

■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

위해관리계획 고지서		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.
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"> - 흡입 : 자극, 기침, 화상, 부식, 후두/기관지 부종, 현기증, 두통, 오심, 무기력증, 경련, 호흡곤란, 폐부종, 폐렴 - 피부 : 홍반, 통증, 화상, 부식, 끈적이는 피부, 약하고 빠른 맥박, 알은 호흡 - 안구 : 흐릿한 시야, 눈물, 통증, 화상, 부식, 빛에 민감, 각막혼탁, 시력상실 - 경구 : 구강/식도/위의 화상, 통증, 구토, 설사, 토혈, 점액, 쇼크, 저혈압, 불규칙한 맥박
	사고 위험성	<ul style="list-style-type: none"> - 증기 또는 물질의 흡입, 섭취, 접촉 시 심각한 상해, 화상, 또는 사망에 이를 수 있음 - 비가연성 물질이나 산화제로 가연성 물질과 접촉 시 발화되거나 폭발할 수 있음 - 물과 반응시 독성, 부식성, 인화성 가스(이산화황, 황화수소 등) 발생가능 - 혼합금지: 산, 산화제, 수분, 유기물질카바이드, 금속분말, 알코올, 인, 아세톤, 아세트알데히드, 아크릴로니트릴 - 연소/열분해 생성물: 황산화물 배출
사고 발생시 대응정보	영향 범위	사업장 외부 영향범위 없음.
	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 방독마스크(전면형) : 2EA - 필터(복합가스용) : 2EA - 화학물질보호복(3or4형식) : 2벌 - 화학물질용안전장갑 : 2켤레 - 보호장화 : 2켤레 - 소화회(20kg) : 1포대
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사고 발생시 경보 전달은 여수시 재난안전대책본부에서 진행 - 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 경보를 발령 - 사업장 근거리 주민에 대해서는 <ol style="list-style-type: none"> 1) 유선 전화 2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고

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

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

사고 발생시
대응정보

행동요령

<주민행동요령>

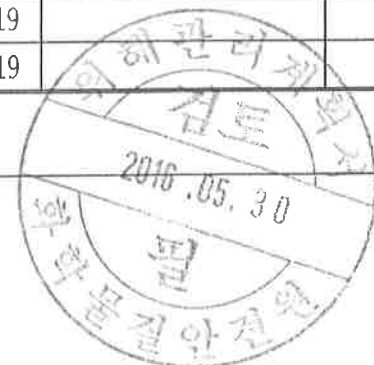
1. 경보발령시 사고현장 근처로 접근하지 말 것
2. 흡입, 피부노출, 안구, 경구를 보호할 수 있는 수건, 마스크 등으로고, 입을 막을 것
3. 대피시 방랑은 바람이 불어오는 방향으로 대피하지 말 것 (직각방향)
4. 실내로 대피한 경우 창문을 닫고 외부공기가 통하는 설비의 작동 중단

<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		



■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

위해관리계획 고지서		<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) 여수공장 동력공정	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 53 (중흥동)	
사업장 대표전화	환경안전팀 환경담당 (전화번호: 061-688-2150)	
유해화학물질 취급정보	종류	암모니아수
	유해성	<p>- 흡입 : 호흡기 자극, 화상, 흉부자극, 흉통, 기침, 숨막힘, 호흡곤란, 인후염, 청색증, 폐부종, 호흡정지</p> <p>- 피부 : 자극, 화상, 괴사, 통증, 접촉 시 동상, 상처를 통해 혈류로 유입 시 전신에 위험한 손상을 일으킬 수 있음</p> <p>- 안구 : 자극, 화상, 눈물, 통증, 동상, 결막염, 각막자극, 시력상실</p> <p>- 경구 : 오심, 구토, 구강/식도 화상, 기침, 호흡곤란</p>
	사고 위험성	<p>- 독성: 흡입, 섭취, 피부 흡수 시 치명적일 수 있음. 증기는 자극성과 부식성이 매우 강함</p> <p>- 용기가 열에 노출되면 파열 또는 폭발할 수 있음</p> <p>- 산과 격렬히 반응하고 폭발성/부식성 가스 형성</p> <p>- 물에서의 용해성이 크며, 물에 녹아 부식성 액체 형성</p> <p>- 혼합금지: 산화제, 산, 할로젠, 은과 아연 염류</p> <p>- 연소/열분해 생성물: 독성 흡(질소산화물)</p>
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동
	방제장 비 보유현 황	<p>- 방독마스크(전면형) : 2EA</p> <p>- 필터(복합가스용) : 2EA</p> <p>- 화학물질보호복(3or4형식) : 2벌</p> <p>- 화학물질용안전장갑 : 2켤레</p> <p>- 보호장화 : 2켤레</p>
	경보 전달방 법	<p>- 사고 발생시 경보 전달은 여수시 재난안전대책본부에서 진행</p> <p>- 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 경보를 발령</p> <p>- 사업장 근거리 주민에 대해서는</p> <p>1) 유선 전화</p> <p>2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고</p>

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

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

사고 발생시
대응정보

행동요
령

<주민행동요령>

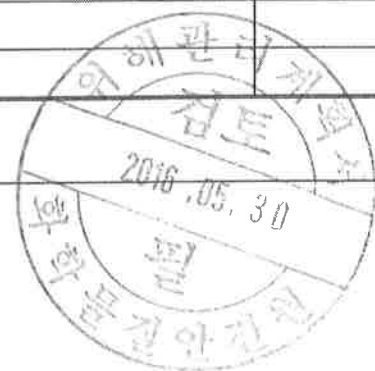
1. 경보발령시 사고현장 근처로 접근하지 말 것
2. 흡입, 피부노출, 안구, 경구를 보호할 수 있는 수건, 마스크 등으로 코, 입을 막을 것
3. 대피시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피하지 말 것(직각방향)
4. 실내로 대피한 경우 창문을 닫고 외부공기가 통하는 설비의 작동 중단

<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 눌힐 것. 유의식시 입을 헹구고 천천히 음료(물 또는 우유 2-4컵)공급, 병원 이송

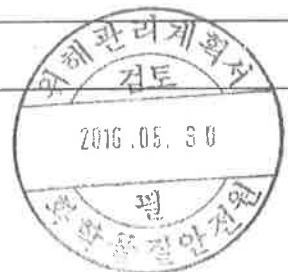
비상연
락
기관 및
전화번
호

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]

