

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-용성)	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 산단중앙로 535	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-805-5767)	
유해화학물질	종류	아크릴산 (Acrylic Acid)
취급정보	유해성	<p>① 인체 유해성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 흡입했을 때 : 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음 - 피부에 접촉했을 때 : 피부에 심각한 화상을 입힐 수 있음 - 눈에 들어갔을 때 : 눈에 심한 손상을 일으킴 - 삼켰을 때 : 삼키면 유해함 <p>② 화학사고 시 발생 가능 물질</p> <ul style="list-style-type: none"> - 화재(연소) 시 : 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 특이사항 없음
	사고 위험성	아크릴산 증기 흡입으로 인한 독성가스 중독
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시: 중흥동
	방제장비 보유현황	<p>① 화재진압용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 옥외소화전/모니터 204대, 옥외폼소화전/모니터 21대, 폼소화전 98대, 분말소화기4.5kg 618대, 분말소화기20kg 33대, CO2소화기4.6kg 13대 <p>② 누출확산 방지용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 흡착포 77박스, 누출방지밴드 1Set, 누출방지창 1Set <p>③ 인체보호용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공기호흡기 45대, 내화학성 보호복 178벌, 방독마스크 234개, 화학물질용 안전장갑 174개, 화학물질용 안전장화 174개 <p>※ LG화학 공장은 소방용원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.</p>
		<p>① 화재발신기, 무전기 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 근로자)</p> <p>② 인근사업장 담당자에게는 유선(or 문자)로 통보</p> <p>③ 산단지역 유선(or 문자)로 통보</p> <p>④ 영향범위내 주민 : 유선/메시지 → 방송</p> <p>⑤ 단계(유선) : LG화학 용성공장 → 여수시청(상황실)</p> <p>⑥ 단계(유선 또는 메시지) : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장)</p> <p>⑦ 단계(마을 자체 방송) : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민</p> <p>⑧ 주변마을 지자체 담당자에 협조를 받아 문자 발송(여수시청 산단환경관리사업소(061-659-2816))</p>
		<pre> graph LR A1[LG화학 여수공장 (업무지원팀)] --> B1[피해지역 주민협의체 동장] A2[LG화학 여수공장 (환경팀)] --> B2[여수시청 산단환경 관리사업소] B1 --> C[각 마을 통장] B2 --> C C --> D[마을방송] C --> E[문자발송] </pre>

행동요령

① 주민행동요령

- 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 사내집결지(인근사업장은 실내)로 이동한다.
- 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다.
- 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 주민대피장소

- 사내집결지 : 조정실, 정문, 후문 등 영향범위, 바람방향 등을 고려하여 대피(사내만 해당, 도보 10분)
- 사외집결지 :
 - 롯데케미칼 정문주차장(거리 2.5km / 여수산단4로129 / 차량이동 5분 / 도보 38분)
 - 중흥 제2부두 물량장(거리 1.7km / 차량이동 3분 / 도보 25분)
 - GS바이오 삼거리(거리 1.4km / 차량이동 2분 / 도보 21분)
- 주민대피소 :
 - 쌍봉초등학교(거리 11.7km / 여주시 흥국로 47 / 차량이동 20분 / 도보 176분)
 - 시전초등학교(거리 12.5km / 여주시 당마로 82-17 / 차량이동 21분 / 도보 194분)
 - 신기초등학교(거리 12.6km / 여주시 여천체육공원길 24 / 차량이동 24분 / 도보 196분)
 - 여도초등학교(거리 12.1km / 여주시 상암로 7 / 차량이동 19분 / 도보 185분)
 - 여천초등학교(거리 9.9km / 여주시 주동1길 30 / 차량이동 15분 / 도보 150분)

③ 주민대피경로

- 사내 근로자 및 방문자는 사고 영향에 따라 우선적으로 사내 집결지로 도보 이용 대피
- 지역 주민과 사내집결지 대피인원은 사고의 영향범위 확대가 예상되는 경우 바람 방향을 고려하여 사외집결지로 소산(자가차량 이용, 당사 및 인근사 보유차량으로 이동자가차량 이용)
- 사외집결지 이동 후 사고규모 및 영향범위를 고려하여 자가 차량이나 당사 및 인근사 보유차량을 이용하여 최종집결지인 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교로 이동한다.
- 지역주민은 독성 누출사고 시 실내대피(외출 자제, 외부공기 유입 차단)을 원칙으로 함

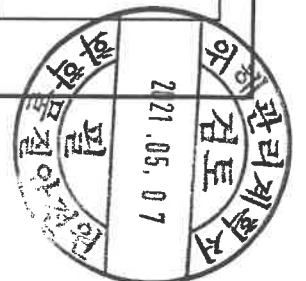
④ 응급조치요령

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

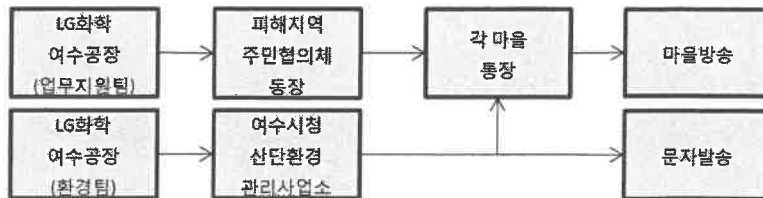
비상연락기관
및 전화번호

기 관	전화번호	기관	전화번호
여수 소방서	119(061-680-0900)	여수 경찰서	112(061-660-8329)
화학재난합동방재센터	061-690-1620	고용노동부 여주시청	061-650-0134
화학물질안전원 종합상황실	043-830-4120~4124	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900
화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사 전남동부지역	061-682-0019
전라남도 환경관리과	061-286-7080 (야)061-286-7837	여주시청 재난안전과	061-659-3644
여주시청 산단환경관리사업소	061-659-2816	여주시청 재난안전상황실	061-659-4949
여주시청 당직실	061-659-3345~8		

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-805-5119



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-용성)		
사업장 위치(주소)	전남 여수시 산단중앙로 535		
사업장 대표전화	(전화번호: 061-805-5767)		
유해화학물질	종류	벤젠 (Benzene)	
취급정보	유해성	① 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 기도로 유입되면 치명적일 수 있음 - 피부에 접촉했을 때 : 피부에 자극을 일으킴 - 눈에 들어갔을 때 : 눈에 심한 손상을 일으킴 - 삼켰을 때 : 삼키면 유해함 ② 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소) 시 : 특이사항 없음 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 증기는 공기와 폭발성 혼합물을 형성 할 수 있음	
	사고 위험성	벤젠 흡입으로 인한 독성가스 중독	
사고 발생시 대응정보	영향 범위	사업장 내	여수시 중흥동
		사업장 외(사외배관)	여수시 중흥동
	방제장비 보유현황	① 화재진압용 - 옥외소화전/모니터 204대, 옥외폼소화전/모니터 21대, 폼소화전 98대, 분말소화기4.5kg 618대, 분말소화기20kg 33대, CO2소화기4.6kg 13대 ② 누출확산 방지용 - 흡착포 77박스, 누출방지밴드 1Set, 누출방지창 1Set ③ 인체보호용 - 공기호흡기 45대, 내화학성 보호복 178벌, 방독마스크 234개, 화학물질용 안전장갑 174개, 화학물질용 안전장화 174개 ※ LG화학 공장은 소방응원활동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.	
		① 화재발신기, 무전기 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 근로자) ② 인근사업장 담당자에게는 유선(or 문자)로 통보 ③ 산단지역 유선(or 문자)로 통보 ④ 영향범위내 주민 : 유선/메시지 → 방송 - 1단계(유선) : LG화학 용성공장 → 여수시청(상황실) - 2단계(유선 또는 메시지) : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장) - 3단계(마을 자체 방송) : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민 - 주변마을 지자체 담당자에 협조를 받아 문자 발송(여수시청 산단환경관리사업소(061-659-2816))	



행동요령

① 주민행동요령

- 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 사내집결지(인근사업장은 실내)로 이동한다.
- 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다.
- 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 주민대피장소

- 사내집결지 : 조정실, 정문, 후문 등 영향범위, 바람방향 등을 고려하여 대피(사내만 해당, 도보 10분)
- 사외집결지 :
 - 롯데캐미칼 정문주차장(거리 2.5km / 여수산단4로129 / 차량이동 5분 / 도보 38분)
 - 중흥 제2부두 물량장(거리 1.7km / 차량이동 3분 / 도보 25분)
 - GS바이오 삼거리(거리 1.4km / 차량이동 2분 / 도보 21분)
- 주민대피소 :
 - 쌍봉초등학교(거리 11.7km / 여수시 흥국로 47 / 차량이동 20분 / 도보 176분)
 - 시전초등학교(거리 12.5km / 여수시 망마로 82-17 / 차량이동 21분 / 도보 194분)
 - 신기초등학교(거리 12.6km / 여수시 여천체육공원길 24 / 차량이동 24분 / 도보 196분)
 - 여도초등학교(거리 12.1km / 여수시 상암로 7 / 차량이동 19분 / 도보 185분)
 - 여천초등학교(거리 9.9km / 여수시 주동1길 30 / 차량이동 15분 / 도보 150분)

③ 주민대피경로

- 사내 근로자 및 방문자는 사고 영향에 따라 우선적으로 사내 집결지로 도보 이용 대피
- 지역 주민과 사내집결지 대피인원은 사고의 영향범위 확대가 예상되는 경우 바람 방향을 고려하여 사외집결지로 소산(자가차량 이용, 당사 및 인근사 보유차량으로 이동자가차량 이용)
- 사외집결지 이동 후 사고규모 및 영향범위를 고려하여 자가 차량이나 당사 및 인근사 보유차량을 이용하여 최종집결지인 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교로 이동한다.
- 지역주민은 독성 누출사고 시 실내대피(외출 자제, 외부공기 유입 차단)을 원칙으로 함

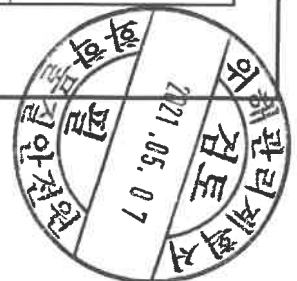
④응급조치요령

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

비상연락기관
및 전화번호

기 관	전화번호	기관	전화번호
여수 소방서	119(061-680-0900)	여수 경찰서	112(061-660-8329)
화학재난합동방재센터	061-690-1620	고용노동부 여수지청	061-650-0134
화학물질안전원 종합상황실	043-830-4120~4124	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900
화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사 전남동부지역	061-682-0019
전라남도 환경관리과	061-286-7080 (야)061-286-7837	여수시청 재난안전과	061-659-3644
여수시청 산단환경관리사업소	061-659-2816	여수시청 재난안전상황실	061-659-4949
여수시청 당직실	061-659-3345~8		

