

LG화학(여수공장-VCM) 소개

SolutionPartner

LG 화학 VCM공장은 여수국가산업단지내에 위치하여 PVC수지의 원료인 VCM, 가성소다를 생산하고 있습니다.

1. 회사 소개

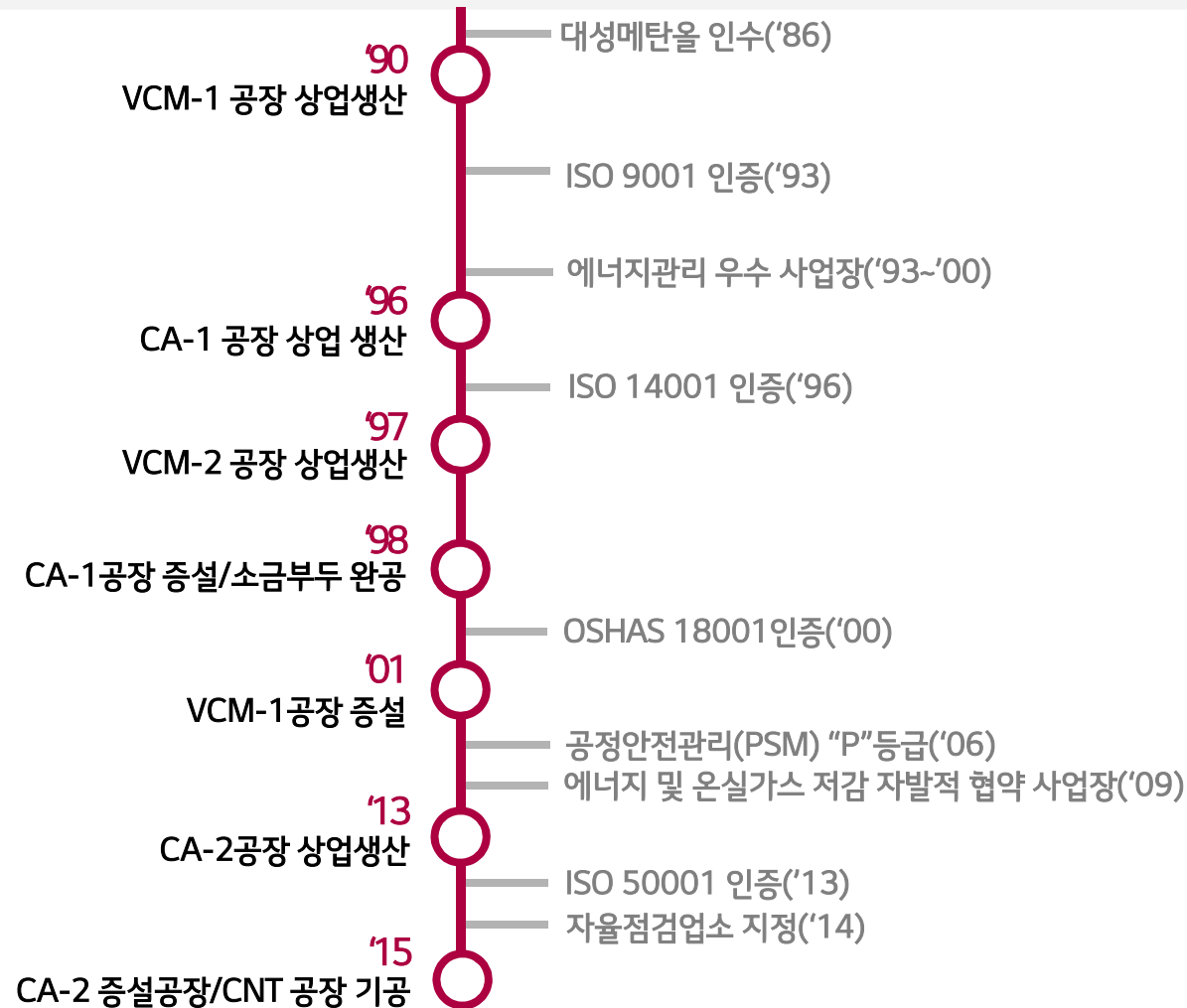
LG 화학 (여수공장-VCM) 당사의 장래상인 "첨단기술 새로운 솔루션으로 고객의 기대를 앞서가고 경영에서 신뢰 박는 세계적 기업을 이루기 위해 고객가치 우선 지속적인 혁신 추구, 상호신뢰, 세계적 관점의 가치관 사업활동을 전개하여 석유 화학 제품등을 미래 전략 사업으로 하여 세계 주요 시장에서 1위를 목표로 최근 급격히 대두 되는 국내외 환경문제는 기업의 생존 자체를 위협하는 문제로 받아 드리며, 환경 기술 수준을 한 단계 높이는 계기로 극복해 나가고자 건설 단계에서 부터 사전 환경 영향 평가 제도를 도입 하여 무공해 공장 의 실현을 마련하였습니다.