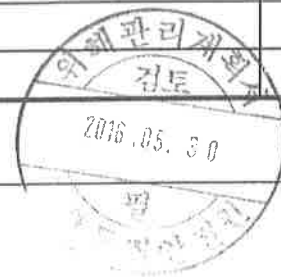
위해관리계획 고지서		동 고지서는 [화학물질관리법] 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	롯데케미칼(주) 여수공장 UC공정	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 53 (중흥동)	
사업장 대표전화	환경안전팀 환경담당 (전화번호: 061-688-2150)	
유해화학물질 취급정보	종류	황산
	유해성	<ul style="list-style-type: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



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

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

<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>행동요령</p>	<p><주민행동요령></p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p><응급조치요령></p> <ol style="list-style-type: none"> 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 																																											
	<p>비상연락 기관 및 전화번호</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기관명</th> <th>연락처</th> <th>기관명</th> <th>연락처</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>여주시 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>여주시 산단지원과</td> <td>659-3630</td> <td>여수 전남병원</td> <td>640-7575</td> </tr> <tr> <td>여주시 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 성가롤로 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	여주시 재난종합상황실	659-4949	여천 전남병원	690-6119	여수합동장재센터	690-1695	여수 제일병원	589-8119	삼일동파출소	691-0112	여수 성심병원	650-8200	여주시 산단지원과	659-3630	여수 전남병원	640-7575	여주시 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	
기관명	연락처	기관명	연락처																																										
여주시 재난종합상황실	659-4949	여천 전남병원	690-6119																																										
여수합동장재센터	690-1695	여수 제일병원	589-8119																																										
삼일동파출소	691-0112	여수 성심병원	650-8200																																										
여주시 산단지원과	659-3630	여수 전남병원	640-7575																																										
여주시 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]

위해관리계획 고지서		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"> - 흡입 : 호흡기 자극, 화상, 흥분자극, 흥통, 기침, 숨막힘, 호흡곤란, 인후염, 청색증, 폐부종, 호흡정지 - 피부 : 자극, 화상, 괴사, 통증, 접촉시 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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, 할로젠, 은과 아연 염류 - 연소/열분해 생성물 : 독성 흡(질소산화물)
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동
	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 방독마스크(전면형) : 2EA - 필터(복합가스용) : 2EA - 화학물질보호복(3or4형식) : 2벌 - 화학물질용안전장갑 : 2켤레 - 보호장화 : 2켤레
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사고 발생시 경보 전달은 여수시 재난안전대책본부에서 진행 - 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 경보를 발령 - 사업장 근거리 주민에 대해서는 <ol style="list-style-type: none"> 1) 유선 전화 2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고



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

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

사고 발생시
대응정보

행동요령

<주민행동요령>

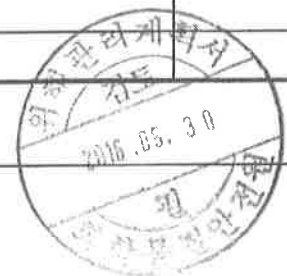
1. 경보발령시 사고현장 근처로 접근하지 말 것
2. 흡입, 피부노출, 안구, 경구를 보호할 수 있는 수건, 마스크 등으로코, 입을 막을 것
3. 대피시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피하지 말 것 (직각방향)
4. 실내로 대피한 경우 창문을 닫고 외부공기가 통하는 설비의 작동 중단

<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 : 오염된 옷과 신발 제거, 다양한 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 눕힐 것, 유의식 시 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)

위해관리계획 고지서

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) 여수1공장 EG공정

사업장 위치(주소) 전남 여수시 여수산단4로 53 (중흥동)

사업장 대표전화

환경안전팀 환경담당

(전화번호: 061-688-2150)

유해화학물질
취급정보

종류

산화에틸렌(Ethylene Oxide)

유해성

- 흡입 : 호흡기 자극, 부강/여성 증진, 무통, 오심, 구토, 실신, 화학, 불규칙한 호흡, 경색증, 폐부종
- 피부 : 화상, 농창, 부종, 괴사, 피부염
- 안구 : 화상, 농창, 증진, 염증, 결막염
- 성부 : 오심, 구토, 실신
- 독성 : 흡입 또는 피부흡수 시 치명적일 수 있음, 가스에 노출 시 화상/창해/중상을 입을 수 있음

사고
위험성

- 열, 스파크, 화염, 미관, 충격, 오염에 의해 쉽게 점화되고, 공기과 섞여 폭발성 혼합물 형성
- 물 또는 습한 공기와 접촉 시 점화될 수도 있음, 열이나 화재에 의하여 폭발적으로 증압될 수 있음
- 혼합유지: 산, 염기, 가연성 물질, 산화제, 질, 알루미늄, 주석, 붕, 아세트산
- 인소/열분해 생성물: 탄소, 산화물, 자극성/독성가스 일산화탄소, 붕소, 트라이클로라이드가 산화에틸렌 질성(고체)으로 사용 시, 매우 독성 유기플루오린 화합물이 생성 될 수 있음

사고 발생시
대응정보

영향 범위

여수시 중흥동

방제장비
보유현황

- 방독마스크(전면형) : 14EA
- 원터(복합가스용) : 17EA
- 공기마스크(산소마스크) : 9EA
- 화학물정보호복(5인용) : 6인
- 화학물전용안전장갑 : 8켤레
- 보호장화 : 9켤레

경보
전달방법

- 사고 발생시 경보 전달은 여수시 재난안전대책본부에서 진행
- 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 정보를 발령
- 사업장 근처에 주민에 대해서는:
 - 1) 유선 전화
 - 2) 직접 방문하여 유선으로 대피 권고



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

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

사고 발생시
대응정보

<주말해동요령>

1. 감보별령시 사고원인정 원인으로 감보하지 말 것
2. 출입, 외부노출, 안구, 피부등 보호할 수 있는 수건, 마스크 등으로
3. 입을 막을 것
3. 대피지 방향은 바람의 불어오는 방향으로 대피하지 말 것(직각방향)
4. 실재로 대피한 경우 장문을 닫고 외부공기가 통하는 실미의 작동 중단