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-805-5119



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-용성)	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 산단중앙로 535	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-805-5767)	
유해화학물질	종류	암모니아 (Ammonia)
취급정보	유해성	<p>① 인체 유해성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 흡입했을 때 : 기도로 유입되면 치명적일 수 있음 - 피부에 접촉했을 때 : 피부에 자극하거나 화상을 입힐 수 있음 - 눈에 들어갔을 때 : 눈에 자극을 일으키거나 화상을 입힐 수 있음 - 삼켰을 때 : 삼키면 유해함 <p>② 화학사고 시 발생 가능 물질</p> <ul style="list-style-type: none"> - 화재(연소) 시 : 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 증기는 공기와 폭발성 혼합물을 형성 할 수 있음
	사고 위험성	암모니아 가스 흡입으로 인한 독성가스 중독
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동
	방제장비 보유현황	<p>① 화재진압용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 옥외소화전/모니터 204대, 옥외포소화전/모니터 21대, 폼소화전 98대, 분말소화기4.5kg 618대, 분말소화기20kg 33대, CO2소화기4.6kg 13대 <p>② 누출확산 방지용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 흡착포 77박스, 누출방지밴드 1Set, 누출방지창 1Set <p>③ 인체보호용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공기호흡기 45대, 내화학성 보호복 178벌, 방독마스크 234개, 화학물질용 안전장갑 174개, 화학물질용 안전장화 174개 <p>※ LG화학 공장은 소방안전훈련 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.</p>
	<p>① 화재발신기, 무전기 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 근로자)</p> <p>② 인근사업장 담당자에게는 유선(or 문자)로 통보</p> <p>③ 산단지역 유선(or 문자)로 통보</p> <p>④ 영향범위내 주민 : 유선/메시지 → 방송</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1단계(유선) : LG화학 용성공장 → 여수시청(상황실) - 2단계(유선 또는 메시지) : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장) - 3단계(마을 자체 방송) : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민 - 4단계(주변마을 자체 담당자에 협조를 받아 문자 발송(여수시청 산단환경관리사업소(061-659-2816)) <p>경보 전달방법</p> <pre> graph LR A[LG화학 여수공장 (화경팀)] --> B[피해지역 주민협의체 동장] A --> C[여수시청 산단환경 관리사업소] B --> D[각 마을 통장] C --> D D --> E[마을방송] D --> F[문자발송] </pre>	

행동요령

① 주민행동요령

- 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 사내집결지(인근사업장은 실내)로 이동한다.
- 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다.
- 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 주민대피장소

- 사내집결지 : 조정실, 정문, 후문 등 영향범위, 바람방향 등을 고려하여 대피(사내만 해당, 도보 10분)
- 사외집결지 :
 - 롯데캐미칼 정문주차장(거리 2.5km / 여수산단4로129 / 차량이동 5분 / 도보 38분)
 - 중흥 제2부두 물량장(거리 1.7km / 차량이동 3분 / 도보 25분)
 - GS바이오 삼거리(거리 1.4km / 차량이동 2분 / 도보 21분)
- 주민대피소 :
 - 쌍봉초등학교(거리 11.7km / 여주시 흥국로 47 / 차량이동 20분 / 도보 176분)
 - 시전초등학교(거리 12.5km / 여주시 망마로 82-17 / 차량이동 21분 / 도보 194분)
 - 신기초등학교(거리 12.6km / 여주시 여천체육공원길 24 / 차량이동 24분 / 도보 196분)
 - 여도초등학교(거리 12.1km / 여주시 상암로 7 / 차량이동 19분 / 도보 185분)
 - 여천초등학교(거리 9.9km / 여주시 주동1길 30 / 차량이동 15분 / 도보 150분)

③ 주민대피경로

- 사내 근로자 및 방문자는 사고 영향에 따라 우선적으로 사내 집결지로 도보 이용 대피
- 지역 주민과 사내집결지 대피인원은 사고의 영향범위 확대가 예상되는 경우 바람 방향을 고려하여 사외집결지로 소산(자가차량 이용, 당사 및 인근사 보유차량으로 이동자가차량 이용)
- 사외집결지 이동 후 사고규모 및 영향범위를 고려하여 자가 차량이나 당사 및 인근사 보유차량을 이용하여 최종집결지인 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교로 이동한다.
- 지역주민은 독성 누출사고 시 실내대피(외출 자제, 외부공기 유입 차단)을 원칙으로 함

④ 응급조치요령

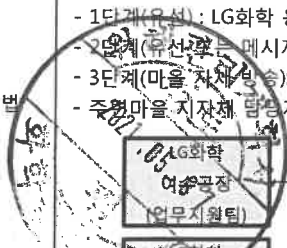

- 흡입 : 신선한 공기 호흡가능한 곳으로 이동하고, 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 호흡보조장치를 사용한다. 호흡이 없는 경우 인공호흡을 실시한다.
 - 피부 : 우선 충분한 양의 물로 씻은 뒤, 오염된 옷을 벗고 다시 행굴 것. 의학적 조치를 취할 것.
 - 안구 : 노출지역에서 신속히 벗어나고 렌즈를 사용하는 경우 우선적으로 제거한다. 눈꺼풀을 위아래로 들어올리고 다량의 물로 세척한다.
 - 경구 : 입안을 행굴 것. 마시는 물에 활성탄 현탁액을 타서 마시게 할 것. 의학적 조치를 취할 것.
- ※ 공통사항 : 직접적으로 노출된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

비상연락기관
및 전화번호

기 관	전화번호	기 관	전화번호
여수 소방서	119(061-680-0900)	여수 경찰서	112(061-660-8329)
화학재난합동방재센터	061-690-1620	고용노동부 여수지청	061-650-0134
화학물질안전원 종합상황실	043-830-4120~4124	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900
화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사 전남동부지역	061-682-0019
전라남도 환경관리과	061-286-7080 (야)061-286-7837	여주시청 재난안전과	061-659-3644
여주시청		여주시청 재난안전상황실	061-659-4200
산단환경관리사업소	061-659-2816		
여주시청 당직실	061-659-3345~8		

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-805-5119



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-용성)	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 산단중앙로 535	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-805-5767)	
유해화학물질	종류	염산 (Hydrochloric Acid)
취급정보	유해성	<p>① 인체 유해성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 흡입했을 때 : 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음 - 피부에 접촉했을 때 : 심한 화상또는 손상을 일으킴 - 눈에 들어갔을 때 : 눈에 심한 손상을 일으킴 - 삼켰을 때 : 삼키면 유독함 <p>② 화학사고 시 발생 가능 물질</p> <ul style="list-style-type: none"> - 화재(연소) 시 : 자극성, 독성 가스를 발생할 수 있음 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 특이사항 없음
	사고 위험성	염산 증기 흡입으로 인한 독성가스 중독
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동
	방제장비 보유현황	<p>① 화재진압용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 옥외소화전/모니터 204대, 옥외폼소화전/모니터 21대, 폼소화전 98대, 분말소화기4.5kg 618대, 분말소화기20kg 33대, CO2소화기4.6kg 13대 <p>② 누출확산 방지용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 흡착포 77박스, 누출방지밴드 1Set, 누출방지창 1Set <p>③ 인체보호용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공기호흡기 45대, 내화학성 보호복 178벌, 방독마스크 234개, 화학물질용 안전장갑 174개, 화학물질용 안전장화 174개 <p>※ LG화학 공장은 소방응원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.</p>
경보 전달방법		<p>① 화재발신기, 무전기 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 근로자)</p> <p>② 인근사업장 담당자에게는 유선(or 문자)로 통보</p> <p>③ 산단지역 유선(or 문자)로 통보</p> <p>④ 영향범위내 주민 : 유선/메시지 → 방송</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1단계(유선) : LG화학 용성공장 → 여수시청(상황실) - 2단계(유선 또는 메시지) : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장) - 3단계(마을 자체 방송) : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민 - 주영마을 지자체 담당자에 협조를 받아 문자 발송(여수시청 산단환경관리사업소(061-659-2816))
		

행동요령

① 주민행동요령

- 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 사내집결지(인근사업장은 실내)로 이동한다.
- 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다.
- 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 주민대피장소

- 사내집결지 : 조정실, 정문, 후문 등 영향범위, 바람방향 등을 고려하여 대피(사내만 해당, 도보 10분)
- 사외집결지 :
 - 롯데케미칼 정문주차장(거리 2.5km / 여수산단4로129 / 차량이동 5분 / 도보 38분)
 - 중흥 제2부두 물량장(거리 1.7km / 차량이동 3분 / 도보 25분)
 - GS바이오 삼거리(거리 1.4km / 차량이동 2분 / 도보 21분)
- 주민대피소 :
 - 쌍봉초등학교(거리 11.7km / 여주시 흥국로 47 / 차량이동 20분 / 도보 176분)
 - 시전초등학교(거리 12.5km / 여주시 망마로 82-17 / 차량이동 21분 / 도보 194분)
 - 신기초등학교(거리 12.6km / 여주시 여천체육공원길 24 / 차량이동 24분 / 도보 196분)
 - 여도초등학교(거리 12.1km / 여주시 상암로 7 / 차량이동 19분 / 도보 185분)
 - 여천초등학교(거리 9.9km / 여주시 주동1길 30 / 차량이동 15분 / 도보 150분)

③ 주민대피경로

- 사내 근로자 및 방문자는 사고 영향에 따라 우선적으로 사내 집결지로 도보 이용 대피
- 지역 주민과 사내집결지 대피인원은 사고의 영향범위 확대가 예상되는 경우 바람 방향을 고려하여 사외집결지로 소산(자가차량 이용, 당사 및 인근사 보유차량으로 이동자가차량 이용)
- 사외집결지 이동 후 사고규모 및 영향범위를 고려하여 자가 차량이나 당사 및 인근사 보유차량을 이용하여 최종집결지인 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교로 이동한다.
- 지역주민은 독성 누출사고 시 실내대피(외출 자제, 외부공기 유입 차단)을 원칙으로 함

④ 응급조치요령

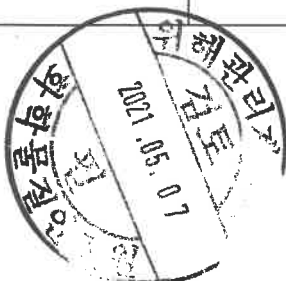
- 흡입 : 신선한 공기 호흡가능한 곳으로 이동하고, 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 호흡보조장치를 사용한다. 호흡이 없는 경우 인공호흡을 실시한다.
 - 피부 : 우선 충분한 양의 물로 씻은 뒤, 오염된 옷을 벗고 다시 행굴 것. 의학적 조치를 취할 것.
 - 안구 : 노출지역에서 신속히 벗어나고 렌즈를 사용하는 경우 우선적으로 제거한다. 눈꺼풀을 위아래로 들어올리고 다량의 물로 세척한다.
 - 경구 : 입안을 행굴 것. 마시는 물에 활성탄 현탁액을 타서 마시게 할 것. 의학적 조치를 취할 것.
- ※ 공통사항 : 직접적으로 노출된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

비상연락기관
및 전화번호

기 관	전화번호	기관	전화번호
여수 소방서	119(061-680-0900)	여수 경찰서	112(061-660-8329)
화학재난합동방재센터	061-690-1620	고용노동부 여수지청	061-650-0134
화학물질안전원 종합상황실	043-830-4120~4124	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900
화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사 전남동부지역	061-682-0019
전라남도 환경관리과	061-286-7080 (야)061-286-7837	여수시청 재난안전과	061-659-3644
여주시청	061-659-2816	여수시청 재난안전상황실	061-659-4949
여주시청 당직실	061-659-3345~8		

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-805-5119

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-용성)		
사업장 위치(주소)	전남 여수시 산단중앙로 535		
사업장 대표전화	(전화번호: 061-805-5767)		
유해화학물질	종류	염소 (Chlorine)	
취급정보	유해성	① 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 흡입하면 치명적임 - 피부에 접촉했을 때 : 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 - 눈에 들어갔을 때 : 눈에 심한 손상을 일으킴 - 삼켰을 때 : 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음 ② 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소) 시 : 특이사항 없음 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 특이사항 없음	
	사고 위험성	염소가스 흡입으로 인한 독성가스 중독	
영향범위	사업장 내	여수시 화치동, 월하동, 평여동, 중흥동, 적량동, 월내동, 상암동, 호명동	
	사업장 외(사외배관)	여수시 중흥동	
방제장비 보유현황	① 화재진압용 - 옥외소화전/모니터 204대, 옥외폼소화전/모니터 21대, 폼소화전 98대, 분말소화기4.5kg 618대, 분말소화기20kg 33대, CO2소화기4.6kg 13대 ② 누출확산 방지용 - 흡착포 77박스, 누출방지밴드 1Set, 누출방지창 1Set ③ 인체보호용 - 공기호흡기 45대, 내화학성 보호복 178벌, 방독마스크 234개, 화학물질용 안전장갑 174개, 화학물질용 안전장화 174개 ※ LG화학 공장은 소방용원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.		
경보 전달방법	① 화재발신기, 무전기 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 근로자) ② 인근사업장 담당자에게는 유선(or 문자)로 통보 ③ 산단지역 유선(or 문자)로 통보 ④ 영향범위내 주민 : 유선/메시지 → 방송 - 1단계(유선) : LG화학 용성공장 → 여수시청(상황실) - 2단계(유선 또는 메시지) : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장) - 3단계(마을 자체 방송) : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민 - 주변마을 지자체 담당자에 협조를 받아 문자 발송(여수시청 산단환경관리사업소(061-659-2816))		



