



# 롯데케미칼(주)

- 여수공장 -





# 롯데케미칼(주) 여수공장 소개

## 1. 회사 소개

롯데케미칼은 1976년 설립 이래 기술개발에 주력하여 첨단 석유화학 기술을 국산화 하고 국내 중화학공업 발전을 이끌어온 종합 석유화학회사 입니다. 탄탄한 설비 경쟁력을 토대로 기초유분, 화성, 합성수지 등의 제품군을 생산하고 있으며 사업 다각화와 경영 효율화를 추진 하고 있습니다. '아시아 최고 화학기업'을 목표로 급변하는 경영 환경 속에서도 꾸준히 성장하고 있으며 환경과 안전을 최우선 가치로 삼고 있습니다. 앞으로도 지속가능한 경영을 바탕으로 사회적 책임을 다하는 기업으로 자리매김 하고자 끊임없이 노력하겠습니다.

구 분	내 용
1. 회 사 명	롯데케미칼 주식회사 (대표자 : 허수영)
2. 설 립 일	1976년 3월 16일
3. 공장 소재지	전라남도 여수시 여수산업 4로 53(부지면적 : 193만 m <sup>2</sup> )
4. 총 임직원 수	884명 (16년 1월 기준)
5. 업 종	석유화학계 기초화학물질 제조업
6. 환경인허가 사항	대기1종(특), 수질1종(특), 유해화학물질 사용업/제조업/판매업, 취급제한물질 사용업
7. 연간 매출액	35,818억원(15년 실적)
8. 생산제품	폴리에틸렌(649천톤), 폴리프로필렌(627천톤), 에틸렌글리콜(343천톤) 등 (15년 실적)

## 2. 회사 연혁

- ◎ 1976. 03 호남석유화학 설립
- ◎ 1979. 12 상업운전 개시(PP, PE, EG, AS공장)
- ◎ 1992. 04 에틸렌/BTX 공장 가동
- ◎ 2001. 11 에틸렌 1차 증설 완료
- ◎ 2003. 06 현대석유화학 인수 [現 롯데케미칼 대산공장]
- ◎ 2004. 11 케이피케미칼 인수 [現 롯데케미칼 울산공장]

# 롯데케미칼(주) 여수공장 소개

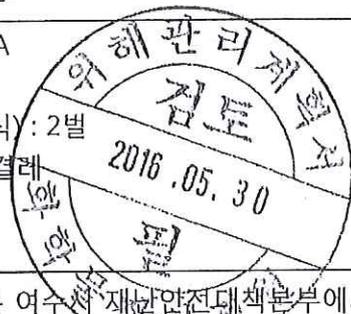
## 3. 생산 공정



## 4. 생산 현황



<b>위해관리계획 고지서</b>		동 고지서는 [화학물질관리법] 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	롯데케미칼(주) 여수공장 동력공정	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 53 (중흥동)	
사업장 대표전화	환경안전팀 환경담당 (전화번호: 061-688-2150)	
유해화학물질 취급정보	종류	황산
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 흡입 : 자극, 기침, 화상, 부식, 후두/기관지 부종, 현기증, 두통, 오심, 무기력증, 경련, 호흡곤란, 폐부종, 폐렴</li> <li>- 피부 : 홍반, 통증, 화상, 부식, 끈적이는 피부, 약하고 빠른 맥박, 얇은 호흡</li> <li>- 안구 : 흐릿한 시야, 눈물, 통증, 화상, 부식, 빛에 민감, 각막혼탁, 시력상실</li> <li>- 경구 : 구강/식도/위의 화상, 통증, 구토, 설사, 토혈, 점액, 쇼크, 저혈압, 불규칙한 맥박</li> </ul>
	사고 위험성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 증기 또는 물질의 흡입, 섭취, 접촉 시 심각한 상해, 화상, 또는 사망에 이를 수 있음</li> <li>- 비가연성 물질이나 산화제로 가연성 물질과 접촉 시 발화되거나 폭발할 수 있음</li> <li>- 물과 반응시 독성, 부식성, 인화성 가스(이산화황, 황화수소 등) 발생가능</li> <li>- 혼합금지: 산, 산화제, 수분, 유기물질카바이드, 금속분말, 알코올, 인, 아세톤, 아세트알데히드, 아크릴로니트릴</li> <li>- 연소/열분해 생성물: 황산화물 배출</li> </ul>
사고 발생시 대응정보	영향 범위	사업장 외부 영향범위 없음.
	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 방독마스크(전면형) : 2EA</li> <li>- 필터(복합가스용) : 2EA</li> <li>- 화학물질보호복(3or4형식) : 2벌</li> <li>- 화학물질용안전장갑 : 2켤레</li> <li>- 보호장화 : 2켤레</li> <li>- 소석회(20kg) : 1포대</li> </ul>
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사고 발생시 경보 전달은 여수시 재난안전대책본부에서 진행</li> <li>- 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 경보를 발령</li> <li>- 사업장 근거리 주민에 대해서는                         <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 유선 전화</li> <li>2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고</li> </ol> </li> </ul>



