡이 없으면 인공호흡을 실시한다. ③ 피부 노출 시, 노출부위는 15분 이상 많은 양의 비눗물로 씻어 화학물질을 제거한다. ④ 안구 노출 시, 많은 양의 물로 씻어내어 화학물질을 제거하며, 차가운 물, 통증, 부기, 눈물, 눈부심이 지속될 경우 의사의 진찰을 받는다. ⑤ 먹었을 경우, 구토를 유도하지 말고 의사의 진찰과 치료를 받으며, 많은 양의 물을 마시는 것을 피한다.											
	비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <tr> <td>여수 소방서 119</td> <td>여수화학재난대응방재센터 061-690-1633</td> <td>여수지방고용노동청 061-650-0131</td> </tr> <tr> <td></td> <td>도청 중부지역본부 061-286-7150</td> <td>조양안전보건공단 061-650-4900</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 안전정책과 061-659-3645</td> </tr> </table>	여수 소방서 119	여수화학재난대응방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0131		도청 중부지역본부 061-286-7150	조양안전보건공단 061-650-4900		환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019	여수 경찰서 061-660-8329	여수시청 기후환경과 061-680-2311
여수 소방서 119	여수화학재난대응방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0131											
	도청 중부지역본부 061-286-7150	조양안전보건공단 061-650-4900											
	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019											
여수 경찰서 061-660-8329	여수시청 기후환경과 061-680-2311	여수시청 안전정책과 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	톨루엔(Toluene)											
취급정보	유해성	① 고인화성 액체 및 증기 ② 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음 ③ 피부에 자극을 일으킴 ④ 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 ⑤ 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨 ⑥ 장기간 또는 반복노출되면 신체 중 중추신경과 내이에 손상을 일으킬 수 있음											
	사고 위험성	톨루엔 누출 등으로 인한 증기운 폭발(VCE)											
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 : 28개(3AA) + 20개 (공통장비) ⑦ 화학보호복 : 28개(3AA) + 10개 (공통장비) ⑧ 화학물질용 안전장갑 : 28개(3AA) + 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 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 힘들 경우 산소를 공급하고 호흡하지 않을 경우 인공호흡을 실시한다. ④ 피부 노출 시, 노출부위는 다량의 물과 비누로 오염물이 남아있지 않을 때(20분 이상)까지 씻어낸다. ⑤ 안구 노출 시, 눈꺼풀을 가깝게 감박하면서 다량의 물로 적어도 20분 이상 씻어낸다.											
	비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <tr> <td>여수 소방서 119</td> <td>여수화학계남합동방제센터 061-690-1633</td> <td>여수기방고층노동경 2015.12.21 061-650-0130</td> </tr> <tr> <td></td> <td>도청 등부지역본부 061-286-7150</td> <td>상위안전보건 061-689-4900</td> </tr> <tr> <td></td> <td>환경정 화학안전관리단 062-410-5261</td> <td>가수안전센터 061-552-0019</td> </tr> <tr> <td>여수 경찰서 061-660-8329</td> <td>여수시정 기후환경과 061-680-2311</td> <td>여수시정 안전총괄과 061-659-3645</td> </tr> </table>	여수 소방서 119	여수화학계남합동방제센터 061-690-1633	여수기방고층노동경 2015.12.21 061-650-0130		도청 등부지역본부 061-286-7150	상위안전보건 061-689-4900		환경정 화학안전관리단 062-410-5261	가수안전센터 061-552-0019	여수 경찰서 061-660-8329	여수시정 기후환경과 061-680-2311
여수 소방서 119	여수화학계남합동방제센터 061-690-1633	여수기방고층노동경 2015.12.21 061-650-0130											
	도청 등부지역본부 061-286-7150	상위안전보건 061-689-4900											
	환경정 화학안전관리단 062-410-5261	가수안전센터 061-552-0019											
여수 경찰서 061-660-8329	여수시정 기후환경과 061-680-2311	여수시정 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-용성)													
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 58번지													
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3245)													
유해화학물질	종류	황산(Sulfuric Acid)												
취급정보	유해성	① 피부에 심한 화상 또는 눈에 손상을 일으킴 ④ 암을 일으킬 수 있음 ② 눈에 심한 손상을 일으킴 ⑤ 장기에 손상을 일으킴 ③ 흡입하면 치명적임 ⑥ 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킴												
	사고 위험성	황산 누출 등으로 인한 독성 영향												
사고 발생시	영향 범위	LG화학 용성단지 내 (장외영향 없음)												