행동요령

① 주민행동요령

- 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 사내집결지(인근사업장은 실내)로 이동한다.
- 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다.
- 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 주민대피장소

- 사내집결지 : 조정실, 정문, 후문 등 영향범위, 바람방향 등을 고려하여 대피(사내만 해당, 도보 10분)
- 사외집결지 :
 - 대림산업 정문(거리 4.1km / 여수 산단중앙로275 / 차량이동 7분 / 도보 62분)
 - 묘도대교 입구(거리 4km / 차량이동 7분 / 도보 57분)
 - 대성산소 앞 소공원(거리 4.4km / 차량이동 7분 / 도보 66분)
- 주민대피소 :
 - 쌍봉초등학교(거리 11.7km / 여주시 흥국로 47 / 차량이동 20분 / 도보 176분)
 - 시전초등학교(거리 12.5km / 여주시 망마로 82-17 / 차량이동 21분 / 도보 194분)
 - 신기초등학교(거리 12.6km / 여주시 여천체육공원길 24 / 차량이동 24분 / 도보 196분)
 - 여도초등학교(거리 12.1km / 여주시 상암로 7 / 차량이동 19분 / 도보 185분)
 - 여천초등학교(거리 9.9km / 여주시 주동1길 30 / 차량이동 15분 / 도보 150분)

③ 주민대피경로

- 사내 근로자 및 방문자는 사고 영향에 따라 우선적으로 사내 집결지로 도보 이용 대피
- 지역 주민과 사내집결지 대피인원은 사고의 영향범위 확대가 예상되는 경우 바람 방향을 고려하여 사외집결지로 소산(자가차량 이용, 당사 및 인근사 보유차량으로 이동자가차량 이용)
- 사외집결지 이동 후 사고규모 및 영향범위를 고려하여 자가 차량이나 당사 및 인근사 보유차량을 이용하여 최종집결지인 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교로 이동한다.
- 지역주민은 독성 누출사고 시 실내대피(외출 자제, 외부공기 유입 차단)을 원칙으로 함

④응급조치요령

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

비상연락기관
및 전화번호

기 관	전화번호	기관	전화번호
여수 소방서	119(061-680-0900)	여수 경찰서	112(061-660-8329)
화학재난합동방재센터	061-690-1620	고용노동부 여수지청	061-650-0134
화학물질안전원 종합상황실	043-830-4120~4124	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900
화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사 전남동부지역	061-682-0019
전라남도 환경관리과	061-286-7080 (야)061-286-7837	여주시청 재난안전과	061-659-3644
여주시청 산단환경관리사업소	061-659-2816	여주시청 재난안전상황실	061-659-4949
여주시청 당직실	061-659-3345~8		

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-805-5119



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-용성)	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 산단중앙로 535	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-805-5767)	
유해화학물질	종류	질산칼륨 (Nitric Acid Potassium Salt)
취급정보	유해성	① 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 호흡곤란을 일으킬 수 있음 - 피부에 접촉했을 때 : 피부에 자극을 일으킴 - 눈에 들어갔을 때 : 눈에 자극을 일으킴 - 삼켰을 때 : 삼키면 유해함 ② 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소) 시 : 특이사항 없음 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 특이사항 없음
	사고 위험성	질산칼륨 분진 흡입으로 인한 중독
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동(피해범위는 공장 내부로 사업소 경계밖으로 영향이 없음)
	방제장비 보유현황	① 화재진압용 - 옥외소화전/모니터 204대, 옥외폼소화전/모니터 21대, 폼소화전 98대, 분말소화기4.5kg 618대, 분말소화기20kg 33대, CO2소화기4.6kg 13대 ② 누출확산 방지용 - 흡착포 77박스, 누출방지밴드 1Set, 누출방지창 1Set ③ 인체보호용 - 공기호흡기 45대, 내화학성 보호복 178벌, 방독마스크 234개, 화학물질용 안전장갑 174개, 화학물질용 안전장화 174개 ※ LG화학 공장은 소방응원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.
	경보 전달방법	① 화재발신기, 무전기 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 근로자) ② 인근사업장 담당자에게는 유선(or 문자)로 통보 ③ 산단지역 유선(or 문자)로 통보 ④ 영향범위내 주민 : 유선/메시지 → 방송 - 1단계(유선) : LG화학 용성공장 → 여수시청(상황실) - 2단계(유선 또는 메시지) : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장) - 3단계(마을 자체 방송) : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민 - 주변마을 지자체 담당자에 협조를 받아 문자 발송(여수시청 산단환경관리사업소(061-659-2816))
		<pre> graph LR A1[LG화학 여수공장
(업무지원팀)] --> B1[피해지역 주민협의체
동장] A2[LG화학 여수공장
(환경팀)] --> B2[여수시청 산단환경
관리사업소] B1 --> C[각 마을
통장] B2 --> C C --> D1[마을방송] C --> D2[문자발송] </pre>



행동요령

① 주민행동요령

- 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 사내집결지(인근사업장은 실내)로 이동한다.
- 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다.
- 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 주민대피경로 및 장소 - 사고 영향에 따라 우선적으로 사내집결지인 조정실로 대피

※ 질산칼륨 취급설비의 사고시 영향범위는 사업장을 벗어나지 않음.

③ 응급조치요령


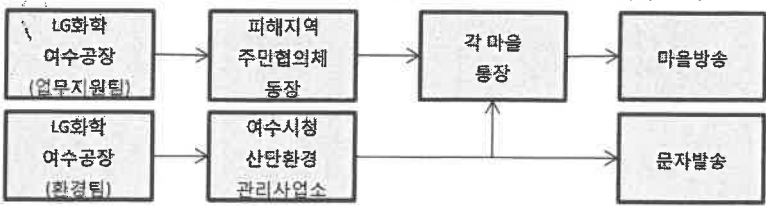
- 흡입 : 신선한 공기 호흡가능한 곳으로 이동하고, 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 호흡보조 장치를 사용한다. 호흡이 없는 경우 인공호흡을 실시한다.
 - 피부 : 우선 충분한 양의 물로 씻은 뒤, 오염된 옷을 벗고 다시 행굴 것. 의학적 조치를 취할 것.
 - 안구 : 노출지역에서 신속히 벗어나고 렌즈를 사용하는 경우 우선적으로 제거한다. 눈꺼풀을 위아래로 들어올리고 다량의 물로 세척한다.
 - 경구 : 입안을 행굴 것. 마시는 물에 활성탄 현탁액을 타서 마시게 할 것. 의학적 조치를 취할 것.
- ※ 공통사항 : 직접적으로 노출된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

비상연락기관
및 전화번호

기 관	전화번호	기관	전화번호
여수 소방서	119(061-680-0900)	여수 경찰서	112(061-660-8329)
화학재난합동방재센터	061-690-1620	고용노동부 여주시청	061-650-0134
화학물질안전원 종합상황실	043-830-4120~4124	안전보건공단 전남본부지사	061-689-4900
화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사 전남본부지역	061-682-0019
전라남도 환경관리과	061-286-7080 (061)061-286-7837	여주시청 재난안전과	061-659-3644
여주시청 산단환경관리사업소	061-659-2816	여주시청 재난안전상황실	061-659-4949
여주시청 당직실	061-659-3345~8		

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-805-5119



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-용성)	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 산단중앙로 535	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-805-5767)	
유해화학물질	종류	톨루엔 (Toluene)
취급정보	유해성	① 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 기도로 유입되면 치명적일 수 있음 - 피부에 접촉했을 때 : 피부에 자극하거나 화상을 입힐 수 있음 - 눈에 들어갔을 때 : 눈에 자극을 일으키거나 화상을 입힐 수 있음 - 삼켰을 때 : 삼키면 유해함 ② 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소) 시 : 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 증기는 공기와 폭발성 혼합물을 형성 할 수 있음
	사고 위험성	톨루엔 증기 흡입으로 인한 독성가스 중독
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동
	방제장비 보유현황	① 화재진압용 - 옥외소화전/모니터 204대, 옥외폼소화전/모니터 21대, 폼소화전 98대, 분말소화기4.5kg 618대, 분말소화기20kg 33대, CO2소화기4.6kg 13대 ② 누출확산 방지용 - 흡착포 77박스, 누출방지밴드 1Set, 누출방지창 1Set ③ 인체보호용 - 공기호흡기 45대, 내화학성 보호복 178벌, 방독마스크 234개, 화학물질용 안전장갑 174개, 화학물질용 안전장화 174개 ※ LG화학 공장은 소방응원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.
주요 대응절차		① 화재발신기, 무전기 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 근로자) ② 인근사업장 담당자에게는 유선(or 문자)로 통보 ③ 산단지역 유선(or 문자)로 통보 ④ 영향범위 내 주민 : 유선/메시지 → 방송 1단계(유선) : LG화학 용성공장 → 여수시청(상황실) 2단계(유선 또는 메시지) : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장) 3단계(마을 자체 방송) : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민 ※ 주변마을 지자체 담당자에 협조를 받아 문자 발송(여수시청 산단환경관리사업소(061-659-2816))
		

행동요령

① 주민행동요령

- 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 사내집결지(인근사업장은 실내)로 이동한다.
- 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다.
- 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 주민대피장소

- 사내집결지 : 조정실, 정문, 후문 등 영향범위, 바람방향 등을 고려하여 대피(사내만 해당, 도보 10분)
- 사외집결지 :
 - 롯데케미칼 정문주차장(거리 2.5km / 여수산단4로129 / 차량이동 5분 / 도보 38분)
 - 중흥 제2부두 물량장(거리 1.7km / 차량이동 3분 / 도보 25분)
 - GS바이오 삼거리(거리 1.4km / 차량이동 2분 / 도보 21분)
- 주민대피소 :
 - 쌍봉초등학교(거리 11.7km / 여주시 흥국로 47 / 차량이동 20분 / 도보 176분)
 - 시전초등학교(거리 12.5km / 여주시 망마로 82-17 / 차량이동 21분 / 도보 194분)
 - 신기초등학교(거리 12.6km / 여주시 여천체육공원길 24 / 차량이동 24분 / 도보 196분)
 - 여도초등학교(거리 12.1km / 여주시 상암로 7 / 차량이동 19분 / 도보 185분)
 - 여천초등학교(거리 9.9km / 여주시 주동1길 30 / 차량이동 15분 / 도보 150분)

③ 주민대피경로

- 사내 근로자 및 방문자는 사고 영향에 따라 우선적으로 사내 집결지로 도보 이용 대피
- 지역 주민과 사내집결지 대피인원은 사고의 영향범위 확대가 예상되는 경우 바람 방향을 고려하여 사외집결지로 소산(자가차량 이용, 당사 및 인근사 보유차량으로 이동자가차량 이용)
- 사외집결지 이동 후 사고규모 및 영향범위를 고려하여 자가 차량이나 당사 및 인근사 보유차량을 이용하여 최종집결지인 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교로 이동한다.
- 지역주민은 독성 누출사고 시 실내대피(외출 자제, 외부공기 유입 차단)을 원칙으로 함