구 분	내 용
1. 회 사 명	(주) LG화학(여수공장-VCM)
2. 설 립 일	1986년 06월
3. 공장 소재지	전남 여수시 여수산업로 1121 (부지면적 : 20만 m ²)
4. 총 임직원 수	196명 ('20년 VCM공장 기준)
5. 업 종	석유 화학계 기초 화합물 제조업
6. 환경 인허가 사항	대기1종(특), 수질2종(특), 유해화학물질 사용업/제조업/판매업
7. 연간 매출액	0.9조 원 (20년 실적 기준)
8. 생산제품	1. VCM - 69만톤 2. 가성소다 - 23만톤 (20년 실적 기준)

LG화학(여수공장-VCM) 연혁

SolutionPartner

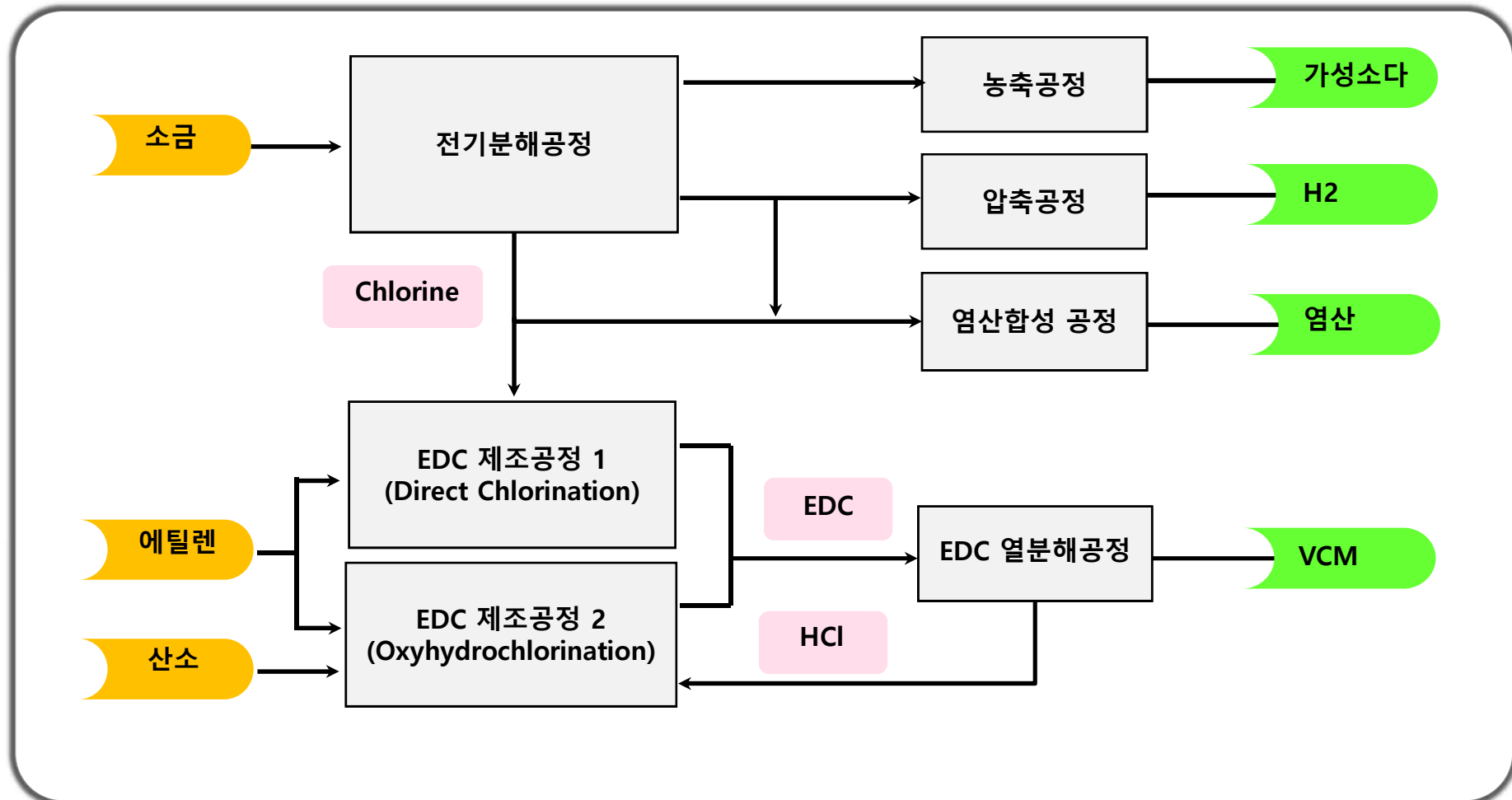
안전과 환경을 최우선으로 지속적인 신,증설 및 공정개선을 통해 세계적인 공장으로 성장하고 있습니다.



원료 및 제품

SolutionPartner

원료인 소금, 에틸렌 및 산소로부터 고품질의 가성소다 및 VCM을 생산합니다.