<응급조치요령>

행동요령

1. 출입 : 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡
(피해자가 불결을 침취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인
공호흡을 시행 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. 감구 : 구토방지, 구역식 등 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 옆쪽
엎으로 머리를 본 보다 낮게 하여 돌릴 것, 유의식시 입을
행구로 완전히 음도(물 또는 우유) 공급, 병원 이송

비상연락
기관 및
전화번호

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



■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

위해관리계획 고지서		동 고지서는 [화학물질관리법] 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려 주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	롯데케미칼(주) 여수공장 EG1담당(H-EG1 Plant)	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 53 (중흥동)	
사업장 대표전화	환경안전팀 환경담당 (전화번호: 061-688-2240)	
유해화학물질 취급정보	종류	암모니아
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 호흡기 자극, 화상, 흥부자극, 흥통, 기침, 숨막힘, 호흡곤란, 인후염, 청색증, 폐부종, 호흡정지 - 피부 : 자극, 화상, 괴사, 통증, 접촉시 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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, 할로젠, 은과 아연 염류 - 연소/열분해 생성물 : 독성 흡(질소산화물)
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동
	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 방독마스크(전면형) : 2EA - 필터(복합가스용) : 2EA - 화학물질보호복(3or4형식) : 2벌 - 화학물질용안전장갑 : 2켤레 - 보호장화 : 2켤레
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사고 발생시 경보 전달은 여수시 재난안전대책본부에서 진행 - 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 경보를 발령 - 사업장 근거리 주민에 대해서는 <ol style="list-style-type: none"> 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 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 : 오염된 옷과 신발 제거, 다양한 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 눕힐 것, 유의식 시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유 2~4컵)공급, 병원 이송

비상연락
기관 및
전화번호

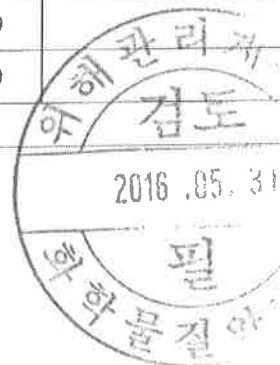
기관명	연락처	기관명	연락처
여수시 재난종합상황실	659-4949	여천 전남병원	690-6119
여수합동장재센터	690-1695	여수 제일병원	589-8119
삼일동파출소	691-0112	여수 성심병원	650-8200
여수시 산단지원과	659-3630	여수 전남병원	640-7575
여수시 기후환경과	659-3824	한려엑스포 병원	689-9000
안전보건공단	689-4950	순천 성가롤로 병원	720-6119
해양경비안전서	112	전남대학교 병원	220-5114
여수소방서(학동)	119		
평여119안전센터	691-0119		
화학119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



■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

위해관리계획 고지서		<p>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.</p>
사업장 상호(명칭)	롯데케미칼(주) 여수공장 BTX공정	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수신단4로 53 (중흥동)	
사업장 대표전화	환경안전팀 환경담당 (전화번호: 061-688-2150)	
유해화학물질 취급정보	종류	벤젠
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 호흡기 자극, 폐 자극, 호흡 부전, 골수 손상, 중추신경계 기능저하 - 피부 : 자극, 홍반, 부어오름, 수포, 피부염 - 안구 : 자극, 통증, 염증, 각막손상, 결막염, 시력의 손상 또는 상실 - 장구 : 두통, 메스꺼움, 구토, 이질러움, 졸립, 간/신장 손상, 화학적 폐렴, 무의식, 혼수, 호흡 부전, 사망
	사고 위험성	<ul style="list-style-type: none"> - 열, 스파크 또는 화염에 의해 쉽게 점화, 증기는 공기과 결합하여 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 (OSHA화재등급: Class IB Flammable Liquid) - 용기가 열에 노출되면 파열 또는 폭발할 수 있음 - 혼합금지: 산, 할로젠, 산화제, 분말크롬산부수물, 플루오르화물, 과염소산염 등의 산화성물질 - 연소/열분해 생성물: 일산화탄소, 이산화탄소, 자극적/독성 흡과 가스
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동
	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 방독마스크(전면형) : 7EA - 필터(복합가스용) : 5EA - 송기마스크(산소마스크) : 4EA - 화학물질보호복(3or4형식) : 12벌 - 화학물질용안전장갑 : 12켤레 - 보호장화 : 6켤레
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사업장 근거리 주민에 대해서는 사무실에서 경보 전달 1) 유선 전화 2) 직접 방문하여 구두로 - 사고 발생 시 지역주민 경보 전달은 여수시 재난안전대책본부와 협의하여 진행 - 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 장소를 마련

사고 발생시 대응정보	행동요령	<p><주민행동요령></p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p><응급조치요령></p> <ol style="list-style-type: none"> 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 : 눈기כול을 위아래로 들어 올리고 20-30분간 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 병원 이송 4. 경구 : 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게 하여 돌릴 것. 유의식시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유 2-4컵) 공급, 병원 이송 																																												
	비상연락 기관 및 전화번호	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기관명</th><th>연락처</th><th>기관명</th><th>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>여수합동방재센터</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 성가롤로 병원</td><td>720-6119</td></tr> <tr> <td>해양경비안전서</td><td>122</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	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	한려엑스포 병원	689-9000	안전보건공단	689-4950	순천 성가롤로 병원	720-6119	해양경비안전서	122	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																																											
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	한려엑스포 병원	689-9000																																											
안전보건공단	689-4950	순천 성가롤로 병원	720-6119																																											
해양경비안전서	122	전남대학교 병원	220-5114																																											
여수소방서(학동)	119																																													
평여119안전센터	691-0119																																													
화학119 구조대	686-6119																																													