대응정보	방재장비 보유현황	① 화학소방차 : 3대 ⑤ 소석회 1,400kg ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ⑥ 전면형 방독면 : 28개(3AA) + 20개 (공통장비) ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ⑦ 화학보호복 : 28개(3AA) + 10개 (공통장비) ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑧ 화학물질용 안전장갑 : 28개(3AA) + 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. 대피경보 - 3단음 연속 취명 ㄷ. Gas 누출경보 - 장단음 교대로 취명 ㄹ. 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, 신선한 공기가 있는 장소로 옮기고 의사의 검진을 구하며, 호흡이 곤란하면 산소를 공급하고 호흡이 없으면 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>여수화학재난합동방재센터 061-690-1633</td> <td>여수시청고용노동청 061-650-0134</td> </tr> <tr> <td></td> <td>도정 등부지역본부 061-286-7150</td> <td>산악안전관리공단 061-689-4900</td> </tr> <tr> <td></td> <td>환경청 화학안전관리단 062-410-5261</td> <td>가스안전공사 061-639-10019</td> </tr> <tr> <td>여수 경찰서 061-660-8329</td> <td>여수시청 기후환경과 061-680-2311</td> <td>여수시청 안전총괄과 061-639-3835</td> </tr> </table>	여수 소방서 119	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수시청고용노동청 061-650-0134		도정 등부지역본부 061-286-7150	산악안전관리공단 061-689-4900		환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-639-10019	여수 경찰서 061-660-8329	여수시청 기후환경과 061-680-2311	여수시청 안전총괄과 061-639-3835
여수 소방서 119	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수시청고용노동청 061-650-0134												
	도정 등부지역본부 061-286-7150	산악안전관리공단 061-689-4900												
	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-639-10019												
여수 경찰서 061-660-8329	여수시청 기후환경과 061-680-2311	여수시청 안전총괄과 061-639-3835												

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 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	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 : 24개(4AA) + 20개 (공동장비) ⑦ 화학보호복 : 24개(4AA) + 10개 (공동장비) ⑧ 화학물질용 안전장갑 : 24개(4AA) + 10개 (공동장비) ※ 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 - 3단을 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 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. <소산 시> ① 경보발령 시 인근주민(인근사업장 포함)은 1차집결지(대림산업 정문 도로변/대성산소 앞 소공원/GS바 이오 삼거리 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, 호흡기 곤란할 경우 자격이 있는 요원에 의해 산소가 공급되고, 호흡하지 않을 경우 인공호흡을 실시한다. ③ 피부 노출 시, 노출부위는 다량의 물과 비누로 오염물이 남아있을 때(25분 이상)까지 씻어낸다. ④ 안구 노출 시, 다량의 물로 적어도 15분이상 씻어낸다.											
	비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <tr> <td>여수 소방서 119</td> <td>여수화학재난합동방재센터 061-690-1633</td> <td>여수지방고용노동청 061-650-0734</td> </tr> <tr> <td></td> <td>도청 동부지역본부 061-286-7150</td> <td>산업안전보건공단 061-553-1900</td> </tr> <tr> <td></td> <td>환경청 화학안전관리단 062-410-5261</td> <td>가족안전공사 061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>여수 경찰서 061-660-6329</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 061-650-0734		도청 동부지역본부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-553-1900		환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가족안전공사 061-682-0019	여수 경찰서 061-660-6329	여수시청 기후환경과 061-680-2311
여수 소방서 119	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0734											
	도청 동부지역본부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-553-1900											
	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가족안전공사 061-682-0019											
여수 경찰서 061-660-6329	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 여수시 여수산단4로 58번지																					
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3245)																					
유해화학물질	종류	암모니아(Ammonia)																				
취급정보	유해성	① 극인화성 가스 ② 피부에 심한 화상 또는 눈 손상을 일으킴 ③ 흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음 ④ 유전적 결함을 일으킬 것으로 의심됨 ⑤ 장기간 또는 반복 노출되면 장기 손상을 일으킬 수 있음 ⑥ 수생생물에 매우 유독함																				
	사고 위험성	암모니아 누출 등으로 인한 독성영향																				