생산능력

SolutionPartner

최신의 제조공법을 이용한 최고품질의 제품을 생산하고 있습니다.

제품	공정	생산능력 (천톤/년)	가동일자	공정특성	Licensor
VCM	VCM-1	350	'90년	Air Base Oxychlorination	Geon (미국)
	VCM-2	370	'97년	Oxygen Base Oxychlorination	
가성소다	CA-1	210	'96년	Membrane Process	Asahi Chem (일본)
	CA-2	275	'13년		
염산	CA-2	160	'13년	Direct Synthesis	-

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) ㈜열지화학 (여수공장-VCM)

사업장 위치(주소) 전남 여수시 여수산단로 1121

사업장 대표전화 (전화번호: 061-680-6528)

유해화학물질

종류

과산화수소

취급정보

유해성

H272 : 화재를 강렬하게 함 ; 산화제
H302 : 삼키면 유해함
H314 : 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴
H318 : 눈에 심한 손상을 일으킴
H332 : 흡입하면 유해함
H370 : 장기에 손상을 일으킴
H373 : 장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음.

사고
위험성

과산화수소 누출에 의한 독성 확산

사고 발생시

영향 범위

전남 여수시 삼일동 VCM공장 내부(사업장 외부 영향범위 없음)

대응정보

방제장비 보유현황

- | | |
|----------------------|--------------------------------|
| ① 화학소방차 : 1대 | ⑤ 소화기 1000kg |
| ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 | ⑥ 전면형 복합가스용 방독마스크 82개+5개(공통장비) |
| ③ 인근사업장 소방차 : 8대 | ⑦ 화학물질용 보호복 3&4형식 82개+5개(공통장비) |
| ④ 대응기관 소방차 : 6대 | ⑧ 화학물질용 보호장갑 82개+5개(공통장비) |

경보 전달방법

- 영향범위 내 근로자에게 사이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다.
- ① 사고 발생 시 사이렌의 경우 다음과 같이 취명함.
ㄱ. 경계경보 - 3분간 장음
ㄴ. 대피경보 - 3단음 연속 취명
ㄷ. Gas 누출경보 - 장단음 교체로 취명
ㄹ. 해제 - 1분간 장음 취명
- ② 대피방송의 경우, 당사 총무팀에서 주민협의체 위원 중 피해지역 관할 동장에게 유선전환 및 SMS를 통해 신속하게 전달하고, 각 동사무소에는 대피방송 및 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다.
- ③ 인근 사업장의 경우에는 당사 방재실 통제반에서 비상연락망 및 SMS를 통해 사고내용을 신속하게 전파한다.

행동요령

- 영향범위가 사업장 밖으로 미치지 않아 주민대피경로 및 주민행동요령은 작성 미대상임
- 노출 시 응급조치방법
- ㄱ. 흡입 : 호흡이 없으면 인공호흡을 실시하고, 즉시 의사의 진찰과 치료를 받을 것
ㄴ. 피부 : 접촉 부위를 비누 또는 순한 세제와 다량의 물로 과산화수소가 완전히 남아 있지 않을 때까지 씻어낼 것.
ㄷ. 안구 : 눈을 깜박이며 과산화수소가 완전히 남아 있지 않을 때까지 즉시 다량의 물이나 생리 식염수로 눈을 씻어낼 것

비상연락기관
및 전화번호

여수 소방서

061-680-0900

여수 경찰서

061-664-7000

여수화학재난합동방재센터

061-690-1633

도청 동부지역본부

061-286-7150

환경청 화학안전관리단

062-410-5261

여수시청 기후환경과

061-659-3828

여수지방공용노동청

061-650-0134

산업안전보건공단

061-689-4900

가스안전공사

061-682-0019

여수시청 안전총괄과

061-659-3644



위해관리계획 고지서

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

사업장 상호(명칭) ㈜엘지화학 (여수공장-CA1)

사업장 위치(주소) 전남 여주시 여수산단로 1121

사업장 대표전화 (전화번호: 061-680-6528)

유해화학물질

종류

염소

취급정보

유해성

H301 : 삼키면 유독함
H314 : 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴
H318 : 눈에 심한 손상을 일으킴
H331 : 흡입하면 유독함
H334 : 흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음

H370 : 신체에 손상을 일으킴
H372 : 장기간 또는 반복노출 되면 신체에 손상을 일으킴
H400 : 수생생물에 매우 유독함

사고 위험성

염소 누출에 의한 독성 확산

사고 발생시

영향 범위

여수 산단로 1121 인근 지역 (GS칼텍스, 삼남 석유 화학, O/C 등)

대응정보

방제장비 보유현황

- | | |
|----------------------|--------------------------------|
| ① 화학소방차 : 1대 | ⑤ 소석회 1000kg |
| ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 | ⑥ 전면형 복합가스용 방독마스크 28개+5개(공통장비) |
| ③ 인근사업장 소방차 : 8대 | ⑦ 화학물질용 보호복 3&4형식 28개+5개(공통장비) |
| ④ 대응기관 소방차 : 6대 | ⑧ 화학물질용 보호장갑 28개+5개(공통장비) |