■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

위해관리계획 고지서		<p>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.</p>
사업장 상호(명칭)	롯데케미칼(주) 여수공장 BTX공정	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 53 (중흥동)	
사업장 대표전화	환경안전팀 환경담당 (전화번호 : 061-688-2150)	
유해화학물질 취급정보	종류	톨루엔
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 호흡기 자극, 기침, 오심, 피로, 두통, 어지러움, 수면, 반사작용 둔화, 발작, 마비, 청색증, 혼수, 사망 - 피부 : 자극, 염증, 홍반, 부종, 수포, 피부염 - 안구 : 자극, 화상, 안검경련, 결막염, 각막손상, 시력손상 및 상실 - 경구 : 구역질, 복통, 구토, 복통, 헛기증, 두통, 반응신경 지하, 불분명한 발음
	사고 위험성	<ul style="list-style-type: none"> - 인화성이 높은 물질로 열, 스파크, 화염에 의해 쉽게 점화하고, 폭발 위험성 있음 - 증기는 공기와 섞여 폭발성 혼합물 형성 (OSHA화제등급 : Class IB Flammable Liquid) - 흡입 또는 접촉 시 피부와 눈에 자극 또는 화상을 일으킬 수 있음 - 혼합금지: 산, 산화제, 금속염, 할로젠 - 연소/열분해 생성물: 일산화탄소, 이산화탄소, 메케한 연기 및 자극성 흡(된)화수소류)
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동
	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 방독마스크(전면형) : 7EA - 필터(복합가스용) : 5EA - 송기마스크(산소마스크) : 4EA - 화학물질보호복(3or4형식) : 12벌 - 화학물질용안전장갑 : 12켤레 - 보호장화 : 6켤레
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사업장 근거리 주민에 대해서는 사무지원팀에게서 강로 전달 1) 유선 전화 2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고 2016.05.31 - 사고 발생 시 지역주민 경보 전달은 여수시 재난안전대책본부와 협의 하여 진행 - 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 경보를 발령

사고 발생시
대응정보

행동요령

<주민행동요령>

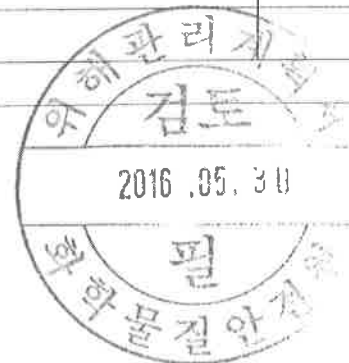
1. 경보발령시 사고현장 근처로 접근하지 말 것
2. 흡입, 피부노출, 안구, 정구를 보호할 수 있는 수건, 마스크 등으로 코, 입을 막을 것
3. 대피시 방랑은 바람이 불어오는 방향으로 대피하지 말 것(직각방향)
4. 실내로 대피한 경우 창문을 닫고 외부공기가 통하는 설비의 작동 중단

<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. 정구 : 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 뒹고 보다 낮게 하여 눌릴 것.
의식시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유) 공급, 병원 이송

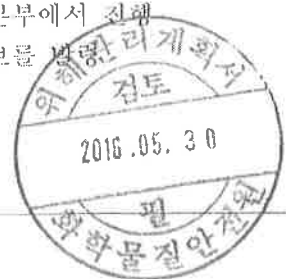
비상연락
기관 및
전화번호

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	한려엑스포 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		



■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

위해관리계획 고지서		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 EOA공장	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 53 (중흥동)	
사업장 대표전화	환경안전팀 환경담당 (전화번호 : 061-688-2150)	
유해화학물질 취급정보	종류	산화에틸렌(Ethylene Oxide)
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 호흡기 자극, 후각/미각 손실, 두통, 오심, 구토, 졸음, 쇠약, 불규칙한 호흡, 청색증, 폐부종 - 피부 : 화상, 동상, 수포, 괴사, 피부염 - 안구 : 화상, 동상, 충혈, 염증, 결막염 - 경구 : 오심, 구토, 설사
	사고 위험성	<ul style="list-style-type: none"> - 독성 : 흡입 또는 피부흡수 시 치명적일 수 있음. 가스에 노출 시 화상/상해/동상을 입을 수 있음 - 열, 스파크, 화염, 마찰, 충격, 오염에 의해 쉽게 점화하고, 공기와 섞여 폭발성 혼합물 형성 - 물 또는 습한 공기와 접촉 시 점화될 수도 있음, 열이나 화제에 의하여 폭발적으로 증합될 수 있음 - 혼합금지: 산, 염기, 가연성 물질, 산화제, 철, 알루미늄, 주석, 물, 아미노산 - 연소/열분해 생성물: 탄소 산화물, 자극성/독성가스 일산화탄소, 붕소 트리클로라이드가 산화에틸렌 결정(고체)으로 사용 시, 매우 독성 유기플루오린 화합물이 생성 될 수 있음
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동
	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 방독마스크(전면형) : 20EA - 필터(복합가스용) : 38EA - 송기마스크(산소마스크) : 4EA - 화학물질보호복(3or4형식) : 8벌 - 화학물질용안전장갑 : 8켤레 - 보호장화 : 8켤레 - 흡착포 : 12BOX - 방열복 : 3SET
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사고 발생시 경보 전달은 여수시 재난안전대책본부에서 진행 - 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 경보를 발령 - 사업장 근거리 주민에 대해서는 <ol style="list-style-type: none"> 1) 유선 전화 2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고



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

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

사고 발생시
대응정보

행동요령

<주민 행동요령>

1. 정보발령시 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 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. 경구 : 구토방지, 무의식 시 이부것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게 하여 눌힐 것. 유의식시 입을 행구고 천천히 음료(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	한려엑스포 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		



■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

위해관리계획 고지서		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 E0A공정	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 53 (중흥동)	
사업장 대표전화	환경안전팀 환경담당 (전화번호: 061-688-2150)	
유해화학물질 취급정보	종류	메탄올
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 기침, 두통, 현기증, 졸음, 오심, 구토, 쇠약, 호린시아, 호흡부전, 사망 - 피부 : 건조, 홍반, 탈지, 흡입증상과 유사 - 안구 : 자극, 충혈, 통증, 호린시아, 시력의 손상 및 상실 - 경구 : 복통, 호흡 곤란, 구토, 경련, 부의식, 흡입증상과 유사
	사고 위험성	<ul style="list-style-type: none"> - 열, 스파크, 화염, 마찰, 충격, 오염에 의해 쉽게 점화하고, 폭발 위험성 있음 - 증기 : 공기와 결합하여 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 (OSHA화재등급: Class IB Flammable Liquid) - 독성: 흡입, 섭취, 피부 흡수 시 치명적일 수 있음 - 혼합금지: 가연성 물질, 금속, 산화제, 염기, 산 - 연소/열분해 생성물: 일산화탄소, 이산화탄소, 매캐한 스모크와 자극성 흡(폼알데하이드) 방출
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동
	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 방독마스크(전면형) : 20EA - 필터(복합가스용) : 38EA - 송기마스크(산소마스크) : 4EA - 화학물질보호복(3or4형식) : 8벌 - 화학물질용안전장갑 : 8켤레 - 보호장화 : 8켤레
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사업장 근거리 주민에 대해서는 사무지원팀에서 경보 전달 <ol style="list-style-type: none"> 1) 유선 전화 2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고 - 사고 발생 시 지역주민 경보 전달은 여수시 재난안전대책본부의 협회하여 진행 - 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 경보를 발령