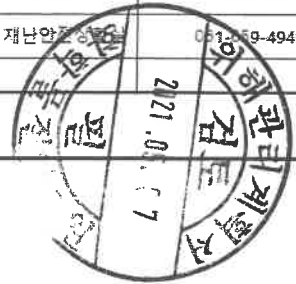
④ 응급조치요령

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

비상연락기관
및 전화번호

기 관	전화번호	기관	전화번호
여수 소방서	119(061-680-0900)	여수 경찰서	112(061-660-8329)
화학재난합동방재센터	061-690-1620	고용노동부 여수지청	061-650-0134
화학물질안전원 종합상황실	043-830-4120~4124	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900
화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사 전남동부지역	061-682-0019
전라남도 환경관리과	061-286-7080 (여)061-286-7837	여주시청 재난안전과	061-659-3644
여주시청 산단환경관리사업소	061-659-2816	여주시청 재난안전상황실	061-659-4949
여주시청 당직실	061-659-3345~8		

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-805-5119



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-용성)	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 산단중앙로 535	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-805-5767)	
유해화학물질	종류	황산 (Sulfuric Acid)
취급정보	유해성	<p>① 인체 유해성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 흡입했을 때 : 호흡기 점막에 심한 자극을 야기하며 노출부위가 크면 치명적일 수 있음 - 피부에 접촉했을 때 : 피부화상과 심한 탈수를 일으킬 수 있음 - 눈에 들어갔을 때 : 눈의 자상 및 화상, 시력상실, 결막의 충혈을 일으킬 수 있음 - 삼켰을 때 : 구강, 목, 식도의 화상통, 구토를 동반한 메스꺼움을 일으킬 수 있으며 치명적임 <p>② 화학사고 시 발생 가능 물질</p> <ul style="list-style-type: none"> - 화재(연소) 시 : 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 물과 격렬한 반응을 일으킬 수 있음
	사고 위험성	황산 증기 흡입으로 인한 중독
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동(피해범위는 공장 내부로 사업소 경계밖으로 영향이 없음)
	방제장비 보유현황	<p>① 화재진압용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 옥외소화전/모니터 204대, 옥외폼소화전/모니터 21대, 폼소화전 98대, 분말소화기4.5kg 618대, 분말소화기20kg 33대, CO2소화기4.6kg 13대 <p>② 누출확산 방지용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 흡착포 77박스, 누출방지밴드 1Set, 누출방지창 1Set <p>③ 인체보호용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공기호흡기 45대, 내화학성 보호복 178벌, 방독마스크 234개, 화학물질용 안전장갑 174개, 화학물질용 안전장화 174개 <p>※ LG화학 공장은 소방용원충동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.</p>
	경보 전달방법	<p>① 화재발신기, 무전기 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 근로자)</p> <p>② 인근사업장 담당자에게는 유선(or 문자)로 통보</p> <p>③ 산단지역 유선(or 문자)로 통보</p> <p>④ 영향범위내 주민 : 유선/메시지 → 방송</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1단계(유선) : LG화학 용성공장 → 여수시청(상황실) - 2단계(유선 또는 메시지) : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장) - 3단계(마을 자체 방송) : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민 - 주변마을 지자체 담당자에 협조를 받아 문자 발송(여수시청 산단환경관리사업소(061-659-2816))
		<pre> graph LR A1[LG화학 여수공장
(업무지원팀)] --> B1[피해지역 주민협의체
동장] A2[LG화학 여수공장
(환경팀)] --> B2[여수시청
산단환경 관리사업소] B1 --> C[각 마을
통장] B2 --> C C --> D[마을방송] C --> E[문자발송] </pre>



행동요령

① 주민행동요령

- 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 사내집결지(인근사업장은 실내)로 이동한다.
- 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다.
- 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 주민대피경로 및 장소 - 사고 영향에 따라 우선적으로 사내집결지인 조정실로 대피
 ※ 황산 취급설비의 사고시 영향범위는 사업장을 벗어나지 않음.

③ 응급조치요령

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

비상연락기관
및 전화번호

기 관	전화번호	기관	전화번호
여수 소방서	119(061-680-0900)	여수 경찰서	112(061-660-8329)
화학재난합동방재센터	061-690-1620	고용노동부 여수지청	061-650-0134
화학물질안전원 종합상황실	043-830-4120~4124	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900
화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사 전남동부지역	061-682-0019
전라남도 환경관리과	061-286-7080 (야)061-286-7837	여수시청 재난안전과	061-659-3644
여수시청 산단환경관리사업소	061-659-2816	여수시청 재난안전상황실	061-659-4949
여수시청 당직실	061-659-3345~8		

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-805-5119



10.2 주민고지의 구체적인 방법

10.2.1 주민고지의 대상

10.2.1.1 여수시청 및 주민 (최악의 시나리오 범위내 행정구역)

여수시 : 소라면, 묘도동, 낙포동, 상암동, 신덕동, 호명동, 오천동, 만흥동, 미평동, 둔덕동, 봉계동, 여천동, 선원동, 화장동, 주삼동, 해산동, 월하동, 평여동, 화치동, 삼일동, 중흥동, 적량동, 월내동

광양시 : 도이동, 골약동, 황금동

10.2.1.2 여수산단 입주업체 환경담당자

10.2.2 주민고지의 시기

① 10.2.2.1 위해관리계획서 적합 통보일로부터 3개월 이내

10.2.2.2 매년 1회 적합승인받은 위해관리계획서 대하여 주민고지

10.2.2.3 변경 위해관리계획서 적합 통보일로부터 1개월 이내

10.2.3 주민고지의 내용

다음의 내용을 포함하여 주민고지 내용을 작성한다.

10.2.3.1 취급하는 유해화학물질의 유해성정보 및 화학사고 위험성

10.2.3.2 화학사고 발생 시 환경 등의 피해영향 범위

10.2.3.3 화학사고 발생 시 조기경보 전달방법, 주민대피 등 행동요령

10.2.4 주민고지의 방법

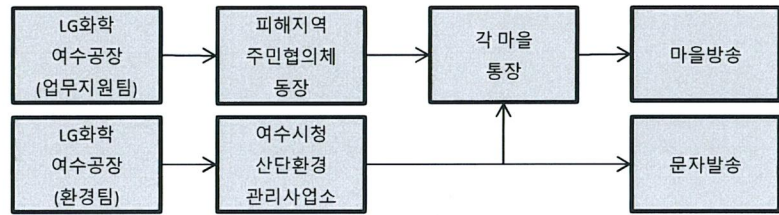
방법 1 : 화학물질안전원 위해관리계획서 주민고지시스템 게재

방법 2 : 여수시 홈페이지 게재

방법 3 : 여수산단 환경협의회를 통한 대표 전달 (우편 등)

* 방법1, 2는 변경 위해관리계획서 적합 통보일로부터 1개월 이내에 실시

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-용성)	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 58	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3120)	
유해화학물질	종류	포스겐
취급정보	유해성	·염산의 분해에 의한 포스겐은 폐의 모세혈관, 세기관지, 폐포에 손상을 유발하는 독물임 ·기도에 자극을 주며, 기체는 매우 가벼우므로 주의해야함 ·폐부종, 기관지 폐렴, 폐 증기를 유발함 ·성장 후, 신경에서 퇴행성 변화가 보고됨 ·25 ppm, 30-60분 노출 후 위험하였고, 50 ppm 짧은 노출에도 치명적 이었음 ·눈의 자극; 화끈거리는 건조한 목; 구토; 기침, 거품 가래, 호흡곤란, 가슴통증, 청색증; 액체: 동상
	사고 위험성	포스겐가스 흡입으로 인한 독성가스 중독
사고 발생시 대응정보	영향 범위	LG화학 PC 공장 R-2100 포스겐가스 피해범위 : 5443.7m 여수시 : 묘도동, 상암동, 호명동, 주삼동, 해산동, 월하동, 평여동, 화치동, 삼일동, 중흥동, 적량동, 월내동
	방제장비 보유현황	① 화학소방차 : 2대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 공기호흡기 : 60개 ⑥ 전면형 방독면 : 174개 ⑦ 화학보호복 : 174개 ⑧ 화학물질용 안전장갑 : 174개 ※ LG화학(용성) 공장은 소방응원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.
	경보 전달방법	① 화재발신기, 무전기 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 및 인근사업장) - 인근사업장 담당자에게는 유선(or 문자) ② 문자 메시지 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장, 산단지역, 주변마을 주민 / 7.1 비상연락망 참고) ③ 주변마을 지자체 담당자에 협조를 받아 문자 발송(여수시청 산단환경관리사업소(061-659-2816))



행동요령

① 주민행동요령

- 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 사내집결지(인근사업장은 실내)로 이동한다.
- 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다.
- 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 주민대피장소

- 사내집결지 : 조정실, 정문, 후문 등 영향범위, 바람방향 등을 고려하여 대피
- 사외집결지 : 대림산업 정문, 묘도대교 입구, 대성산소 앞 소공원, 여수산단 주유소 삼거리
- 주민대피소 : 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교(강당 및 교실)

③ 주민대피경로

- 사내 근로자 및 방문자는 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지로 도보 이용 대피
- 지역 주민과 사내집결지 대피인원은 사고의 영향범위 확대가 예상되는 경우 바람 방향을 고려하여 사외집결지로 소산
- 2차 집결지 이동 후 최종집결지인 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교(강당 및 교실)로 이동한다.

④ 응급조치요령

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

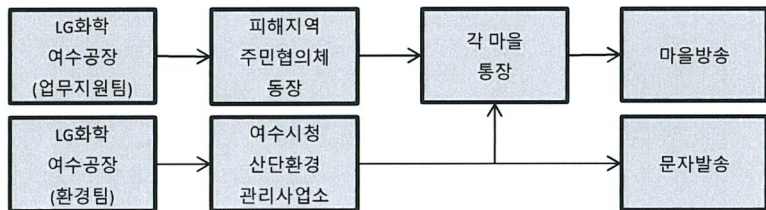


비상연락기관
및 전화번호

유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
여수 소방서	061-680-0900(119)	여수시청 산업지원과	061-659-3632
여수 경찰서	061-664-7000(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)	여수시청 산단환경관리사업소	061-659-2816(감시) 061-659-2821(안전) 061-659-2826(폐기물)

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-689-3119

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-용성)	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 58	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3120)	
유해화학물질	종류	폐놀
취급정보	유해성	·독성; 물질의 흡입, 섭취 또는 피부 접촉시 심한 손상이나 사망을 일으킬 수 있음 ·용해된 물질과 접촉시 피부 및 눈에 심한 화상을 일으킬 수 있음 ·피부 접촉을 피해야함 ·접촉이나 흡입의 영향은 지연되어 나타날 수 있음 ·화재는 자극성, 부식성 그리고/또는 독성 가스를 생성할 수 있음 ·화재 진압시 방출된 유해물질 또는 회석수는 부식성 및/또는 유독할 수 있으며, 오염을 일으킬 수 있음 (ERG, 2008) ·눈, 코, 목의 자극; 식용감퇴, 체중감소; 졸음, 권태 (쇠약, 탈진), 근육통, 통증; 어두운 색 소변; 청색증; 간, 신장 손상; 피부화상, 피부염; 갈색증, 떨림, 경련, 단일수축
	사고 위험성	폐놀 화재로 인한 폭발 및 화상
사고 발생시 대응정보	영향 범위	LG화학 BPA 공장 BP-TK-2301 폐놀화재 피해범위 : 558.2m 여수시 : 중흥동, 삼일동
	방제장비 보유현황	① 화학소방차 : 2대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 공기호흡기 : 60개 ⑥ 전면형 방독면 : 174개 ⑦ 화학보호복 : 174개 ⑧ 화학물질용 안전장갑 : 174개 ※ LG화학(용성) 공장은 소방응원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.
	경보 전달방법	① 화재발신기, 무전기 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 및 인근사업장) - 인근사업장 담당자에게는 유선(or 문자) ② 문자 메시지 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장, 산단지역, 주변마을 주민 / 7.1 비상연락망 참고) ③ 주변마을 지자체 담당자에 협조를 받아 문자 발송(여수시청 산단환경관리사업소(061-659-2816))