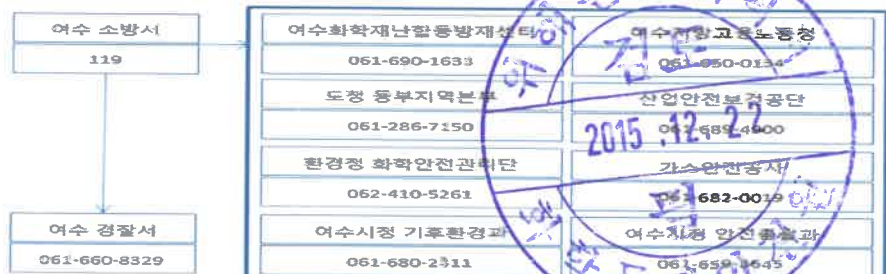
경보 전달방법

- 인근 사업장 및 주민에게는 사이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다.
- ① 사고 발생 시 사이렌의 경우 다음과 같이 취명함.
- ㄱ. 경계경보 - 3분간 장음
 - ㄴ. 대피경보 - 3단음 연속 취명
 - ㄷ. Gas 누출경보 - 장단음 교체로 취명
 - ㄹ. 해제 - 1분간 장음 취명
- ② 대피방송의 경우, 당사 총무팀에서 주민협의체 위원 중 피해지역 관할 동장에게 유선전환 및 SMS를 통해 신속하게 전달하고, 각 동사무소에는 대피방송 및 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다.
- ③ 인근 사업장의 경우에는 당사 방재실 통제반에서 비상연락망 및 SMS를 통해 사고내용을 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 대피방법
- ㄱ. 1차집결지(재원 산업 삼거리, 월래동선착장)으로 대피
 - ㄴ. LG화학 지원차량을 이용
 - ㄷ. 2차 집결지(여도초등학교)로 이동 (월래동 선착장 소산인원 및 모도주민은 광양시청으로 대피)
 - ㄹ. 여주시 주민소산계획에 따라 행동한다.
- ② 노출 시 응급조치방법
- ㄱ. 흡입 : 호흡이 없으면 인공호흡을 실시하고, 즉시 의사의 진찰과 치료를 받을 것
 - ㄴ. 피부 : 오염된 옷을 벗고 충분한 물로 씻을 것
 - ㄷ. 안구 : 충분한 물로 씻어내 뒤 의사에게 보일 것

비상연락기관 및 전화번호



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-VCM)												
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단로 1121												
사업장 대표전화	(전화번호: 061-680-6528)												
유해화학물질	종류	업소											
취급정보	유해성	H270 화재를 일으키거나 강렬하게 할 ; 산화제 H280 고압가스 포함 ; 가열하면 폭발할 수 있음 H314 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 H318 눈에 심한 손상을 일으킴 H330 흡입하면 치명적임 H370 (특정표적장기)에 손상을 일으킴 H372 장기간 또는 반복노출 되면 (특정표적장기)에 손상을 일으킴 H400 수생생물에 매우 유독함 H410 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함											
	사고 위험성	업소 누출에 의한 독성 확산											
사고 발생시	영향 범위	전남 여수시 삼일동											
대응정보	방제장비 보유현황	① 화학소방차 : 1대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 8대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 소석회 1000kg ⑥ 전면형 복합가스용 방독마스크 82개+5개(공통장비) ⑦ 화학물질용 보호복 3&4형식 82개+5개(공통장비) ⑧ 화학물질용 보호장갑 82개+5개(공통장비)											
	경보 전달방법	인근 사업장 및 주민에게는 사이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ① 사고 발생 시 사이렌의 경우 다음과 같이 취명함. ㄱ. 경계경보 - 3분간 장음 ㄴ. 대피경보 - 3단을 연속 취명 ㄷ. Gas 누출경보 - 장단을 교체로 취명 ㄹ. 해제 - 1분간 장음 취명 ② 대피방송의 경우, 당사 총무팀에서 주민협의체 위원 중 피해지역 관할 동장에게 유선전환 및 SMS를 통해 신속하게 전달하고, 각 동사무소에는 대피방송 및 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ③ 인근 사업장의 경우에는 당사 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 출입구 를 닫는다 ② TV, 라디오 등을 시청하며 여수시 지시가 있을 때까지 계속 실내에서 대기한다. <소산 시> ① 경보발령 시 대피방법 ㄱ. 1차집결지(재원 산업 삼거리, 월내동, 예비군 훈련장)으로 대피 (요도동 주민 및 월레통신착장인원은 2차 집결지 (광양시청)으로 이동) ㄴ. LG화학 지원차량을 이용 ㄷ. 2차 집결지(여도초등학교)로 이동 ㄹ. 여수시 주민소산계획에 따라 행동한다. ② 노출 시 응급조치방법 ㄱ. 호흡 : 호흡이 없으면 인공호흡을 실시하고, 즉시 의사의 진찰과 치료를 받을 것 ㄴ. 피부 : 오염된 옷을 벗고 충분한 물로 씻을 것 ㄷ. 안구 : 충분한 물로 씻어낸 뒤 의사에게 보일 것											
비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <tr> <td>여수 소방서 061-680-0900</td> <td>여수화학재난합동방재센터 061-690-1633</td> <td>여수지방고용노동청 061-650-0134</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">여수 경찰서 061-664-7000</td> <td>도청 동부지역본부 061-286-7150</td> <td>산업안전보건공단 061-689-4900</td> </tr> <tr> <td>환경청 화학안전관리단 062-410-5261</td> <td>가스안전공사 061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>여수시청 기후환경과 061-659-3828</td> <td>여수시청 안전총괄과 061-659-3644</td> </tr> </table>			여수 소방서 061-680-0900	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0134	여수 경찰서 061-664-7000	도청 동부지역본부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-689-4900	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019	여수시청 기후환경과 061-659-3828	여수시청 안전총괄과 061-659-3644
여수 소방서 061-680-0900	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0134											
여수 경찰서 061-664-7000	도청 동부지역본부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-689-4900											
	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019											
	여수시청 기후환경과 061-659-3828	여수시청 안전총괄과 061-659-3644											