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

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

<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>행동요령</p>	<p><주민행동요령></p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p><응급조치요령></p> <ol style="list-style-type: none"> 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 : 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게 하여 눌릴 것. 의식시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유) 공급, 병원 이송 																																											
	<p>비상연락 기관 및 전화번호</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기관명</th> <th>연락처</th> <th>기관명</th> <th>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>여수협동방재센터</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>122</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	여수협동방재센터	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	122	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																																										
여수협동방재센터	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	122	전남대학교 병원	220-5114																																										
여수소방서(학동)	119																																												
평여119안전센터	691-0119																																												
화학119 구조대	686-6119																																												



■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

위해관리계획 고지서		<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) 여수공장 E0A공정	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 53 (중흥동)	
사업장 대표전화	환경안전팀 환경담당 (전화번호: 061-688-2150)	
유해화학물질 취급정보	종류	산화프로필렌(Propylene Oxide)
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 호흡기 자극, 화상, 두통, 오심, 현기증, 운동신경약화, 기침, 질식, 폐 부종, 혼수 - 피부 : 자극, 화상, 물집, 염증, 홍반, 부어오름, 수포 - 안구 : 자극, 충혈, 눈물, 염증, 각막손상, 통증, 결막염, 시력상실 - 경구 : 위장자극, 구토, 구역질, 설사, 두통, 현기증, 허탈, 무의식, 호흡부전, 혼수
	사고 위험성	<ul style="list-style-type: none"> - 인화성이 높은 물질로 열, 스파크, 화염에 의해 쉽게 점화하고, 폭발 위험성 있음 - 공기와 섞여 폭발성 혼합물 형성(OSHA화제등급: Class IA Flammable Liquid), 열, 화제에 의하여 폭발적으로 증합될 수 있음 - 물질의 흡입 또는 접촉 시 피부와 눈에 자극 또는 화상을 일으킬 수 있음 - 혼합금지: 부수 금속염화물, 철, 산, 피산화물, 산화제, Grignard시약과 유기리튬과 반응함 - 에폭시 수지와 수산화나트륨과 폭발 반응을 일으킴. 증기는 공기보다 무거워 지면을 따라 퍼짐 - 연소/열분해 생성물: 일산화탄소와 이산화탄소 배출(폭발 반응)
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동
	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 방독마스크(전면형) : 20EA - 필터(복합가스용) : 38EA - 송기마스크(산소마스크) : 4EA - 화학물질보호복(3or4형식) : 8벌 - 화학물질용안전장갑 : 8켤레 - 보호장화 : 8켤레
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사업장 근거리 주민에 대해서는 사무지원팀에서 경보 전달 1) 유선 전화 2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고 - 사고 발생 시 지역주민 경보 전달은 여수시 재난안전대책본부와 협의하여 진행 - 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 정보를 발령

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

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

사고 발생시
대응정보

행동요령

<주민행동요령>

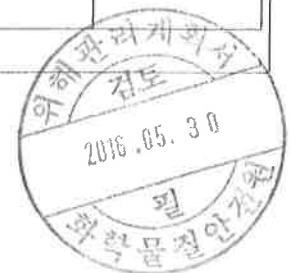
1. 경보발령시 사고현장 근처로 접근하지 말 것
2. 흡입, 피부노출, 안구, 경구를 보호할 수 있는 수건, 마스크 등으로 코, 입을 막을 것
3. 대피시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피하지 말 것(직각방향)
4. 실내로 대피한 경우 창문을 닫고 외부공기가 통하는 설비의 작동 중단

<응급조치요령>

1. 흡입 : 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡 (피해자가 불질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 내 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 : 구토방지, 부의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게 하여 눌힐 것.
유의식시 입을 행구고 천천히 음료 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
심일동파출소	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	122	전남대학교 병원	220-5114
여수소방서(학동)	119		
평여119안전센터	691-0119		
화학119 구조대	686-6119		



화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식] <개정 2017. 5. 30>

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 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭) 롯데케미칼㈜ 여수공장 DMC 공정
사업장 위치(주소) 전남 여수시 여수산단 4로 53(증흥동)
사업장 대표전화 061.688-2150(안전환경팀 환경담당)

	종류	산화에틸렌
유해화학물질 취급정보	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 호흡기 자극, 후각/미각 손실, 두통, 오심, 구토, 졸음, 쇠약, 불규칙한 호흡, 청색증, 폐부종 - 피부 : 화상, 동상, 수포, 괴사, 피부염 - 안구 : 화상, 동상, 충혈, 염증, 결막염 - 경구 : 오심, 구토, 설사 - 독성 : 흡입 또는 피부흡수 시 치명적일 수 있음, 가스에 노출 시 화상/상해/동상을 입을 수 있음 - 열, 스파크, 화염, 마찰, 충격, 오염에 의해 쉽게 점화하고, 공기와 섞여 폭발성 혼합물 형성 - 물 또는 습한 공기와 접촉 시 점화될 수도 있음, 열이나 화재에 의하여 폭발적으로 증합될 수 있음 - 혼합금지 : 산, 염기, 가연성 물질, 산화제, 철, 알루미늄, 주석, 물, 아미노산 - 연소/열분해 생성물 : 탄소 산화물, 자극성/독성가스 일산화탄소, 붕소 트라이클로라이드가 산화에틸렌 결정(고체)으로 사용 시, 매우 독성 유기플루오린 화합물이 생성 될 수 있음
유해화학물질 취급정보	사고 위험성	
사고 발생시 대응정보	영향 범위	해룡면,광양읍,골약동,금호동,소라면,여천동,율촌면,쌍봉동,주상동,시전동,문수동,여서동,중무동,대교동,둔덕동,묘도동,미평동,서강동,광림동,만덕동,월호동,삼일동
사고 발생시 대응정보	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 화학물질보호복: 10벌 - 화학물질용 보호장갑 : 10켤레 - 전면형 방독마스크&정화통 : 10EA - 보호장화 : 10켤레 - 캐미칼 흡착포 : 15 box - 사업장내 : 싸이렌, Emergen Horn, 비상방송
사고 발생시 대응정보	경보 전달방법	인근주민 : 종합방제센터에서 유선으로 여수(송림산)에 통보 동사무소에서 각 통 별 비상방송을 10분간 2회 반복 주민대피의 경우 여수/순천/광양시청에 통보하여 대피 경보를 발령