행동요령

- ① 주민행동요령
 - 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 사내집결지(인근사업장은 실내)로 이동한다.
 - 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다.
 - 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 주민대피장소
 - 사내집결지 : 조정실, 정문, 후문 등 영향범위, 바람방향 등을 고려하여 대피
 - 사외집결지 : 대림산업 정문, 모도대교 입구, 대성산소 앞 소공원, 여수산단 주유소 삼거리
 - 주민대피소 : 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교(강당 및 교실)
 - ③ 주민대피경로
 - 사내 근로자 및 방문자는 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지로 도보 이용 대피
 - 지역 주민과 사내집결지 대피인원은 사고의 영향범위 확대가 예상되는 경우 바람 방향을 고려하여 사외집결지로 소산
 - 2차 집결지 이동 후 최종집결지인 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교(강당 및 교실)로 이동한다.
 - ④ 응급조치요령
 - 흡입 : 신선한 공기 호흡가능한 곳으로 이동하고, 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 호흡보조장치를 사용한다. 호흡이 없는 경우 인공호흡을 실시한다.
 - 피부 : 우선 충분한 양의 물로 씻은 뒤, 오염된 옷을 벗고 다시 행굴 것. 의학적 조치를 취할 것.
 - 안구 : 노출지역에서 신속히 벗어나고 렌즈를 사용하는 경우 우선적으로 제거한다. 눈꺼풀을 위아래로 들어올리고 다량의 물로 세척한다.
 - 경구 : 입안을 행굴 것. 마시는 물에 활성탄 현탁액을 타서 마시게 할 것. 의학적 조치를 취할 것.
- ※ 공통사항 : 직접적으로 노출된 경우 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.



비상연락기관
및 전화번호

유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
여수 소방서	061-680-0900(119)	여수시청 산업지원과	061-659-3632
여수 경찰서	061-664-7000(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)	여수시청 산단환경관리사업소	061-659-2816(감시) 061-659-2821(안전) 061-659-2826(폐기물)

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-689-3119

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-용성)	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 58	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3120)	
유해화학물질	종류	톨루엔
취급정보	유해성	증기는 눈과 상기도를 자극함; 어지러움, 두통, 마비, 호흡정지 액체는 눈을 자극하고 피부의 건조를 유발함 흡입하면 기침, 구토, 호흡곤란증후군 그리고 급성폐수종을 유발함 섭취하면 구토, 복통, 설사, 호흡저하 (USCG, 1999) 눈, 코의 자극; 권태(쇠약, 탈진), 혼란, 다행증, 어지러움, 두통; 공동확장, 눈물분비; 불안, 근피로, 불면증; 감각이상; 피부염; 간, 신장손상
	사고 위험성	톨루엔 증기 흡입으로 인한 독성가스 중독
사고 발생시 대응정보	영향 범위	LG화학 운영팀 톨루엔 사외배관 누출로 인한 피해범위 : 523.5m 여수시 : 중흥동, 삼일동
	방제장비 보유현황	① 화학소방차 : 2대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 공기호흡기 : 60개 ⑥ 전면형 방독면 : 174개 ⑦ 화학보호복 : 174개 ⑧ 화학물질용 안전장갑 : 174개 ※ LG화학(용성) 공장은 소방응원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.
	경보 전달방법	① 화재발신기, 무전기 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 및 인근사업장) - 인근사업장 담당자에게는 유선(or 문자) ② 문자 메시지 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장, 산단지역, 주변마을 주민 / 7.1 비상연락망 참고) ③ 주변마을 지자체 담당자에 협조를 받아 문자 발송(여수시청 산단환경관리사업소(061-659-2816))

2021.03.31
 화학물질안전원

```

            graph LR
                LG1[LG화학 여수공장 (업무지원팀)] --> PI1[피해지역 주민협의체 동장]
                LG2[LG화학 여수공장 (환경팀)] --> SC[여수시청 산단환경 관리사업소]
                PI1 --> TM[각 마을 통장]
                SC --> TM
                TM --> MB[마을방송]
                TM --> MS[문자발송]
            
```


행동요령

① 주민행동요령

- 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 사내집결지(인근사업장은 실내)로 이동한다.
- 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다.
- 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 주민대피장소

- 사내집결지 : 조정실, 정문, 후문 등 영향범위, 바람방향 등을 고려하여 대피
- 사외집결지 : 대림산업 정문, 모도대교 입구, 대성산소 앞 소공원, 여수산단 주유소 삼거리
- 주민대피소 : 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교(강당 및 교실)

③ 주민대피경로

- 사내 근로자 및 방문자는 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지로 도보 이용 대피
- 지역 주민과 사내집결지 대피인원은 사고의 영향범위 확대가 예상되는 경우 바람 방향을 고려하여 사외집결지로 소산
- 2차 집결지 이동 후 최종집결지인 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교(강당 및 교실)로 이동한다.

④ 응급조치요령

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

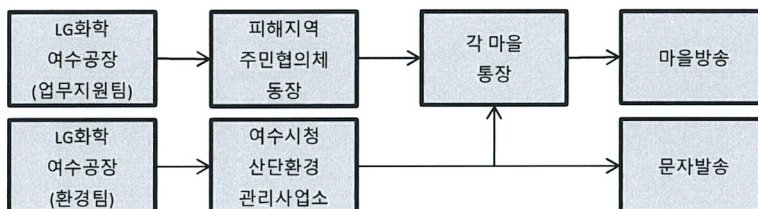


비상연락기관
및 전화번호

유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
여수 소방서	061-680-0900(119)	여주시청 산업지원과	061-659-3632
여수 경찰서	061-664-7000(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	여주시청 재난안전과	061-659-3644
여주시청 재난안전상황실	061-659-4949	여주시청 당직실	061-659-3345~8
도청 동부지역본부 환경관리과	061-286-7080 061-286-7837(야)	여주시청 산단환경관리사업소	061-659-2816(감시) 061-659-2821(안전) 061-659-2826(폐기물)

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-689-3119

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-용성)	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 58	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3120)	
유해화학물질	종류	아크릴산
취급정보	유해성	짧은 접촉에 피부 및 눈을 데일 수 있음 흡입 : 눈과 코의 자극 및 눈물흘림 경구 : 위장관에 심각한 손상을 일으킬 수 있음 눈, 피부, 호흡기관계에 자극을 줌 눈과 피부에 화상을 일으킴 피부의 과민성을 일으킴 동물에서는 폐, 간, 신장 부상을 일으킴
	사고 위험성	아크릴산 증기 흡입으로 인한 독성가스 중독
사고 발생시 대응정보	영향 범위	LG화학 4AA 공장 DA-205-1 아크릴산 증기 누출 피해범위 : 678.2m 여수시 : 중흥동, 삼일동
	방제장비 보유현황	① 화학소방차 : 2대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 공기호흡기 : 60개 ⑥ 전면형 방독면 : 174개 ⑦ 화학보호복 : 174개 ⑧ 화학물질용 안전장갑 : 174개 ※ LG화학(용성) 공장은 소방용원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.
	경보 전달방법	① 화재발신기, 무전기 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 및 인근사업장) - 인근사업장 담당자에게는 유선(or 문자) ② 문자 메시지 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장, 산단지역, 주변마을 주민 / 7.1 비상연락망 참고) ③ 주변마을 지자체 담당자에 협조를 받아 문자 발송(여수시청 산단환경관리사업소(061-659-2816))



행동요령

① 주민행동요령

- 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 사내집결지(인근사업장은 실내)로 이동한다.
- 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다.
- 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 주민대피장소

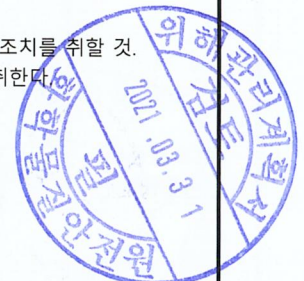
- 사내집결지 : 조정실, 정문, 후문 등 영향범위, 바람방향 등을 고려하여 대피
- 사외집결지 : 대림산업 정문, 모도대교 입구, 대성산소 앞 소공원, 여수산단 주유소 삼거리
- 주민대피소 : 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교(강당 및 교실)

③ 주민대피경로

- 사내 근로자 및 방문자는 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지로 도보 이용 대피
- 지역 주민과 사내집결지 대피인원은 사고의 영향범위 확대가 예상되는 경우 바람 방향을 고려하여 사외집결지로 소산
- 2차 집결지 이동 후 최종집결지인 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교(강당 및 교실)로 이동한다.

④ 응급조치요령

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

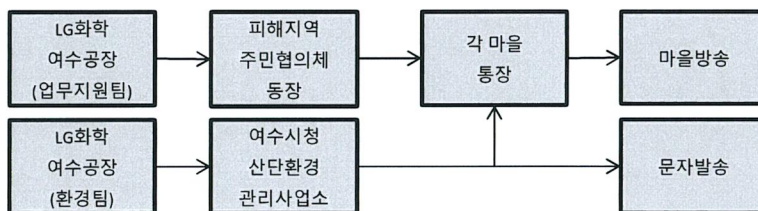


비상연락기관
및 전화번호

유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
여수 소방서	061-680-0900(119)	여수시청 산업지원과	061-659-3632
여수 경찰서	061-664-7000(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)	여수시청 산단환경관리사업소	061-659-2816(감시) 061-659-2821(안전) 061-659-2826(폐기물)

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-689-3119

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-용성)	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 58	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3120)	
유해화학물질	종류	메틸알콜
취급정보	유해성	·과도한 증기의 노출은 눈 자극, 두통, 피로, 졸음을 유발함 ·고농도는 중추신경계의 기능저하와 안구 신경의 손상을 유발할 수 있음 ·50,000 ppm은 1-2시간 내에 사망할 수 있음 ·피부를 통해 흡수될 수 있음 ·섭취는 사망 또는 눈의 손상을 유발할 수 있음 ·눈, 피부, 상기도의 자극; 두통, 졸음, 현기증, 메스꺼움, 구토; 시각장애, 안구신경 손상(시각상실); 피부염
	사고 위험성	메탄올 증기 흡입으로 인한 중독
<div style="text-align: center;">  <p>사고 발생시 대응정보</p> <p>방제장비 보유현황</p> </div>	영향 범위	LG화학 알콜 공장 EA-214 메탄올 증기 누출 피해범위 : 197.8m 여수시 : 중흥동, 삼일동
		① 화학소방차 : 2대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 공기호흡기 : 60개 ⑥ 전면형 방독면 : 174개 ⑦ 화학보호복 : 174개 ⑧ 화학물질용 안전장갑 : 174개 ※ LG화학(용성) 공장은 소방응원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.
	경보 전달방법	① 화재발신기, 무전기 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 및 인근사업장) - 인근사업장 담당자에게는 유선(or 문자) ② 문자 메시지 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장, 산단지역, 주변마을 주민 / 7.1 비상연락망 참고) ③ 주변마을 지자체 담당자에 협조를 받아 문자 발송(여수시청 산단환경관리사업소(061-659-2816))



행동요령

① 주민행동요령

- 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 사내집결지(인근사업장은 실내)로 이동한다.
- 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다.
- 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 주민대피장소

- 사내집결지 : 조정실, 정문, 후문 등 영향범위, 바람방향 등을 고려하여 대피
- 사외집결지 : 대림산업 정문, 모도대교 입구, 대성산소 앞 소공원, 여수산단 주유소 삼거리
- 주민대피소 : 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교(강당 및 교실)

③ 주민대피경로

- 사내 근로자 및 방문자는 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지로 도보 이용 대피
- 지역 주민과 사내집결지 대피인원은 사고의 영향범위 확대가 예상되는 경우 바람 방향을 고려하여 사외집결지로 소산
- 2차 집결지 이동 후 최종집결지인 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교(강당 및 교실)로 이동한다.