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-VCM)													
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단로 1121													
사업장 대표전화	(전화번호: 061-680-6528)													
유해화학물질	종류	염화비닐												
취급정보	유해성	H220 극인화성가스 H280 고압가스 포함 : 가열하면 폭발할 수 있음 H315 피부에 자극을 일으킴 H336 흡입 또는 현기증을 일으킬 수 있음 H341 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨 H350 암을 일으킬 수 있음 H361 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨 H370 중추신경계에 손상을 일으킴 H372 장기간 또는 반복 노출되면 간장,신경계, 호흡기, 정소에 손상을 일으킴 H412 장기적 영향에 의해 수생 생물에게 유해함												
	사고 위험성	염화비닐 누출 등으로 인한 화재폭발												
사고 발생시	영향 범위	전남 여수시 삼일동												
대응정보	방재장비 보유현황	① 화학소방차 : 1대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 8대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 소석회 1000kg ⑥ 전면형 복합가스용 방독마스크 82개+5개(공통장비) ⑦ 화학물질용 보호복 3&4형식 82개+5개(공통장비) ⑧ 화학물질용 보호장갑 82개+5개(공통장비)												
	경보 전달방법	인근 사업장 및 주민에게는 싸이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ① 사고 발생 시 싸이렌의 경우 다음과 같이 취명함. ㄱ. 경계경보 - 3분간 장음 ㄴ. 화재경보 - 5초 간격으로 연속 취명 ㄷ. 대피경보 - 3단음 연속 취명 ㄹ. Gas 누출경보 - 장단음 교대로 취명 ㅁ. 해제 - 1분간 장음 취명 ② 대피방송의 경우, 당사 총무팀에서 주민협의체 위원 중 피해지역 관할 동장에게 유선전화 및 SMS를 통해 신속하게 전달하고, 각 동사무소에는 대피방송 및 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ③ 인근 사업장의 경우에는 당사 방재실 통제반에서 비상연락망 및 SMS를 통해 사고내용을 신속하게 전파한다.												
	행동요령	<실내대피 시> ① 경보 발령시 부득이 실내 대피할 경우에는 창문, 출입문을 밀폐하여 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 한다. 건물 내 모든 공조시설, 환풍기는 끄고 공기 흡입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하며 여수시 지시가 있을 때까지 계속 실내에서 대기한다. <소산 시> ① 경보발령 시 대피방법 ㄱ. 1차집결지(예비군훈련장)으로 대피 ㄴ. LG화학 지원차량을 이용 ㄷ. 2차 집결지(여도초등학교)로 이동 ㄹ. 여수시 주민소산계획에 따라 행동한다. ② 노출 시 응급조치방법 ㄱ. 흡입 : 호흡이 없으면 인공호흡을 실시하고, 즉시 의사의 진찰과 치료를 받을 것 ㄴ. 피부 : 오염된 옷을 벗고 충분한 물로 씻을 것 ㄷ. 안구 : 충분한 물로 씻어낸 뒤 의사에게 보일 것												
	비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <tr> <td>여수 소방서 061-680-0900</td> <td>여수화학재난합동방재센터 061-690-1633</td> <td>여수지방고용노동청 061-650-0134</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">↓</td> <td>도청 동부지역본부 061-286-7150</td> <td>산업안전보건공단 061-689-4900</td> </tr> <tr> <td>환경청 화학안전관리단 062-410-5261</td> <td>가스안전공사 061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>여수 경찰서 061-664-7000</td> <td>여수시청 기후환경과 061-659-3828</td> <td>여수시청 안전총괄과 061-659-3644</td> </tr> </table>		여수 소방서 061-680-0900	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0134	↓	도청 동부지역본부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-689-4900	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019	여수 경찰서 061-664-7000	여수시청 기후환경과 061-659-3828	여수시청 안전총괄과 061-659-3644
여수 소방서 061-680-0900	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0134												
↓	도청 동부지역본부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-689-4900												
	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019												
여수 경찰서 061-664-7000	여수시청 기후환경과 061-659-3828	여수시청 안전총괄과 061-659-3644												