- 인근업체 : 안전환경에서 비상연락망 및 조정실 Hot line을 이용하여 인근업체에 통보 후 업체별 사업장 자체 비상방송 실시

<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>

사고 발생시
대응정보

행동요령

노출 경로	응급조치
흡입	흡입했을 경우 신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것 의식을 잃으면 바르게 눕히고 의사를 찾으십시오 증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것 의식을 잃으면 바르게 눕히고 의사를 찾으십시오. 증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.
피부	즉시 오염된 모든 의복을 벗을 것. 다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오. 즉시 의사의 치료를 받으십시오. 피부 부식을 치료하지 않으면 쉽게 낫지 않고 회복 속도가 느립니다. 화상을 입은 경우 고름이 가라앉을 때까지 찬 물을 뿌린 다음에 치료를 받으십시오. 자극증상이 나타나서 지속될 경우 즉시 의사의 검진을 받으십시오.
안구	예방 차원에서 두 눈을 흐르는 물로 씻을 것. 콘택트 렌즈를 제거하십시오. 다치지 않은 눈을 보호할 것. 씻어내는 동안에는 눈을 크게 뜨고 있어야 합니다. 눈의 자극이 지속되면 전문의에게 자문을 구할 것. 즉시 구토를 유도하고 의사의 검진을 받으십시오.
경구	기도를 깨끗하게 할 것. 우유나 알코올성 음료를 주지 마십시오. 의식이 없는 사람에게는 절대 먹이지 마십시오. 증상이 지속되면 의사의 검진을 받으십시오. 환자를 즉시 병원으로 이송하십시오.



사고 발생시
대응정보

비상연락
기관 및
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
여수시 재난종합상황실	659-4949	순천 성가톨릭 병원	720-6119
여수합동방재센터	690-1695	여수 제일병원	589-8119
삼일동파출소	691-0112	여수 전남병원	640-7575
여수시 산단지원과	659-3630	한려엑스포 병원	689-9000
여수시 기후환경과	659-3824	여천 전남병원	690-6119
안전보건공단	689-4950	전남대학교 병원	220-5114
해양경비안전서	122	광양시청	797-2114
여수소방서(화동)	119	순천시청	749-3114
광여 119 안전센터	691-0119	화학 119 구조대	686-6119
주심동	659-1647	문수동	659-1488
삼일동	659-1667	여서동	659-1470
소라면	659-1060	충무동	659-1347
울촌면	659-1111	서강동	659-1388
묘도동	659-1686	광림동	659-1368
대교동	659-1407	만덕동	659-1551
둔덕동	659-1531	월호동	659-1448
미평동	659-1510	굴약동	797-2609
여천동	659-1622	광암읍	797-2601
쌍봉동	659-1570	금호동	797-2613
시전동	659-1599	해룡면	749-8177



■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식] <개정 2017. 5. 30.>

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 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭) 롯데케미칼㈜ 여수공장 DMC 공정
사업장 위치(주소) 전남 여수시 여수산단 4로 53(중흥동)
사업장 대표전화 061-688-2150(안전환경팀 환경담당)

종류		메탄올
유해화학물질		- 흡입 : 기침, 두통, 현기증, 졸음, 오심, 구토, 쇠약, 흐린시야, 호흡부전, 사망
취급정보	유해성	- 피부 : 건조, 홍반, 탈지, 흡입증상과 유사 - 안구 : 자극, 충혈, 통증, 흐린시야, 시력의 손상 및 상실 - 경구 : 복통, 호흡곤란, 구토, 경련, 무의식, 흡입증상과 유사 - 열, 스파크, 화염, 마찰, 충격, 오염에 의해 쉽게 점화하고, 폭발 위험성 있음. - 증기 : 공기와 결합하여 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 (OSHA 화재등급 : Class IB Flammable Liquid)
유해화학물질	사고	
취급정보	위험성	- 독성: 흡입, 섭취, 피부 흡수 시 치명적일 수 있음 - 혼합금지 : 가연성 물질, 금속, 산화제, 염기, 산 - 연소/열분해 생성물 : 일산화탄소, 이산화탄소, 매캐한 스모크와 자극성흡(폼알데하이드) 방출
사고 발생시	영향 범위	삼일동
대응정보		- 화학물질보호복: 10벌
사고 발생시	방제장비	- 화학물질용 보호장갑 : 10켤레
대응정보	보유현황	- 전면형 방독마스크&정회통 : 10EA - 보호장화 : 10켤레 - 케미칼 흡착포 : 15 box
사고 발생시	경보	- 사업장내 : 싸이렌, Emergen Horn, 비상방송을 이용하여 전 공장 방송
대응정보	전달방법	- 인근주민 : 종합방재센터에서 유선으로 여수시청(상하수도, 소방, 안전)과 동사무소에서 각 통 별 비상방송을 실시하며, 주민대피의 경우 여수/순천/광안리/대호에 대해 경보를 발령 - 인근업체 : 안전환경에서 비상연락망 및 이용하여 인근업체에 통보 후 자체 비상방송 실시



<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>

사고 발생시
대응정보

행동요령

노출 경로	응급조치
흡입	의식을 잃으면 빠르게 눕히고 의사를 찾을 것 증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것
피부	피부에 묻은 경우, 물로 잘 씻을 것 옷에 묻은 경우, 옷을 벗을 것
안구	예방 차원에서 두 눈을 흐르는 물로 씻을 것 콘택트 렌즈를 제거할 것 다치지 않는 눈을 보호할 것 (씻어내는 동안 눈을 크게 뜨고 있어야 함) 눈의 자극이 지속되면 전문의에게 자문을 구할 것
경구	기도를 깨끗하게 할 것 우유나 알코올성 음료를 주지 말 것 의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 먹이지 말 것 증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것