④ 응급조치요령

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



비상연락기관
및 전화번호

유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
여수 소방서	061-680-0900(119)	여수시청 산업지원과	061-659-3632
여수 경찰서	061-664-7000(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)	여수시청 산단환경관리사업소	061-659-2816(감시) 061-659-2821(안전) 061-659-2826(폐기물)

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-689-3119

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-용성)	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 58	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3120)	
유해화학물질	종류	벤젠
취급정보	유해성	<p>·홍조, 쇠약, 두통, 숨막힘, 흉부 압박, 메스꺼움과 구토에 이어 어지러움, 흥분, 창백함이 나타남.</p> <p>·혼수상태와 사망 유발 가능</p> <p>·눈, 피부, 코, 호흡계 자극; 어지러움; 두통, 메스꺼움, 갈지자겉음, 식욕부진, 무기력(쇠약, 탈진); 피부염; 골수 억제; [잠재적인 작업장 발암물질]</p>
	사고 위험성	벤젠 증기 흡입으로 인한 중독
사고 발생시 대응정보	영향 범위	<p>LG화학 운영팀 벤젠 사외배관 누출로 인한 피해범위 : 675m</p> <p>여수시 : 중흥동, 삼일동</p>
	방제장비 보유현황	<p>① 화학소방차 : 2대</p> <p>② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대</p> <p>③ 인근사업장 소방차 : 5대</p> <p>④ 대응기관 소방차 : 6대</p> <p>⑤ 공기호흡기 : 60개</p> <p>⑥ 전면형 방독면 : 174개</p> <p>⑦ 화학보호복 : 174개</p> <p>⑧ 화학물질용 안전장갑 : 174개</p> <p>※ LG화학(용성) 공장은 소방방원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.</p>
경보 전달방법		<p>① 화재발신기, 무전기 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 및 인근사업장)</p> <p>- 인근사업장 담당자에게는 유선(or 문자)</p> <p>② 문자 메시지 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장, 산단지역, 주변마을 주민 / 7.1 비상연락망 참고)</p> <p>③ 주변마을 지자체 담당자에 협조를 받아 문자 발송(여수시청 산단환경관리사업소(061-659-2816))</p>
		<pre> graph LR A[LG화학 여수공장 (업무지원팀)] --> D[피해지역 주민협의체 동장] B[LG화학 여수공장 (환경팀)] --> D D --> C[각 마을 통장] C --> E[마을방송] C --> F[문자발송] </pre>

행동요령

① 주민행동요령

- 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 사내집결지(인근사업장은 실내)로 이동한다.
- 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다.
- 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 주민대피장소

- 사내집결지 : 조정실, 정문, 후문 등 영향범위, 바람방향 등을 고려하여 대피
- 사외집결지 : 대림산업 정문, 모도대교 입구, 대성산소 앞 소공원, 여수산단 주유소 삼거리
- 주민대피소 : 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교(강당 및 교실)

③ 주민대피경로

- 사내 근로자 및 방문자는 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지로 도보 이용 대피
- 지역 주민과 사내집결지 대피인원은 사고의 영향범위 확대가 예상되는 경우 바람 방향을 고려하여 사외집결지로 소산
- 2차 집결지 이동 후 최종집결지인 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교(강당 및 교실)로 이동한다.

④ 응급조치요령

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



비상연락기관
및 전화번호

유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
여수 소방서	061-680-0900(119)	여수시청 산업지원과	061-659-3632
여수 경찰서	061-664-7000(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)	여수시청 산단환경관리사업소	061-659-2816(감시) 061-659-2821(안전) 061-659-2826(폐기물)

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-689-3119

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-용성)	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 58	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3120)	
유해화학물질	종류	염산
취급정보	유해성	·흡을 흡입하면 기침과 숨 막힘, 그리고 코와 폐 자극을 유발함 ·액체는 화상을 유발함 ·코, 인후, 후두 자극; 기침, 숨 막힘; 피부염; 용액: 눈, 피부 화상; 액체: 동상; 동물에서: 후두 경련; 폐부종
	사고 위험성	염산 증기 흡입으로 인한 독성가스 중독
영향 범위	영향 범위	LG화학 PC 공장 D-80 염산 증기 누출 피해범위 : 193m 여수시 : 중흥동, 삼일동
	방제장비 보유현황	① 화학소방차 : 2대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 공기호흡기 : 60개 ⑥ 전면형 방독면 : 174개 ⑦ 화학보호복 : 174개 ⑧ 화학물질용 안전장갑 : 174개 ※ LG화학(용성) 공장은 소방응원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.
경보 전달방법	경보 전달방법	① 화재발신기, 무전기 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 및 인근사업장) - 인근사업장 담당자에게는 유선(or 문자) ② 문자 메시지 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장, 산단지역, 주변마을 주민 / 7.1 비상연락망 참고) ③ 주변마을 지자체 담당자에 협조를 받아 문자 발송(여수시청 산단환경관리사업소(061-659-2816))
		<pre> graph LR A[LG화학 여수공장 (업무지원팀)] --> B[피해지역 주민협의체 동장] C[LG화학 여수공장 (환경팀)] --> D[여수시청 산단환경 관리사업소] B --> E[각 마을 통장] D --> E E --> F[마을방송] E --> G[문자발송] </pre>



행동요령

① 주민행동요령

- 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 사내집결지(인근사업장은 실내)로 이동한다.
- 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다.
- 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 주민대피장소

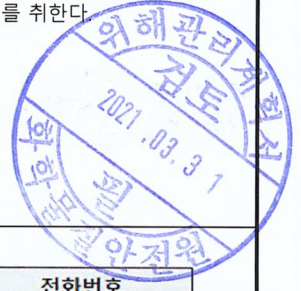
- 사내집결지 : 조정실, 정문, 후문 등 영향범위, 바람방향 등을 고려하여 대피
- 사외집결지 : 대림산업 정문, 모도대교 입구, 대성산소 앞 소공원, 여수산단 주유소 삼거리
- 주민대피소 : 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교(강당 및 교실)

③ 주민대피경로

- 사내 근로자 및 방문자는 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지로 도보 이용 대피
- 지역 주민과 사내집결지 대피인원은 사고의 영향범위 확대가 예상되는 경우 바람 방향을 고려하여 사외집결지로 소산
- 2차 집결지 이동 후 최종집결지인 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교(강당 및 교실)로 이동한다.

④ 응급조치요령

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



비상연락기관
및 전화번호

유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
여수 소방서	061-680-0900(119)	여수시청 산업지원과	061-659-3632
여수 경찰서	061-664-7000(112)	고용노동부 여주시청	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	여주시청 재난안전과	061-659-3644
여주시청 재난안전상황실	061-659-4949	여주시청 당직실	061-659-3345~8
도청 동부지역본부 환경관리과	061-286-7080 061-286-7837(야)	여주시청 산단환경관리사업소	061-659-2816(감시) 061-659-2821(안전) 061-659-2826(폐기물)

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-689-3119

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-용성)	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 58	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3120)	
유해화학물질	종류	염소
취급정보	유해성	·독성; 흡입하면 치명적일 수 있음 ·접촉시 피부 및 눈에 화상을 일으킬 수 있음 ·기관지염 또는 만성 폐상태 ·눈, 코, 입의 화상; 눈물 흘림, 비루, 감기, 기도폐쇄, 흉골하 통증; 메스꺼움, 구토; 두통, 어지러움; 실신; 폐부종; 폐렴; 저산소증 (혈내 감소된 산소분자); 피부염; 액체 : 동상
	사고 위험성	염소가스 흡입으로 인한 독성가스 중독
사고 발생시 대응정보	영향 범위	LG화학 PC공장 R-2100 염소가스 누출 피해범위 : 611.1m 여수시 : 중흥동, 삼일동
	방제장비 보유현황	① 화학소방차 : 2대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 공기호흡기 : 60개 ⑥ 전면형 방독면 : 174개 ⑦ 화학보호복 : 174개 ⑧ 화학물질용 안전장갑 : 174개 ※ LG화학(용성) 공장은 소방응원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.
경보 전달방법	경보 전달방법	① 화재발신기, 무전기 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 및 인근사업장) - 인근사업장 담당자에게는 유선(or 문자) ② 문자 메시지 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장, 산단지역, 주변마을 주민 / 7.1 비상연락망 참고) ③ 주변마을 지자체 담당자에 협조를 받아 문자 발송(여수시청 산단환경관리사업소(061-659-2816))
		<pre> graph LR A1[LG화학 여수공장 (업무지원팀)] --> B[피해지역 주민협의체 동장] A2[LG화학 여수공장 (환경팀)] --> B B --> C[각 마을 통장] C --> D[마을방송] C --> E[문자발송] </pre>



행동요령

① 주민행동요령

- 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 사내집결지(인근사업장은 실내)로 이동한다.
- 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다.
- 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 주민대피장소

- 사내집결지 : 조정실, 정문, 후문 등 영향범위, 바람방향 등을 고려하여 대피
- 사외집결지 : 대림산업 정문, 모도대교 입구, 대성산소 앞 소공원, 여수산단 주유소 삼거리
- 주민대피소 : 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교(강당 및 교실)

③ 주민대피경로

- 사내 근로자 및 방문자는 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지로 도보 이용 대피
- 지역 주민과 사내집결지 대피인원은 사고의 영향범위 확대가 예상되는 경우 바람 방향을 고려하여 사외집결지로 소산
- 2차 집결지 이동 후 최종집결지인 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교(강당 및 교실)로 이동한다.

④ 응급조치요령

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



비상연락기관
및 전화번호

유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
여수 소방서	061-680-0900(119)	여수시청 산업지원과	061-659-3632
여수 경찰서	061-664-7000(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)	여수시청 산단환경관리사업소	061-659-2816(감시) 061-659-2821(안전) 061-659-2826(폐기물)

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-689-3119

행동요령

① 주민행동요령

- 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 사내집결지(인근사업장은 실내)로 이동한다.
- 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다.
- 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 주민대피장소

- 사내집결지 : 조정실, 정문, 후문 등 영향범위, 바람방향 등을 고려하여 대피
- 사외집결지 : 대림산업 정문, 모도대교 입구, 대성산소 앞 소공원, 여수산단 주유소 삼거리
- 주민대피소 : 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교(강당 및 교실)

③ 주민대피경로

- 사내 근로자 및 방문자는 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지로 도보 이용 대피
- 지역 주민과 사내집결지 대피인원은 사고의 영향범위 확대가 예상되는 경우 바람 방향을 고려하여 사외집결지로 소산
- 2차 집결지 이동 후 최종집결지인 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교(강당 및 교실)로 이동한다.