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-VCM)										
사업장 위치(주소)	전남 여주시 여수산단로 1121										
사업장 대표전화	(전화번호: 061-680-6528)										
유해화학물질 취급정보	종류	염화비닐									
	유해성	H220 극인화성가스 H280 고압가스 포함 : 가열하면 폭발할 수 있음 H315 피부에 자극을 일으킴 H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 H341 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨 H350 암을 일으킬 수 있음 H361 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨 H370 중추신경계에 손상을 일으킴 H372 장기간 또는 반복 노출되면 간장,신경계,호흡기, 정소에 손상을 일으킴 H412 장기적 영향에 의해 수생 생물에게 유해함									
	사고 위험성	염화비닐 누출 등으로 인한 독성영향									
사고 발생시	영향 범위	여주시 낙동단지길 80 인근 지역									
대응정보	방제장비 보유현황	① 화학소방차 : 1대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 8대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 전면형 복합가스용 방독마스크 2개 ⑥ 화학물질용 보호복 3&4형식2개 ⑦ 화학물질용 보호장갑 2개									
	경보 전달방법	인근 사업장 및 주민에게는 사이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ① 사고 발생 시 사이렌의 경우 다음과 같이 취명함. ㄱ. 경계경보 - 3분간 장음 ㄴ. 대피경보 - 3단을 연속 취명 ㄷ. Gas 누출경보 - 장단을 교체로 취명 ㄹ. 해제 - 1분간 장음 취명 ② 대피방송의 경우, 당사 총무팀에서 주민협의체 위원 중 피해지역 관할 동장에게 유선전환 및 SMS를 통해 신속하게 전달하고, 각 동사무소에는 대피방송 및 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ③ 인근 사업장의 경우에는 당사 방재실 통제반에서 비상연락망 및 SMS를 통해 사고내용을 신속하게 전파한다.									
	행동요령	<일대대피 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 대피방법 ㄱ. 1차집결지(합구미터널입구)으로 대피 ㄴ. LG화학 지원차량을 이용 ㄷ. 2차 집결지(여도초등학교)로 이동 ㄹ. 여주시 주민소산계획에 따라 행동한다 ② 노출 시 응급조치방법 ㄱ. 흡입 : 호흡이 없으면 인공호흡을 실시하고, 즉시 의사의 진찰과 치료를 받을 것 ㄴ. 피부 : 오염된 옷을 벗고 충분히 물로 씻을 것									
비상연락기관 및 전화번호	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 여수 소방서 061-680-0900 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 여수 경찰서 061-664-7000 </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">여수화학재난합동방재센터 061-690-1633</td> <td style="width: 50%;">여수지방고용노동청 061-650-0134</td> </tr> <tr> <td>도청 동부지역본부 061-286-7150</td> <td>산업안전보건공단 061-689-4900</td> </tr> <tr> <td>환경청 화학안전관리단 062-410-5261</td> <td>가스안전공사 061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>여주시청 기후환경과 061-659-3828</td> <td>여주시청 안전총괄과 061-659-3644</td> </tr> </table>		여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0134	도청 동부지역본부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-689-4900	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019	여주시청 기후환경과 061-659-3828	여주시청 안전총괄과 061-659-3644
여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0134										
도청 동부지역본부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-689-4900										
환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019										
여주시청 기후환경과 061-659-3828	여주시청 안전총괄과 061-659-3644										



위해관리계획 고지서

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

사업장 상호(명칭) ㈜엘지화학 (여수공장-VCM)

사업장 위치(주소) 전남 여수시 여수산단로 1121

사업장 대표전화 (전화번호: 061-680-6528)

유해화학물질

종류

염화수소

취급정보

유해성

H301 : 삼키면 유독함
H314 : 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴
H318 : 눈에 심한 손상을 일으킴
H331 : 흡입하면 유독함
H334 : 흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음
H370 : 신체에 손상을 일으킴
H372 : 장기간 또는 반복노출 되면 신체에 손상을 일으킴
H400 : 수생생물에 매우 유독함

사고 위험성

염화수소 누출 등으로 인한 독성영향

사고 발생시

영향 범위

전남 여수시 삼일동, 전남 여수시 묘도동

대응정보

방제장비 보유현황

- ① 화학소방차 : 1대
② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대
③ 인근사업장 소방차 : 8대
④ 대응기관 소방차 : 6대
⑤ 소석회 1000kg
⑥ 전면형 복합가스용 방독마스크 82개+5개(공통장비)
⑦ 화학물질용 보호복 3&4형식 82개+5개(공통장비)
⑧ 화학물질용 보호장갑 82개+5개(공통장비)