※ 본 문서는 "롯데케미칼" 보안문서로 무단 복사/반출을 금지합니다.

사고 발생시  
대응정보

행동요령

<주민행동요령>

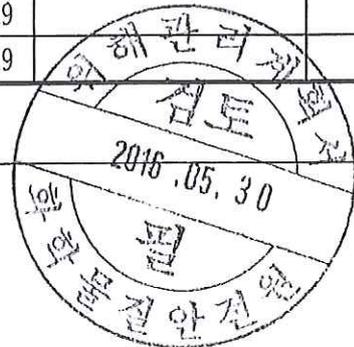
1. 경보발령시 사고현장 근처로 접근하지 말 것
2. 흡입, 피부노출, 안구, 경구를 보호할 수 있는 수건, 마스크 등으로코, 입을 막을 것
3. 대피시 방랑은 바람이 불어오는 방향으로 대피하지 말 것 (직각방향)
4. 실내로 대피한 경우 창문을 닫고 외부공기가 통하는 설비의 작동 중단

<응급조치요령>

1. 흡입 : 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡 (피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송
2. 피부 : 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 정도 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송
3. 안구 : 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20-30분간 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 병원 이송
4. 경구 : 의식이 있으면 물/우유/활성탄을 마시게 할 것, 구토나 위세척 유도하여 정화할 것, 무의식 시 아무것도 주지 말 것, 병원 이송

비상연락  
기관 및  
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
여수시 재난종합상황실	659-4949	여천 전남병원	690-6119
여수합동장재센터	690-1695	여수 제일병원	589-8119
삼일동파출소	691-0112	여수 성심병원	650-8200
여수시 산단지원과	659-3630	여수 전남병원	640-7575
여수시 기후환경과	659-3824	한려엑스포 병원	689-9000
안전보건공단	689-4950	순천 성가롤로 병원	720-6119
해양경비안전서	112	전남대학교 병원	220-5114
여수소방서(학동)	119		
평여119안전센터	691-0119		
화학119 구조대	686-6119		



<b>위해관리계획 고지서</b>		동 고지서는 [화학물질관리법] 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	롯데케미칼(주) 여수공장 동력공정	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 53 (중흥동)	
사업장 대표전화	환경안전팀 환경담당 (전화번호: 061-688-2150)	
유해화학물질 취급정보	종류	암모니아수
	유해성	- 흡입 : 호흡기 자극, 화상, 흥부자극, 흥통, 기침, 숨막힘, 호흡곤란, 인후염, 청색증, 폐부종, 호흡정지 - 피부 : 자극, 화상, 괴사, 통증, 접촉 시 동상, 상처를 통해 혈류로 유입 시 전신에 위험한 손상을 일으킬 수 있음 - 안구 : 자극, 화상, 눈물, 통증, 동상, 결막염, 각막자극, 시력상실 - 경구 : 오심, 구토, 구강/식도 화상, 기침, 호흡곤란
	사고 위험성	- 독성: 흡입, 섭취, 피부 흡수 시 치명적일 수 있음. 증기는 자극성과 부식성이 매우 강함 - 용기가 열에 노출되면 파열 또는 폭발할 수 있음 - 산과 격렬히 반응하고 폭발성/부식성 가스 형성 - 물에서의 용해성이 크며, 물에 녹아 부식성 액체 형성 - 혼합금지: 산화제, 산, 할로겐, 은과 아연 염류 - 연소/열분해 생성물: 독성 흡(질소산화물)
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동
	방제장비 보유현황	- 방독마스크(전면형) : 2EA - 필터(복합가스용) : 2EA - 화학물질보호복(3or4형식) : 2벌 - 화학물질용안전장갑 : 2켤레 - 보호장화 : 2켤레
	경보 전달방법	- 사고 발생시 경보 전달은 여수시 재난안전대책본부에서 진행 - 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 경보를 발령 - 사업장 근거리 주민에 대해서는 1) 유선 전화 2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고