사고 발생시
대응정보

비상연락
기관 및
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
여수시 재난종합상황실	659-4949	순천 성가톨릭 병원	720-6119
여수합동방재센터	690-1695	여수 제일병원	589-8119
삼일동파출소	691-0112	여수 전남병원	640-7575
여수시 산단지원과	659-3630	한려엑스포 병원	689-9000
여수시 기후환경과	659-3824	여천 전남병원	690-6119
안전보건공단	689-4950	전남대학교 병원	220-5114
해양경비안전서	122	평어 119	
여주소방서(화동)	119	화학 119	

210mm×297mm[백상지 80g/m²]



사고 발생시
대응정보

비상연락
기관 및
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
주삼동	659-1647	문수동	659-1488
삼일동	659-1667	여서동	659-1470
소라면	659-1060	충무동	659-1347
울촌면	659-1111	서강동	659-1388
묘도동	659-1686	광림동	659-1368
대교동	659-1407	만덕동	659-1551
둔덕동	659-1531	월호동	659-1448
미평동	659-1510	굴악동	797-2609
여천동	659-1622	광암읍	797-2601
쌍봉동	659-1570	금호동	797-2613
시전동	659-1599	해룡면	749-8177



■ 화학물질관리법 시행규칙 (별지 제62호서식) <개정 2017. 5. 30>

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 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭) 롯데케미칼㈜ 여수공장 DMC 공정
사업장 위치(주소) 전남 여수시 여수신단 4로 53(증흥동)
사업장 대표전화 061-688-2150(안전환경팀 환경담당)

종류		항상
유해화학물질 취급정보	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 자극, 기침, 화상, 부식, 후두/기관지 부종, 현기증, 두통, 오심, 무기력증, 경련, 호흡곤란, 폐부종, 폐렴 - 피부 : 홍반, 통증, 화상, 부식, 끈적이는 피부, 약하고 빠른 맥박, 얇은 호흡 - 안구 : 흐릿한 시야, 눈물, 통증, 화상, 부식, 빛에 민감, 각막손상, 시력상실 - 경구 : 구강/식도/위의 화상, 통증, 구토, 설사, 토혈, 점액, 쇼크, 저혈압, 불규칙한 맥박 - 증기 또는 물질의 흡입, 섭취, 접촉 시 심각한 상해, 화상, 또는 사망에 이를 수 있음 - 비가연성 물질이나 산화제로 가연성 물질과 접촉 시 발화되거나 폭발할 수 있음
	사고 위험성	<ul style="list-style-type: none"> - 물과 반응시 독성, 부식성, 인화성 가스(이산화황, 황화수소 등) 발생가능 - 혼합금지 : 산, 산화제, 수분, 유기물질카바이드, 금속분말, 알코올, 인, 아세톤, 아세트알데히드, 아크릴로니트릴 - 연소/열분해 생성물: 황산화물 배출
사고 발생시 대응정보	영향 범위	삼일동
사고 발생시 대응정보	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 화학물질보호복: 10벌 - 화학물질용 보호장갑 : 10켤레 - 전면형 방독마스크&정화통 : 10EA - 보호장화 : 10켤레 - 케미칼 흡착포 : 15 box - 사업장내 : 싸이렌, Emergen Horn, 비상방송 이용하여 전 공장 방송 - 인근주민 : 종합방재센터에서 유선으로 여수시청(상황실)에 통보 동사무소에서 각 통 별 비상방송을 실시 지역주민 주민대표의 경우 여수/순천/광양시청과 연락하여 발령 - 인근업체 : 안전환경에서 비상연락망 및 조정실 Hot line을
사고 발생시 대응정보	경보 전달방법	



이용하여 인근업체에 통보 후 업체별 사업장
자체 비상방송 실시

<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>

사고 발생시
대응정보

행동요령

노출 경로	응급조치
흡입	호흡이 곤란하면 의사 등의 지시에 따라 산소를 공급하십시오. 화학물질에 흡입한 경우 즉시 의사의 진찰과 치료를 받으십시오. 호흡이 없으면 인공호흡을 실시하십시오. 노출원으로부터 멀리 피하십시오.
피부	15분 이상 많은 양의 비눗물로 씻어 화학물질을 제거하십시오. 화학물질에 오염된 의류와 신발을 벗기고 제거하십시오. 화학물질의 피부 접촉 즉시 의사의 진찰과 치료를 받으십시오. 화학물질에 오염된 의류와 신발은 다시 사용하기 전에 세탁하십시오. 화학물질에 오염된 의류와 신발을 벗기고 제거하십시오.
안구	화학물질 눈접촉 시 15분 이상 많은 양의 물로 씻어내십시오. 눈에 화학물질이 들어간 경우 즉시 의사의 진찰과 치료를 받으십시오.
경구	화학물질을 섭취하거나 마신 경우 즉시 의사의 진찰과 치료를 받으십시오. 많은 양의 물을 마시게 하고 구토를 유도하지 마십시오.

사고 발생시
대응정보

비상연락
기관 및
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
여수시 재난종합상황실	659-4949	순천 성가물로 병원	720-6119
여수합동방재센터	690-1695	여수 제일병원	589-8119
삼일동피해소	691-0112	여수 전남병원	640-7575
여수시 신단지원과	659-3630	한려엑스포 병원	689-9000
여수시 기후환경과	659-3824	여천 전남병원	640-6119
안전보건공단	689-4950	전남대학교	220-5119
해양경비안전서	122	평여	691-0119
여수소방서(화동)	119	화동	691-0119

210mm×297mm[백상지 80g/m²]



사고 발생시
대응정보

비상연락
기관 및
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
주삼동	659-1647	문수동	659-1488
삼일동	659-1667	여서동	659-1470
소라면	659-1060	충무동	659-1347
울촌면	659-1111	서강동	659-1388
묘도동	659-1686	광림동	659-1368
대교동	659-1407	만덕동	659-1551
둔덕동	659-1531	월호동	659-1448
미평동	659-1510	골약동	797-2609
여천동	659-1622	광암읍	797-2601
쌍봉동	659-1570	금호동	797-2613
시전동	659-1599	해룡면	749-8177