경보 전달방법

- 인근 사업장 및 주민에게는 싸이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다.
① 사고 발생 시 싸이렌의 경우 다음과 같이 취명함.
ㄱ. 경계경보 - 3분간 장음
ㄴ. 화재경보 - 5초 간격으로 연속 취명
ㄷ. 대피경보 - 3단음 연속 취명
ㄹ. Gas 누출경보 - 장단음 교체로 취명
ㅁ. 해제 - 1분간 장음 취명
② 대피방송의 경우, 당사 총무팀에서 주민협의체 위원 중 피해지역 관할 동장에게 유선전환 및 SMS를 통해 신속하게 전달하고, 각 동사무소에는 대피방송 및 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다.
③ 인근 사업장의 경우에는 당사 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 경보발령 시 대피방법
ㄱ. 1차집결지(예비군훈련장, 롯데케미칼 정문, 재원산업 삼거리)으로 대피
ㄴ. LG화학 지원차량을 이용
ㄷ. 2차 집결지(여도초등학교)로 이동(묘도주민은 광양시청으로 대피)
ㄹ. 여수시 주민소산계획에 따라 행동한다.
② 노출 시 응급조치방법
ㄱ. 흡입 : 호흡이 없으면 인공호흡을 실시하고, 즉시 의사의 진찰과 치료를 받을 것
ㄴ. 피부 : 오염된 옷을 벗고 충분한 물로 씻을 것
ㄷ. 안구 : 충분한 물로 씻어낸 뒤 의사에게 보일 것

비상연락기관 및 전화번호

여수 소방서 061-680-0900	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0134
	도청 동부지역본부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-689-4900
	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019
여수 경찰서 061-664-7000	여수시청 기후환경과 061-659-3828	여수시청 안전총괄과 061-659-3644

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-CA1)	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단로 1121	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-680-6528)	
유해화학물질	종류	염산
취급정보	유해성	H301 : 삼키면 유독함 H314 : 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 H318 : 눈에 심한 손상을 일으킴 H331 : 흡입하면 유독함 H334 : 흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음 H370 : 신체에 손상을 일으킴 H372 : 장기간 또는 반복노출 되면 신체에 손상을 일으킴 H400 : 수생생물에 매우 유독함
	사고 위험성	염산 누출 등으로 인한 특성 영향
사고 발생시	영향 범위	여수 산단로 1121 인근 지역
대응정보	방제장비 보유현황	① 화학소방차 : 1대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 8대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 소석회 1000kg ⑥ 전면형 복합가스용 방독마스크 28개+5개(공통장비) ⑦ 화학물질용 보호복 3&4형식 28개+5개(공통장비) ⑧ 화학물질용 보호장갑 28개+5개(공통장비)
	경보 전달방법	인근 사업장 및 주민에게는 사이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ① 사고 발생 시 사이렌의 경우 다음과 같이 취명함. ㄱ. 경계경보 - 3분간 장음 ㄴ. 대피경보 - 3단을 연속 취명 ㄷ. Gas 누출경보 - 장단을 교체로 취명 ㄹ. 해제 - 1분간 장음 취명 ② 대피방송의 경우, 당사 총무팀에서 주민협의체 위원 중 피해지역 관할 동장에게 유선전환 및 SMS를 통해 신속하게 전달하고, 각 동사무소에는 대피방송 및 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ③ 인근 사업장의 경우에는 당사 방재실 통제반에서 비상연락망 및 SMS를 통해 사고내용을 신속하게 전파한다.
행동요령	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. 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	<p> 여수 소방서 119 여수경찰서 061-660-8329 여수화재안전관리센터 061-690-1633 도청 통번역실 061-286-7150 환경청 화학안전관리팀 062-410-5261 여수시청 기후환경과 061-680-2211 여수지(방)고용노동청 061-650-0334 산업안전보건공단 061-689-4900 가스안전공사 061-662-0029 여수시청 안전총괄과 061-650-3645 </p>