사고 발생시  
대응정보

행동요령

<주민행동요령>

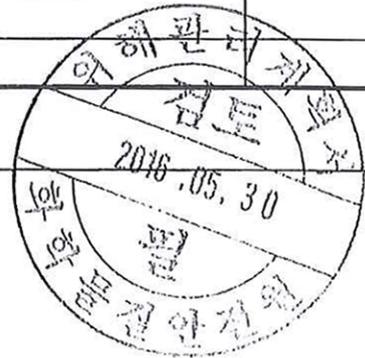
1. 경보발령시 사고현장 근처로 접근하지 말 것
2. 흡입, 피부노출, 안구, 경구를 보호할 수 있는 수건, 마스크 등으로 코, 입을 막을 것
3. 대피시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피하지 말 것(직각방향)
4. 실내로 대피한 경우 창문을 닫고 외부공기가 통하는 설비의 작동 중단

<응급조치요령>

1. 흡입 : 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송
2. 피부 : 오염된 옷과 신발 제거, 다량의 물로 세척, 의사의 도움
3. 안구 : 눈에 노출되었을 경우, 반드시 미지근한 물로 15분 이상 세척, 의사의 도움
4. 경구 : 구토방지, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게 하여 늘릴 것. 유의식시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유 2-4컵)공급, 병원 이송

비상연락  
기관 및  
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
여수시 재난종합상황실	659-4949	여천 전남병원	690-6119
여수합동장재센터	690-1695	여수 제일병원	589-8119
삼일동파출소	691-0112	여수 성심병원	650-8200
여수시 산단지원과	659-3630	여수 전남병원	640-7575
여수시 기후환경과	659-3824	한려엑스포 병원	689-9000
안전보건공단	689-4950	순천 성가롤로 병원	720-6119
해양경비안전서	112	전남대학교 병원	220-5114
여수소방서(학동)	119		
평여119안전센터	691-0119		
화학119 구조대	686-6119		



■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

<b>위해관리계획 고지서</b>		동 고지서는 [화학물질관리법] 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	롯데케미칼(주) 여수공장 UC공정	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 53 (중흥동)	
사업장 대표전화	환경안전팀 환경담당 (전화번호: 061-688-2150)	
유해화학물질 취급정보	종류	황산
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 흡입 : 자극, 기침, 화상, 부식, 후두/기관지 부종, 현기증, 두통, 오심, 무기력증, 경련, 호흡곤란, 폐부종, 폐렴</li> <li>- 피부 : 홍반, 통증, 화상, 부식, 끈적이는 피부, 약하고 빠른 맥박, 얇은 호흡</li> <li>- 안구 : 흐릿한 시야, 눈물, 통증, 화상, 부식, 빛에 민감, 각막혼탁, 시력상실</li> <li>- 경구 : 구강/식도/위의 화상, 통증, 구토, 설사, 토혈, 점액, 쇼크, 저혈압, 불규칙한 맥박</li> </ul>
	사고 위험성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 증기 또는 물질의 흡입, 섭취, 접촉 시 심각한 상해, 화상, 또는 사망에 이를 수 있음</li> <li>- 비가연성 물질이나 산화제로 가연성 물질과 접촉 시 발화되거나 폭발할 수 있음</li> <li>- 물과 반응시 독성, 부식성, 인화성 가스(이산화황, 황화수소 등) 발생가능</li> <li>- 혼합금지: 산, 산화제, 수분, 유기물질카바이드, 금속분말, 알코올, 인, 아세톤, 아세트알데히드, 아크릴로니트릴</li> <li>- 연소/열분해 생성물: 황산화물 배출</li> </ul>
사고 발생시 대응정보	영향 범위	사업장 외부 영향범위 없음.
	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 방독마스크(전면형) : 2EA</li> <li>- 필터(복합가스용) : 2EA</li> <li>- 화학물질보호복(3or4형식) : 2벌</li> <li>- 화학물질용안전장갑 : 2켤레</li> <li>- 보호장화 : 2켤레</li> <li>- 소석회(20kg) : 1포대</li> </ul>
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사고 발생시 경보 전달은 여수시 재난안전대책본부에서 진행</li> <li>- 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 경보를 발령</li> <li>- 사업장 근거리 주민에 대해서는               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 유선 전화</li> <li>2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고</li> </ol> </li> </ul>