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 ⑤ 소석회 1,400kg ⑥ 전면형 방독면 : 24개(4AA) + 20개 (공통장비) ⑦ 화학보호복 : 24개(4AA) + 10개 (공통장비) ⑧ 화학물질용 안전장갑 : 24개(4AA) + 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 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(대림산업 정문 도로변/대성산소 앞 소공원/GS바 이오 삼거리 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 곤란할 경우 자격이 있는 요원에 의해 산소가 공급되고, 호흡하지 않을 경우 인공호흡을 실시한다. ③ 피부 노출 시, 노출부위는 다량의 물과 비누로 오염물이 남아있지 않을 때(15분 이상)까지 씻어낸다. ④ 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>여수경찰서</td> <td>061-660-8329</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>여수화학재난합동방재센터</td> <td>061-690-1633</td> </tr> <tr> <td>도정 등부지역본부</td> <td>061-286-7150</td> </tr> <tr> <td>환경청 화학안전관리단</td> <td>062-410-5261</td> </tr> <tr> <td>여수시청 기후환경과</td> <td>061-680-2311</td> </tr> <tr> <td>여수화재안전관리센터</td> <td>061-650-0134</td> </tr> <tr> <td>산업안전보건공단</td> <td>061-689-4900</td> </tr> <tr> <td>가스안전공사</td> <td>061-532-0019</td> </tr> <tr> <td>여수시청 안전총괄과</td> <td>061-659-3645</td> </tr> </table>		여수 소방서	119	여수경찰서	061-660-8329	여수화학재난합동방재센터	061-690-1633	도정 등부지역본부	061-286-7150	환경청 화학안전관리단	062-410-5261	여수시청 기후환경과	061-680-2311	여수화재안전관리센터	061-650-0134	산업안전보건공단	061-689-4900	가스안전공사	061-532-0019	여수시청 안전총괄과	061-659-3645
여수 소방서	119																					
여수경찰서	061-660-8329																					
여수화학재난합동방재센터	061-690-1633																					
도정 등부지역본부	061-286-7150																					
환경청 화학안전관리단	062-410-5261																					
여수시청 기후환경과	061-680-2311																					
여수화재안전관리센터	061-650-0134																					
산업안전보건공단	061-689-4900																					
가스안전공사	061-532-0019																					
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	톨루엔												
취급정보	유해성	① 고인화성 액체 또는 증기 ② 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음 ③ 피부에 자극을 일으킴 ④ 눈에 심한 자극을 일으킴 ⑤ 흡입하면 유해함 ⑥ 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음 ⑦ 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 ⑧ 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음 ⑨ 특정표적장기에 손상을 일으킴 ⑩ 장기간 또는 반복 노출되면 특정표적장기에 손상을 일으킴												
	사고 위험성	톨루엔 누출 등으로 인한 폭발 : 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 ※ LG화학(용성) 공장은 소방응원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함. ⑤ 소석회 1,400kg ⑥ 전면형 방독면 : 24개(4AA) + 20개 (공통장비) ⑦ 화학보호복 : 24개(4AA) + 10개 (공통장비) ⑧ 화학물질용 안전장갑 : 24개(4AA) + 10개 (공통장비)												
	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	<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 119</td> <td>여수화재난합동방재센터 061-690-1633</td> <td>여수지하수고유출응급대응팀 061-650-0134</td> </tr> <tr> <td></td> <td>도청 동부지역본부 061-286-7150</td> <td>한원안전보건공단 061-659-4900</td> </tr> <tr> <td></td> <td>환경청 화학안전관리관 062-410-5261</td> <td>가스안전공사 061-688-0015</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	여수지하수고유출응급대응팀 061-650-0134		도청 동부지역본부 061-286-7150	한원안전보건공단 061-659-4900		환경청 화학안전관리관 062-410-5261	가스안전공사 061-688-0015	여수 경찰서 061-660-8329	여수시청 기후환경과 061-680-2311	여수시청 안전총괄과 061-659-3645
여수 소방서 119	여수화재난합동방재센터 061-690-1633	여수지하수고유출응급대응팀 061-650-0134												
	도청 동부지역본부 061-286-7150	한원안전보건공단 061-659-4900												
	환경청 화학안전관리관 062-410-5261	가스안전공사 061-688-0015												
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)		㈜엘지화학 (여수공장-용성)																					
사업장 위치(주소)		전남 여주시 여수산단4로 58번지																					
사업장 대표전화		(전화번호: 061-689-3245)																					
유해화학물질 취급정보	종류	황산																					
	유해성	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> 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 </div> <div style="width: 48%;"> ⑥ 신체접촉 부위에 손상을 일으킴 ⑦ 장기간 또는 반복 노출되면 호흡기계 장기에 손상을 일으킴 ⑧ 장기적 영향에 의해 수생 생물에 유해함 </div> </div>																					
	사고 위험성	황산 누출 등으로 인한 독성영향																					
사고 발생시	영향 범위	LG화학 용성단지 내부 (장외영향 없음)																					