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-CA1)									
사업장 위치(주소)	전남 여주시 여수산단로 1121									
사업장 대표전화	(전화번호: 061-680-6528)									
유해화학물질	종류	황산								
취급정보	유해성	H314 피부에 심한 화상 또는 눈에 손상을 일으킴 H370 (호흡기계)장기에 손상을 일으킴 H318 눈에 심한 손상을 일으킴 H372 장기간 또는 반복노출 되면 (호흡기계)장기에 H330 흡입하면 치명적임 손상을 일으킴 H350 암을 일으킬 수 있음								
	사고 위험성	황산 누출 등으로 인한 독성 영향								
사고 발생시	영향 범위	여수 산단로 1121 인근 지역								
대응정보	방제장비 보유현황	① 화학소방차 : 1대 ⑤ 소석회 1000kg ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ⑥ 전면형 복합가스용 방독마스크 28개+5개(공통장비) ③ 인근사업장 소방차 : 8대 ⑦ 화학물질용 보호복 3&4형식 28개+5개(공통장비) ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑧ 화학물질용 보호장갑 28개+5개(공통장비)								
	경보 전달방법	인근 사업장 및 주민에게는 사이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ① 사고 발생 시 사이렌의 경우 다음과 같이 취명함. ㄱ. 경계경보 - 3분간 장음 ㄴ. 대피경보 - 3단을 연속 취명 ㄷ. Gas 누출경보 - 장단을 교체로 취명 ㄹ. 해제 - 1분간 장음 취명 ② 대피방송의 경우, 당사 총무팀에서 주민협의회 위원 중 피해지역 관할 동장에게 유선전환 및 SMS를 통해 신속하게 전달하고, 각 동사무소에는 대피방송 및 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ③ 인근 사업장의 경우에는 당사 방재실 통제반에서 비상연락망 및 SMS를 통해 사고내용을 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 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>여수화확재난합동방재센터 061-690-1633</td> <td>여수지방고용노동청 061-650-0134</td> </tr> <tr> <td>도청 등부지명준부 061-286-7150</td> <td>산업안전보건공단 061-689-4900</td> </tr> <tr> <td>환경청 화학안전관리단 062-410-5261</td> <td>가스안전공사 061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>여수시청 기후환경과 061-680-2812</td> <td>여수시청 안전총괄과 061-659-3645</td> </tr> </table>			여수화확재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0134	도청 등부지명준부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-689-4900	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019	여수시청 기후환경과 061-680-2812
여수화확재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0134									
도청 등부지명준부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-689-4900									
환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019									
여수시청 기후환경과 061-680-2812	여수시청 안전총괄과 061-659-3645									

위해관리계획 고지서		등 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해 화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.												
사업장 상호(명칭)	㈜엘지화학 (여수공장-VCM)													
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단로 1121													
사업장 대표전화	(전화번호: 061-680-6528)													
유해화학물질	종류	황산												
취급정보	유해성	H290 : 금속을 부식시킬 수 있음 H314 : 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴 H318 : 눈에 심한 손상을 일으킴 H330 : 흡입하면 치명적임 H350 : 암을 일으킬 수 있음												
	사고 위험성	황산 누출에 의한 독성 확산												
사고 발생시	영향 범위	전라남도 여수시 삼일동												
대응정보	방제장비 보유현황	① 화학소방차 : 1대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 8대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 소석회 1000kg ⑥ 전면형 복합가스용 방독마스크 82개+5개(공통장비) ⑦ 화학물질용 보호복 3&4형식 82개+5개(공통장비) ⑧ 화학물질용 보호장갑 82개+5개(공통장비)												
	경보 전달방법	인근 사업장 및 주민에게는 싸이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ① 사고 발생 시 싸이렌의 경우 다음과 같이 취명함. ㄱ. 경계경보 - 3분간 장음 ㄴ. 대피경보 - 3단음 연속 취명 ㄷ. Gas 누출경보 - 장단음 교체로 취명 ㄹ. 해제 - 1분간 장음 취명 ② 대피방송의 경우, 당사 총무팀에서 주민협의체 위원 중 피해지역 관할 동장에게 유선전환 및 SMS를 통해 신속하게 전달하고, 각 동사무소에는 대피방송 및 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ③ 인근 사업장의 경우에는 당사 방재실 통제반에서 비상연락망 및 SMS를 통해 사고내용을 신속하게 전파한다.												
	행동요령	영향범위가 사업장 밖으로 미치지 않아 주민대피경로 및 주민행동요령은 작성 미대상임 - 노출 시 응급조치방법 ㄱ. 흡입 : 호흡이 없으면 인공호흡을 실시하고, 즉시 의사의 진찰과 치료를 받을 것 ㄴ. 피부 : 오염된 옷을 벗고 충분한 물로 씻을 것 ㄷ. 안구 : 충분한 물로 씻어낸 뒤 의사에게 보일 것												
비상연락기관 및 전화번호		<table border="1"> <tr> <td>여수 소방서 061-680-0900</td> <td>여수화학재난합동방재센터 061-690-1633</td> <td>여수지방고용노동청 061-650-0134</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">↓</td> <td>도청 동부지역본부 061-286-7150</td> <td>산업안전보건공단 061-689-4900</td> </tr> <tr> <td>환경청 화학안전관리단 062-410-5261</td> <td>가스안전공사 061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>여수 경찰서 061-664-7000</td> <td>여수시청 기후환경과 061-659-3828</td> <td>여수시청 안전총괄과 061-659-3644</td> </tr> </table>		여수 소방서 061-680-0900	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0134	↓	도청 동부지역본부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-689-4900	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019	여수 경찰서 061-664-7000	여수시청 기후환경과 061-659-3828	여수시청 안전총괄과 061-659-3644
여수 소방서 061-680-0900	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 061-650-0134												
↓	도청 동부지역본부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-689-4900												
	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	가스안전공사 061-682-0019												
여수 경찰서 061-664-7000	여수시청 기후환경과 061-659-3828	여수시청 안전총괄과 061-659-3644												