※ 본 문서는 "롯데케미칼" 보안문서로 무단 복사/반출을 금지합니다.

사고 발생시  
대응정보

행동요령

<주민행동요령>

1. 경보발령시 사고현장 근처로 접근하지 말 것
2. 흡입, 피부노출, 안구, 경구를 보호할 수 있는 수건, 마스크 등으로코, 입을 막을 것
3. 대피시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피하지 말 것 (직각방향)
4. 실내로 대피한 경우 창문을 닫고 외부공기가 통하는 설비의 작동 중단

<응급조치요령>

1. 흡입 : 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡 (피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송
2. 피부 : 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 정도 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송
3. 안구 : 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20-30분간 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 병원 이송
4. 경구 : 의식이 있으면 물/우유/활성탄을 마시게 할 것, 구토나 위세척 유도하여 정화할 것, 무의식 시 아무것도 주지 말 것, 병원 이송

비상연락  
기관 및  
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
여수시 재난종합상황실	659-4949	여천 전남병원	690-6119
여수합동장재센터	690-1695	여수 제일병원	589-8119
삼일동파출소	691-0112	여수 성심병원	650-8200
여수시 산단지원과	659-3630	여수 전남병원	640-7575
여수시 기후환경과	659-3824	한려엑스포 병원	689-9000
안전보건공단	689-4950	순천 성가톨릭 병원	720-6119
해양경비안전서	112	전남대학교 병원	220-5114
여수소방서(학동)	119		
평여119안전센터	691-0119		
화학119 구조대	686-6119		



■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

<b>위해관리계획 고지서</b>		동 고지서는 [화학물질관리법] 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	롯데케미칼(주) 여수공장 UC공정	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 53 (중흥동)	
사업장 대표전화	환경안전팀 환경담당 (전화번호: 061-688-2150)	
유해화학물질 취급정보	종류	암모니아수(암모니아)
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 흡입 : 호흡기 자극, 화상, 흥부자극, 흥통, 기침, 숨막힘, 호흡곤란, 인후염, 청색증, 폐부종, 호흡정지</li> <li>- 피부 : 자극, 화상, 괴사, 통증, 접촉시 동상, 상처를 통해 혈류로 유입 시 전신에 위험한 손상을 일으킬 수 있음</li> <li>- 안구 : 자극, 화상, 눈물, 통증, 동상, 결막염, 각막자극, 시력상실</li> <li>- 경구 : 오심, 구토, 구강/식도 화상, 기침, 호흡곤란</li> </ul>
	사고 위험성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 독성 : 흡입, 섭취, 피부 흡수 시 치명적일 수 있음, 증기는 자극성과 부식성이 매우 강함</li> <li>- 용기가 열에 노출되면 파열 또는 폭발할 수 있음</li> <li>- 산과 격렬히 반응하고 폭발성/부식성 가스 형성</li> <li>- 물에서의 용해성이 크며, 물에 녹아 부식성 액체 형성</li> <li>- 혼합금지 : 산화제, 산, 할로겐, 은과 아연 염류</li> <li>- 연소/열분해 생성물 : 독성 흡(질소산화물)</li> </ul>
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동
	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 방독마스크(전면형) : 2EA</li> <li>- 필터(복합가스용) : 2EA</li> <li>- 화학물질보호복(3or4형식) : 2벌</li> <li>- 화학물질용안전장갑 : 2켢레</li> <li>- 보호장화 : 2켢레</li> </ul>
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사고 발생시 경보 전달은 여수시 재난안전대책본부에서 진행</li> <li>- 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 경보를 발령</li> <li>- 사업장 근거리 주민에 대해서는               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 유선 전화</li> <li>2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고</li> </ol> </li> </ul>