대응정보	방제장비 보유현황	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> ① 화학소방차 : 3대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ※ LG화학(용성) 공장은 소방용원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함. </div> <div style="width: 48%;"> ⑤ 소석회 1,400kg ⑥ 전면형 방독면 : 24개(4AA) + 20개 (공통장비) ⑦ 화학보호복 : 24개(4AA) + 10개 (공통장비) ⑧ 화학물질용 안전장갑 : 24개(4AA) + 10개 (공통장비) </div> </div>																					
	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 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 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		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>여수 소방서</td></tr> <tr><td>119</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>여수 경찰서</td></tr> <tr><td>061-660-8329</td></tr> </table> </div> <div style="width: 40%;"> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>여수화학재난합동방재센터</td></tr> <tr><td>061-690-1633</td></tr> <tr><td>도청 등부지역본부</td></tr> <tr><td>061-286-7150</td></tr> <tr><td>환경청 화학안전관리관</td></tr> <tr><td>062-410-5261</td></tr> <tr><td>여수시청 기후환경과</td></tr> <tr><td>061-680-2311</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>여수지방고용노동청</td></tr> <tr><td>061-650-8134</td></tr> <tr><td>산안정보건공단</td></tr> <tr><td>061-689-4900</td></tr> <tr><td>가스안전공사</td></tr> <tr><td>061-684-0919</td></tr> <tr><td>여수지역 안전총괄과</td></tr> <tr><td>061-659-3645</td></tr> </table> </div> </div>		여수 소방서	119	여수 경찰서	061-660-8329	여수화학재난합동방재센터	061-690-1633	도청 등부지역본부	061-286-7150	환경청 화학안전관리관	062-410-5261	여수시청 기후환경과	061-680-2311	여수지방고용노동청	061-650-8134	산안정보건공단	061-689-4900	가스안전공사	061-684-0919	여수지역 안전총괄과	061-659-3645
여수 소방서																							
119																							
여수 경찰서																							
061-660-8329																							
여수화학재난합동방재센터																							
061-690-1633																							
도청 등부지역본부																							
061-286-7150																							
환경청 화학안전관리관																							
062-410-5261																							
여수시청 기후환경과																							
061-680-2311																							
여수지방고용노동청																							
061-650-8134																							
산안정보건공단																							
061-689-4900																							
가스안전공사																							
061-684-0919																							
여수지역 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 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 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)												
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 신속히 전파한다.												
	행동요령	① 경보발령 시 인근주민(인근사업장 포함)은 1차집결지(중흥제2부두 물량장, 롯데게미칼 정문 주차장, GS바이오 삼거리 도로변)로 해당사업장 차량 및 LG화학 지원차량을 이용하여 긴급하게 이동하며, 2차 집결지(여도 초등학교/중학교) 이동은 여주시 주민 소산계획에 따라 행동한다 ② 흡입시, 신선한 공기를 호흡할 수 있는 곳으로 피해자를 옮기고 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다. ③ 피부 노출 시, 노출부위는 15분 이상 많은 양의 비눗물로 씻어 화학물을 제거한다. ④ 안구 노출 시, 눈꺼풀을 위아래로 들어올리고 다량의 물로 세척한다.												
비상연락기관 및 전화번호	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <table border="1"> <tr><td>여수 소방서</td></tr> <tr><td>119</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>여수 경찰서</td></tr> <tr><td>061-660-8329</td></tr> </table> </div> <div style="width: 65%;"> <table border="1"> <tr> <td>여수화학재난합동방재센터</td> <td>061-690-1633</td> </tr> <tr> <td>도청 동부지역본부</td> <td>061-286-7150</td> </tr> <tr> <td>환경청 화학안전관리단</td> <td>062-410-5261</td> </tr> <tr> <td>여주시청 기후환경과</td> <td>061-680-2811</td> </tr> </table> </div> </div>		여수 소방서	119	여수 경찰서	061-660-8329	여수화학재난합동방재센터	061-690-1633	도청 동부지역본부	061-286-7150	환경청 화학안전관리단	062-410-5261	여주시청 기후환경과	061-680-2811
	여수 소방서													
119														
여수 경찰서														
061-660-8329														
여수화학재난합동방재센터	061-690-1633													
도청 동부지역본부	061-286-7150													
환경청 화학안전관리단	062-410-5261													
여주시청 기후환경과	061-680-2811													
<div style="text-align: center;"> </div>														