④ 응급조치요령

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

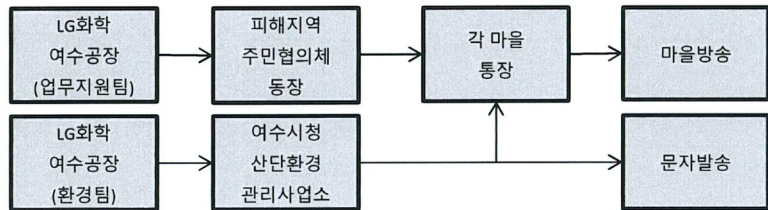


비상연락기관
및 전화번호

유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
여수 소방서	061-680-0900(119)	여수시청 산업지원과	061-659-3632
여수 경찰서	061-664-7000(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)	여수시청 산단환경관리사업소	061-659-2816(감시) 061-659-2821(안전) 061-659-2826(폐기물)

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-689-3119

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-용성)	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 58	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3120)	
유해화학물질	종류	사업화티타늄
취급정보	유해성	·이 화합물은 높은 부식성이며, 피부, 눈, 점막, 호흡기의 자극을 유발함 ·이것은 일반적사용에서 노출 때문에 사망 또는 영구적 손상을 유발할 수 있음 ·심지어 짧은 접촉은 각막손상을 유발할 수 있는 눈의 염증을 일으킬 수 있음
	사고 위험성	사업화티타늄 누출로 인한 독성 흡입
사고 발생시 대응정보	영향 범위	LG화학 HDPE 공장 R-2101 사업화티타늄 누출 피해범위 : 675m 여수시 : 중흥동, 삼일동
	방제장비 보유현황	① 화학소방차 : 2대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 공기호흡기 : 60개 ⑥ 전면형 방독면 : 174개 ⑦ 화학보호복 : 174개 ⑧ 화학물질용 안전장갑 : 174개 ※ LG화학(용성) 공장은 소방응원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.
	경보 전달방법	① 화재발신기, 무전기 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 및 인근사업장) - 인근사업장 담당자에게는 유선(or 문자) ② 문자 메시지 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장, 산단지역, 주변마을 주민 / 7.1 비상연락망 참고) ③ 주변마을 지자체 담당자에 협조를 받아 문자 발송(여수시청 산단환경관리사업소(061-659-2816))



행동요령

① 주민행동요령

- 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 사내집결지(인근사업장은 실내)로 이동한다.
- 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다.
- 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 주민대피장소

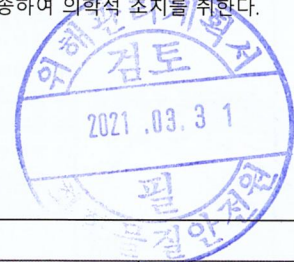
- 사내집결지 : 조정실, 정문, 후문 등 영향범위, 바람방향 등을 고려하여 대피
- 사외집결지 : 대림산업 정문, 모도대교 입구, 대성산소 앞 소공원, 여수산단 주유소 삼거리
- 주민대피소 : 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교(강당 및 교실)

③ 주민대피경로

- 사내 근로자 및 방문자는 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지로 도보 이용 대피
- 지역 주민과 사내집결지 대피인원은 사고의 영향범위 확대가 예상되는 경우 바람 방향을 고려하여 사외집결지로 소산
- 2차 집결지 이동 후 최종집결지인 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교(강당 및 교실)로 이동한다.

④ 응급조치요령

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

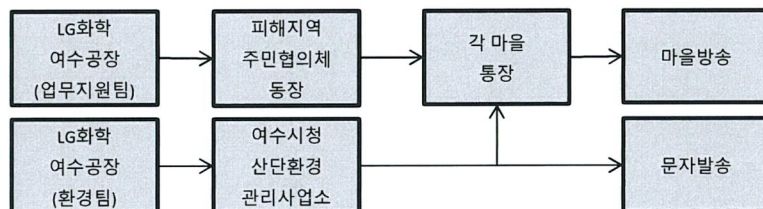


비상연락기관
및 전화번호

유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
여수 소방서	061-680-0900(119)	여수시청 산업지원과	061-659-3632
여수 경찰서	061-664-7000(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)	여수시청 산단환경관리사업소	061-659-2816(감시) 061-659-2821(안전) 061-659-2826(폐기물)

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-689-3119

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-용성)	
사업장 위치(주소)	전남 여주시 여수산단4로 58	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3120)	
유해화학물질	종류	폼알데하이드
취급정보	유해성	<p>노출경로 : 흡입, 피부 혹은 안구 접촉</p> <p>증상 : 안구, 코, 목 호흡계 자극; 눈물분비 (눈물 방출); 기침; 쉼쉼거림; [작업장의 잠재적인 발암물질]</p> <p>표적 장기 : 안구, 호흡계</p> <p>눈, 코, 목, 기관지 자극; 눈물분비 (눈물의 방출); 기침; 쉼쉼거림; [직업발암원 가능성]</p>
	사고 위험성	폼알데하이드 증기 흡입으로 인한 중독
사고 발생시 대응정보	영향 범위	<p>LG화학 BAP 공장 BP-E-2610 폼알데하이드 누출 피해범위 : 347.3m</p> <p>여주시 : 중흥동, 삼일동</p>
	방제장비 보유현황	<p>① 화학소방차 : 2대</p> <p>② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대</p> <p>③ 인근사업장 소방차 : 5대</p> <p>④ 대응기관 소방차 : 6대</p> <p>⑤ 공기호흡기 : 60개</p> <p>⑥ 전면형 방독면 : 174개</p> <p>⑦ 화학보호복 : 174개</p> <p>⑧ 화학물질용 안전장갑 : 174개</p> <p>※ LG화학(용성) 공장은 소방응원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.</p>
	경보 전달방법	<p>① 화재발신기, 무전기 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 및 인근사업장)</p> <p>- 인근사업장 담당자에게는 유선(or 문자)</p> <p>② 문자 메시지 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장, 산단지역, 주변마을 주민 / 7.1 비상연락망 참고)</p> <p>③ 주변마을 지자체 담당자에 협조를 받아 문자 발송(여주시청 산단환경관리사업소(061-659-2816))</p>



행동요령

① 주민행동요령

- 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 사내집결지(인근사업장은 실내)로 이동한다.
- 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다.
- 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 주민대피장소

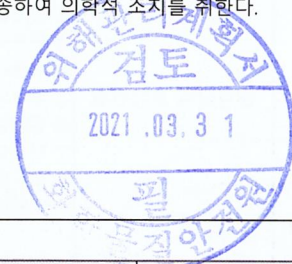
- 사내집결지 : 조정실, 정문, 후문 등 영향범위, 바람방향 등을 고려하여 대피
- 사외집결지 : 대림산업 정문, 모도대교 입구, 대성산소 앞 소공원, 여수산단 주유소 삼거리
- 주민대피소 : 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교(강당 및 교실)

③ 주민대피경로

- 사내 근로자 및 방문자는 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지로 도보 이용 대피
- 지역 주민과 사내집결지 대피인원은 사고의 영향범위 확대가 예상되는 경우 바람 방향을 고려하여 사외집결지로 소산
- 2차 집결지 이동 후 최종집결지인 쌍봉, 시전, 신기, 여도, 여천 초등학교(강당 및 교실)로 이동한다.

④ 응급조치요령

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



비상연락기관
및 전화번호

유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
여수 소방서	061-680-0900(119)	여수시청 산업지원과	061-659-3632
여수 경찰서	061-664-7000(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)	여수시청 산단환경관리사업소	061-659-2816(감시) 061-659-2821(안전) 061-659-2826(폐기물)

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-689-3119

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-용성)	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 58	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3120)	
유해화학물질	종류	질산칼륨
취급정보	유해성	<ul style="list-style-type: none"> · 화재를 강렬하게 함 · 피부에 자극을 일으킴 · 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음 · 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨 · 심혈계에 손상을 일으킬 수 있음 · 장기간 또는 반복노출 되면 순환계에 손상을 일으킬 수 있음
	사고 위험성	질산칼륨 분진 흡입으로 인한 중독
사고 발생시 대응정보	영향 범위	<p>피해범위는 공장 내부로 사업소 경계밖으로 영향이 없음</p> <p>여수시 : 중흥동, 삼일동</p>
	방제장비 보유현황	<p>① 화학소방차 : 2대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 공기호흡기 : 60개 ⑥ 전면형 방독면 : 174개 ⑦ 화학보호복 : 174개 ⑧ 화학물질용 안전장갑 : 174개</p> <p>※ LG화학(용성) 공장은 소방용원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.</p>
	경보 전달방법	<p>① 화재발신기, 무전기 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 및 인근사업장) - 인근사업장 담당자에게는 유선(or 문자)</p> <p>② 문자 메시지 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장, 산단지역, 주변마을 주민 / 7.1 비상연락망 참고)</p> <p>③ 주변마을 지자체 담당자에 협조를 받아 문자 발송(여수시청 산단환경관리사업소(061-659-2816))</p> <div style="text-align: center;"> <pre> graph LR A1[LG화학 여수공장 업무지원팀] --> B1[피해지역 주민협의체 동장] A2[LG화학 여수공장 환경팀] --> B2[여수시청 산단환경 관리사업소] B1 --> C[각 마을 통장] B2 --> C C --> D[마을방송] C --> E[문자발송] </pre> </div>



행동요령

- ① 주민행동요령
 - 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 사내집결지(인근사업장은 실내)로 이동한다.
 - 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다.
 - 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 주민대피장소
 - 사내집결지 : 조정실, 정문, 후문 등 영향범위, 바람방향 등을 고려하여 대피
 - 사외집결지 : 영향범위가 사업장 밖으로 미치지 않아 사외집결지를 지정하지 않음
 - 주민대피소 : 영향범위가 사외 집결지 밖으로 미치지 않아 주민대피장소를 지정하지 않음
- ③ 주민대피경로
 - 사내 근로자 및 방문자는 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지로 도보 이용 대피
 - 사고영향범위가 타 사업장 및 지역 주민에게 영향을 미치지 않아 사외집결지 및 주민대피소로의 소산계획은 별도 수립하지 않음
- ④ 응급조치요령
 - 흡입 : 신선한 공기 호흡가능한 곳으로 이동하고, 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 호흡보조장치를 사용한다. 호흡이 없는 경우 인공호흡을 실시한다.
 - 피부 : 우선 충분한 양의 물로 씻은 뒤, 오염된 옷을 벗고 다시 행굴 것. 의학적 조치를 취할 것.
 - 안구 : 노출지역에서 신속히 벗어나고 렌즈를 사용하는 경우 우선적으로 제거한다. 눈꺼풀을 위아래로 들어올리고 다량의 물로 세척한다.
 - 경구 : 입안을 행굴 것. 마시는 물에 활성탄 현탁액을 타서 마시게 할 것. 의학적 조치를 취할 것.

※ 공통사항 : 직접적으로 노출된 경우 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.

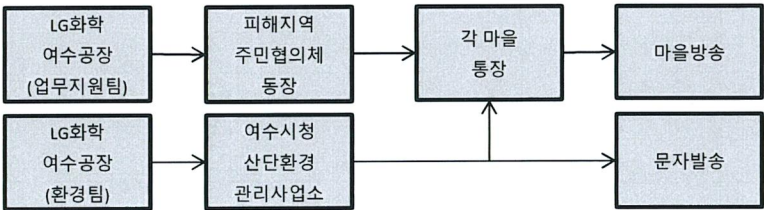


비상연락기관
및 전화번호

유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
여수 소방서	061-680-0900(119)	여수시청 산업지원과	061-659-3632
여수 경찰서	061-664-7000(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)	여수시청 산단환경관리사업소	061-659-2816(감시) 061-659-2821(안전) 061-659-2826(폐기물)