※ 본 문서는 "롯데케미칼" 보안문서로 무단 복사/반출을 금지합니다.

<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>행동요령</p>	<p>&lt;주민행동요령&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 경보발령시 사고현장 근처로 접근하지 말 것</li> <li>2. 흡입, 피부노출, 안구, 경구를 보호할 수 있는 수건, 마스크 등으로코, 입을 막을 것</li> <li>3. 대피시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피하지 말 것 (직각방향)</li> <li>4. 실내로 대피한 경우 창문을 닫고 외부공기가 통하는 설비의 작동 중단</li> </ol> <p>&lt;응급조치요령&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 흡입 : 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡 (피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송</li> <li>2. 피부 : 오염된 옷과 신발 제거, 다양한 물로 세척, 의사의 도움</li> <li>3. 안구 : 눈에 노출되었을 경우, 반드시 미지근한 물로 15분 이상 세척, 의사의 도움</li> <li>4. 경구 : 구토방지, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게 하여 눕힐 것, 유의식 시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유 2~4컵)공급, 병원 이송</li> </ol>																																											
	<p>비상연락 기관 및 전화번호</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">기관명</th> <th style="width: 25%;">연락처</th> <th style="width: 25%;">기관명</th> <th style="width: 25%;">연락처</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>여수시 재난종합상황실</td> <td>659-4949</td> <td>여천 전남병원</td> <td>690-6119</td> </tr> <tr> <td>여수합동장재센터</td> <td>690-1695</td> <td>여수 제일병원</td> <td>589-8119</td> </tr> <tr> <td>삼일동파출소</td> <td>691-0112</td> <td>여수 성심병원</td> <td>650-8200</td> </tr> <tr> <td>여수시 산단지원과</td> <td>659-3630</td> <td>여수 전남병원</td> <td>640-7575</td> </tr> <tr> <td>여수시 기후환경과</td> <td>659-3824</td> <td>한려엑스포 병원</td> <td>689-9000</td> </tr> <tr> <td>안전보건공단</td> <td>689-4950</td> <td>순천 성가톨릭 병원</td> <td>720-6119</td> </tr> <tr> <td>해양경비안전서</td> <td>112</td> <td>전남대학교 병원</td> <td>220-5114</td> </tr> <tr> <td>여수소방서(학동)</td> <td>119</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>평여119안전센터</td> <td>691-0119</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>화학119 구조대</td> <td>686-6119</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	기관명	연락처	기관명	연락처	여수시 재난종합상황실	659-4949	여천 전남병원	690-6119	여수합동장재센터	690-1695	여수 제일병원	589-8119	삼일동파출소	691-0112	여수 성심병원	650-8200	여수시 산단지원과	659-3630	여수 전남병원	640-7575	여수시 기후환경과	659-3824	한려엑스포 병원	689-9000	안전보건공단	689-4950	순천 성가톨릭 병원	720-6119	해양경비안전서	112	전남대학교 병원	220-5114	여수소방서(학동)	119			평여119안전센터	691-0119			화학119 구조대	686-6119	
기관명	연락처	기관명	연락처																																										
여수시 재난종합상황실	659-4949	여천 전남병원	690-6119																																										
여수합동장재센터	690-1695	여수 제일병원	589-8119																																										
삼일동파출소	691-0112	여수 성심병원	650-8200																																										
여수시 산단지원과	659-3630	여수 전남병원	640-7575																																										
여수시 기후환경과	659-3824	한려엑스포 병원	689-9000																																										
안전보건공단	689-4950	순천 성가톨릭 병원	720-6119																																										
해양경비안전서	112	전남대학교 병원	220-5114																																										
여수소방서(학동)	119																																												
평여119안전센터	691-0119																																												
화학119 구조대	686-6119																																												



<b>위해관리계획 고지서</b>		<p>본 고지서는 화학물질관리법 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.</p>
사업장 상호(명칭)	롯데케미칼(주) 여수1공장 EG공정	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 53 (중흥동)	
사업장 대표전화	환경안전팀 황경담팀 (전화번호: 061-688-2150)	
유해화학물질 취급정보	종류	산화에틸렌(Ethylene Oxide)
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 흡입 : 호흡기 자극, 후각/미각 손실, 두통, 오심, 구토, 졸음, 피약, 불규칙한 호흡, 경색증, 폐부종</li> <li>- 피부 : 화상, 동상, 수포, 괴사, 피부염</li> <li>- 안구 : 화상, 동상, 증혈, 염증, 결막염</li> <li>- 정구 : 오심, 구토, 설사</li> </ul>
사고 위험성	특성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 특성 : 흡입 또는 피부흡수 시 치명적일 수 있음, 가스에 노출 시 화상/상해/동상을 입을 수 있음</li> </ul>
	위험성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 열, 스파크, 화염, 미관, 충격, 오염에 의해 쉽게 점화되고, 공기과 섞여 폭발성 혼합물 형성</li> <li>- 불 또는 습한 공기의 접촉 시 점화될 수도 있음, 밀이나 화재에 의하여 폭발적으로 증압될 수 있음</li> <li>- 혼합금지: 산, 알기, 가연성 물질, 산화제, 질, 알루미늄, 주석, 붕, 아미노산</li> <li>- 연소/열분해 생성물: 탄소 산화물, 자극성/독성가스 일산화탄소, 황소 트라이클로라이드가 산화에틸렌 질질(고체)으로 사용 시, 매우 독성 유기플루오린 화합물이 생성 될 수 있음</li> </ul>
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동
	방재장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 방독마스크(전면형) : 14EA</li> <li>- 펠티(복합가스용) : 17EA</li> <li>- 송기마스크(산소마스크) : 9EA</li> <li>- 화학물 질보호복(3열식) : 6벌</li> <li>- 화학물 질용인전장갑 : 8켤레</li> <li>- 보호장화 : 9켤레</li> </ul>
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사고 발생시 정보 전달은 여수시 재난안전대책본부에서 진행</li> <li>- 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 정보를 발령</li> <li>- 사업장 근거리 주민에 대해서는             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 유선 전화</li> <li>2) 직접 방문하여 구부로 대피 권고</li> </ol> </li> </ul>



사고 발생시  
대응정보

<주민행동요령>

1. 정보발령시 사고현장 근처로 접근하지 말 것
2. 흡입, 피부노출, 안구, 감기등 보호할 수 있는 수건, 마스크 등으로 코, 입을 막을 것
3. 대피시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피하지 말 것(직각방향)
4. 실내로 대피한 경우 창문을 닫고 외부공기가 통하는 질미의 작동 중단

<응급조치요령>

행동요령

1. 흡입 : 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡 (피해자가 불결을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송
2. 피부 : 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 정도 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송
3. 안구 : 미지근한 물로 15분 이상 씻어낼 것, 병원 이송
4. 감기 : 구토방지, 부의식 시 아부것도 주지 말고, 기도를 열고 왼쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게 하여 눕힐 것, 유의하시 임을 행구고 완전히 응급(물 또는 우유) 공급, 병원 이송

비상연락  
기관 및  
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
여수시 재난종합상황실	659-4949	여천 전남병원	690 6119
여수합동방재센터	690-1695	여수 제일병원	589-8119
삼일동파출소	691-0112	여수 성심병원	650-8200
여수시 산단지원과	659-3630	여수 전남병원	640-7575
여수시 기후환경과	659-3824	함려엑스포 병원	689-9000
안전보건공단	689-4950	순천 성가톨릭 병원	720-6119
해양경비안전서	122	전남대학교 병원	220-5114
여수소방서(학동)	119		
평여119안전센터	691-0119		
화학119 구조대	686-6119		