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-689-3119

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-용성)	
사업장 위치(주소)	전남 여주시 여수산단4로 58	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3120)	
유해화학물질	종류	황산
취급정보	유해성	· 모든 체조직에 부식성임 · 증기의 흡입 시 심각한 폐 손상을 일으킬 수 있음 · 눈에 접촉 시 총체적 시력 상실을 야기할 수 있음 · 피부 접촉 시 심각한 과사를 유발할 수 있음 · 성인 치사량: 농축 화학물질의 1 티스푼과 1.5 온스 사이임 · 기도로 들어갈 경우 몇 방울의 산조차 치명적임 · 만성 노출은 기관기관지염, 구내염, 결막염, 위염을 일으킬 수 있음 · 위 천공 및 복막염은 발생할 수 있고, 순환기 붕괴에 이어 있을 수 있음 · 중증 순환기 쇼크는 즉각적인 사망 원인임 · 만성호흡기, 위 내, 또는 신경 질병 및 눈과 피부의 만성 독성은 높은 위험도를 가짐 · 눈, 피부, 코, 인후 자극; 폐부종, 기관지염; 폐기종; 결막염; 구내염; 치아 부식; 눈, 피부 화상; 피부염
	사고 위험성	황산 증기 흡입으로 인한 중독
사고 발생시 대응정보	영향 범위	피해범위는 공장 내부로 사업소 경계밖으로 영향이 없음 여주시 : 중흥동, 삼일동
	방제장비 보유현황	① 화학소방차 : 2대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 공기호흡기 : 60개 ⑥ 전면형 방독면 : 174개 ⑦ 화학보호복 : 174개 ⑧ 화학물질용 안전장갑 : 174개 ※ LG화학(용성) 공장은 소방응원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.
	경보 전달방법	① 화재발신기, 무전기 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 및 인근사업장) - 인근사업장 담당자에게는 유선(or 문자) ② 문자 메시지 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장, 산단지역, 주변마을 주민 / 7.1 비상연락망 참고) ③ 주변마을 지자체 담당자에 협조를 받아 문자 발송(여주시청 산단환경관리사업소(061-659-2816))



행동요령

- ① 주민행동요령
 - 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 사내집결지(인근사업장은 실내)로 이동한다.
 - 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다.
 - 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 주민대피장소
 - 사내집결지 : 조정실, 정문, 후문 등 영향범위, 바람방향 등을 고려하여 대피
 - 사외집결지 : 영향범위가 사업장 밖으로 미치지 않아 사외집결지를 지정하지 않음
 - 주민대피소 : 영향범위가 사외 집결지 밖으로 미치지 않아 주민대피장소를 지정하지 않음
- ③ 주민대피경로
 - 사내 근로자 및 방문자는 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지로 도보 이용 대피
 - 사고영향범위가 타 사업장 및 지역 주민에게 영향을 미치지 않아 사외집결지 및 주민대피소로의 소산계획은 별도 수립하지 않음
- ④ 응급조치요령
 - 흡입 : 신선한 공기 호흡가능한 곳으로 이동하고, 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 호흡보조장치를 사용한다. 호흡이 없는 경우 인공호흡을 실시한다.
 - 피부 : 우선 충분한 양의 물로 씻은 뒤, 오염된 옷을 벗고 다시 행굴 것. 의학적 조치를 취할 것.
 - 안구 : 노출지역에서 신속히 벗어나고 렌즈를 사용하는 경우 우선적으로 제거한다. 눈꺼풀을 위아래로 들어올리고 다량의 물로 세척한다.
 - 경구 : 입안을 행굴 것. 마시는 물에 활성탄 현탁액을 타서 마시게 할 것. 의학적 조치를 취할 것.
 - ※ 공통사항 : 직접적으로 노출된 경우 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.



비상연락기관
및 전화번호

유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
여수 소방서	061-680-0900(119)	여수시청 산업지원과	061-659-3632
여수 경찰서	061-664-7000(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)	여수시청 산단환경관리사업소	061-659-2816(감시) 061-659-2821(안전) 061-659-2826(폐기물)

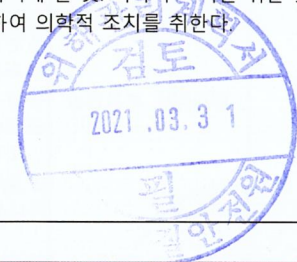
* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-689-3119

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-용성)	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 58	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3120)	
유해화학물질	종류	트리에틸아민
취급정보	유해성	·증기는 기침, 질식, 숨쉬기 어려움을 일으키며 코, 목, 폐를 자극함 ·눈과 접촉시 심각한 화상을 유발함 ·화학물에 젖은 옷은 피부 화상을 유발함 ·눈의 자극, 피부, 호흡계; 동물에: 비장, 신장, 간 손상
	사고 위험성	트리에틸아민 누출로 인한 화재폭발
사고 발생시 대응정보	영향 범위	피해범위는 공장 내부로 사업소 경계밖으로 영향이 없음 여수시 : 중흥동, 삼일동
	방제장비 보유현황	① 화학소방차 : 2대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 5대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 공기호흡기 : 60개 ⑥ 전면형 방독면 : 174개 ⑦ 화학보호복 : 174개 ⑧ 화학물질용 안전장갑 : 174개 ※ LG화학(용성) 공장은 소방응원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.
경보 전달방법	경보 전달방법	① 화재발신기, 무전기 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 및 인근사업장) - 인근사업장 담당자에게는 유선(or 문자) ② 문자 메시지 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장, 산단지역, 주변마을 주민 / 7.1 비상연락망 참고) ③ 주변마을 지자체 담당자에 협조를 받아 문자 발송(여수시청 산단환경관리사업소(061-659-2816))
		<pre> graph LR A1[LG화학 여수공장 업무지원팀] --> B1[피해지역 주민협의체 동장] A2[LG화학 여수공장 환경팀] --> B2[여수시청 산단환경관리사업소] B1 --> C[각 마을 통장] B2 --> C C --> D1[마을방송] C --> D2[문자발송] </pre>



행동요령

- ① 주민행동요령
- 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 사내집결지(인근사업장은 실내)로 이동한다.
 - 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다.
 - 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 주민대피장소
- 사내집결지 : 조정실, 정문, 후문 등 영향범위, 바람방향 등을 고려하여 대피
 - 사외집결지 : 영향범위가 사업장 밖으로 미치지 않아 사외집결지를 지정하지 않음
 - 주민대피소 : 영향범위가 사외 집결지 밖으로 미치지 않아 주민대피장소를 지정하지 않음
- ③ 주민대피경로
- 사내 근로자 및 방문자는 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지로 도보 이용 대피
 - 사고영향범위가 타 사업장 및 지역 주민에게 영향을 미치지 않아 사외집결지 및 주민대피소로의 소산계획은 별도 수립하지 않음
- ④ 응급조치요령
- 흡입 : 신선한 공기 호흡가능한 곳으로 이동하고, 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 호흡보조장치를 사용한다. 호흡이 없는 경우 인공호흡을 실시한다.
 - 피부 : 우선 충분한 양의 물로 씻은 뒤, 오염된 옷을 벗고 다시 행굴 것. 의학적 조치를 취할 것.
 - 안구 : 노출지역에서 신속히 벗어나고 렌즈를 사용하는 경우 우선적으로 제거한다. 눈꺼풀을 위아래로 들어올리고 다량의 물로 세척한다.
 - 경구 : 입안을 행굴 것. 마시는 물에 활성탄 현탁액을 타서 마시게 할 것. 의학적 조치를 취할 것.
- ※ 공통사항 : 직접적으로 노출된 경우 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.



비상연락기관
및 전화번호

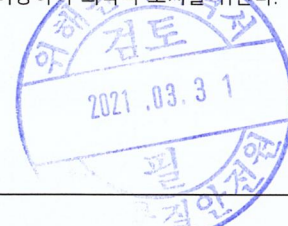
유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
여수 소방서	061-680-0900(119)	여수시청 산업지원과	061-659-3632
여수 경찰서	061-664-7000(112)	고용노동부 여수지청	061-650-0134
화학재난합동방재센터	061-690-1620	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900
화학물질안전원 종합상황실	042-605-7030~3	한국가스안전공사 전남동부지역본부	061-682-0019
화학안전관리단	062-410-5261	여수시청 재난안전과	061-659-3644
여수시청 재난안전상황실	061-659-4949	여수시청 당직실	061-659-3345~8
도청 동부지역본부 환경관리과	061-286-7080 061-286-7837(야)	여수시청 산단환경관리사업소	061-659-2816(감시) 061-659-2821(안전) 061-659-2826(폐기물)

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-689-3119

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-용성)	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 58	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-689-3120)	
유해화학물질	종류	황화수소
취급정보	유해성	<p>·매우 높은 농도에서 노출 시 즉각적인 사망을 유발할 수 있음</p> <p>·또한 적은 용량에 짧게 노출한 후에도 사망이나 영구적 손상이 발생할 수 있음</p> <p>·호흡 중추의 마비를 유발하면서 호흡신경계에 직접적으로 작용함</p> <p>·눈, 호흡기 자극; 질식, 혼수상태, 경련; 결막염, 눈에 통증, 눈물흘림, 광선공포증, 각막 소낭형성; 어지러움, 두통, 권태(쇠약, 탈진), 자극성, 불면증; 위장 장애; 액체 : 동상</p>
	사고 위험성	황화수소 증기 흡입으로 인한 중독
사고 발생시 대응정보	영향 범위	<p>피해범위는 공장 내부로 사업소 경계밖으로 영향이 없음</p> <p>여수시 : 중흥동, 삼일동</p>
	방제장비 보유현황	<p>① 화학소방차 : 2대</p> <p>② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대</p> <p>③ 인근사업장 소방차 : 5대</p> <p>④ 대응기관 소방차 : 6대</p> <p>⑤ 공기호흡기 : 60개</p> <p>⑥ 전면형 방독면 : 174개</p> <p>⑦ 화학보호복 : 174개</p> <p>⑧ 화학물질용 안전장갑 : 174개</p> <p>※ LG화학(용성) 공장은 소방응원출동 협정의 3권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.</p>
 <p>경보 전달방법</p>		<p>① 화재발신기, 무전기 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 및 인근사업장) - 인근사업장 담당자에게는 유선(or 문자)</p> <p>② 문자 메시지 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장, 산단지역, 주변마을 주민 / 7.1 비상연락망 참고)</p> <p>③ 주변마을 지자체 담당자에 협조를 받아 문자 발송(여수시청 산단환경관리사업소(061-659-2816))</p>
		 <pre> graph LR A1[LG화학 여수공장 (업무지원팀)] --> B1[피해지역 주민협의체 동장] A2[LG화학 여수공장 (환경팀)] --> B2[여수시청 산단환경관리사업소] B1 --> C[각 마을 통장] B2 --> C C --> D1[마을방송] C --> D2[문자발송] </pre>

행동요령

- ① 주민행동요령
 - 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 사내집결지(인근사업장은 실내)로 이동한다.
 - 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다.
 - 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 주민대피장소
 - 사내집결지 : 조정실, 정문, 후문 등 영향범위, 바람방향 등을 고려하여 대피
 - 사외집결지 : 영향범위가 사업장 밖으로 미치지 않아 사외집결지를 지정하지 않음
 - 주민대피소 : 영향범위가 사외 집결지 밖으로 미치지 않아 주민대피장소를 지정하지 않음
- ③ 주민대피경로
 - 사내 근로자 및 방문자는 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지로 도보 이용 대피
 - 사고영향범위가 타 사업장 및 지역 주민에게 영향을 미치지 않아 사외집결지 및 주민대피소로의 소산계획은 별도 수립하지 않음
- ④ 응급조치요령
 - 흡입 : 신선한 공기 호흡가능한 곳으로 이동하고, 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 호흡보조장치를 사용한다. 호흡이 없는 경우 인공호흡을 실시한다.
 - 피부 : 우선 충분한 양의 물로 씻은 뒤, 오염된 옷을 벗고 다시 행굴 것. 의학적 조치를 취할 것.
 - 안구 : 노출지역에서 신속히 벗어나고 렌즈를 사용하는 경우 우선적으로 제거한다. 눈꺼풀을 위아래로 들어올리고 다량의 물로 세척한다.
 - 경구 : 입안을 행굴 것. 마시는 물에 활성탄 현탁액을 타서 마시게 할 것. 의학적 조치를 취할 것.



비상연락기관
및 전화번호

유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
여수 소방서	061-680-0900(119)	여수시청 산업지원과	061-659-3632
여수 경찰서	061-664-7000(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)	여수시청 산단환경관리사업소	061-659-2816(감시) 061-659-2821(안전) 061-659-2826(폐기물)

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-689-3119