■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

위해관리계획 고지서		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 연구2공정	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 53 (중흥동)	
사업장 대표전화	환경안전팀 환경담당 (전화번호: 061-688-2150)	
유해화학물질 취급정보	종류	톨루엔
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 호흡기 자극, 기침, 오심, 피로, 두통, 이질러움, 수면, 반사작용 둔화, 발작, 마비, 정색증, 혼수, 사망 - 피부 : 자극, 염증, 홍반, 부종, 수포, 피부염 - 안구 : 자극, 화상, 안검경련, 결막염, 각막손상, 시력손상 및 상실 - 경구 : 구역질, 복통, 구토, 복통, 현기증, 두통, 반응신경 지하, 불분명한 발음
	사고 위험성	<ul style="list-style-type: none"> - 인화성이 높은 물질로 열, 스파크, 화염에 의해 쉽게 점화하고, 폭발 위험성 있음 - 증기는 공기와 섞여 폭발성 혼합물 형성 (OSHA화제등급 : Class IB Flammable Liquid) - 흡입 또는 접촉 시 피부와 눈에 자극 또는 화상을 일으킬 수 있음 - 혼합금지: 산, 산화제, 금속염, 할로겐 - 연소/열분해 생성물: 일산화탄소, 이산화탄소, 매캐한 연기 및 자극성 흡(탄화수소류)
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동
	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 방독마스크(전면형) : 2EA - 필터(복합가스용) : 2EA - 송기마스크(산소마스크) : 2EA - 화학물질보호복(3or4형식) : 2벌 - 화학물질용안전장갑 : 2켤레 - 보호장화 : 1켤레
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사업장 근거리 주민에 대해서는 사무지원팀에서 정보 전달 <ol style="list-style-type: none"> 1) 유선 전화 2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고 - 사고 발생 시 지역주민 정보 전달은 여수시 재난안전대책본부와 협의하여 진행 - 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 정보를 발령



사고 발생시
대응정보

행동요령

<주민행동요령>

1. 경보발령시 사고현장 근처로 접근하지 말 것
2. 흡입, 피부노출, 안구, 장구를 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 실비의 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. 장구 : 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게 하여 호흡 할 것.
의식시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유) 공급,
병원 이송

비상연락
기관 및
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
여주시 재난종합상황실	659-4949	여천 전남병원	690-6119
여수합동방재센터	690-1695	여수 제일병원	589-8119
삼일동파출소	691-0112	여수 성심병원	650-8200
여주시 산단지원과	659-3630	여수 전남병원	640-7575
여주시 기후환경과	659-3824	한려엑스포 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		



■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

위해관리계획 고지서		<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) 여수공장 00공장	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 53(1공장)	
	전남 여수시 여수산단4로 129(3공장) 전남 여수시 여수산단2로 116-82(2공장)	
사업장 대표전화	환경안전팀 환경담당 (전화번호 : 061-688-2150)	
유해화학물질 취급정보	종류	메탄올
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 기침, 두통, 현기증, 졸음, 오심, 구토, 쇠약, 호린시야, 호흡부전, 사망 - 피부 : 건조, 홍반, 탈지, 흡입증상과 유사 - 안구 : 자극, 충혈, 통증, 호린시야, 시력의 손상 및 상실 - 경구 : 복통, 호흡 곤란, 구토, 경련, 무의식, 흡입증상과 유사
	사고 위험성	<ul style="list-style-type: none"> - 열, 스파크, 화염, 마찰, 충격, 오염에 의해 쉽게 점화하고, 폭발 위험성 있음 - 증기 : 공기와 결합하여 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 (OSHA화제등급: Class IB Flammable Liquid) - 독성: 흡입, 섭취, 피부 흡수 시 치명적일 수 있음 - 혼합금지: 가연성 물질, 금속, 산화제, 염기, 산 - 연소/열분해 생성물: 일산화탄소, 이산화탄소, 매캐한 스모크와 자극성 흡(폼알데하이드) 방출
사고 발생시 대응정보	영향 범위	대안의 사고시나리오 영향범위 내의 행정구역(동,읍면리) 가입
	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 방독마스크(전면형) : EA - 필터(복합가스용) : EA - 송기마스크(산소마스크) : EA - 화학물질보호복(3or4형식) : 빌 - 화학물질용안전장갑 : 켈레 - 보호장화 : 켈레
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사고 발생시 경보 전달은 여수시 재난안전대책본부에 연락 - 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 명령을 발령 - 사업장 근거리 주민에 대해서는 <ol style="list-style-type: none"> 1) 유선 전화 2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄된 문서입니다.

한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다. (www.haansoft.com)

※ 본 문서는 "롯데케미칼" 보안문서로 무단 복사/반출을 금지합니다. -87-

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 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 : 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게 하여 놓힐 것.
유의식시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유) 공급, 병원 이송

비상연락
기관 및
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
여주시 재난종합상황실	659-4949	여천 전남병원	690-6119
여수합동방재센터	690-1695	여수 제일병원	589-8119
삼일동파출소	691-0112	여수 성심병원	650-8200
여주시 산단지원과	659-3630	여수 전남병원	640-7575
여주시 기후환경과	659-3824	한려엑스포 병원	689-9000
안전보건공단	689-4950	순천 성가들로 병원	720-6119
해양경비안전서	122	전남대학교 병원	220-5114
여수소방서(학동)	119		
평여119안전센터	691-0119		
화화119 구조대	686-6119		



이 문서는 한글과컴퓨터 한글 뷰어 2007로 인쇄된 문서입니다.

한글과컴퓨터 오피스 2007 제품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다. (www.haansoft.com)

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

■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

위해관리계획 고지서		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 2공정	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 53 (중흥동) - 1공장 전남 여수시 여수산단4로 129 (중흥동) - 3공장 전남 여수시 여수산단2로 116-82 (월하동) - 2공장	
사업장 대표전화	환경안전팀 환경담당 (전화번호: 061-688-2150)	
유해화학물질 취급정보	종류	벤젠
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 호흡기 자극, 폐 자극, 호흡 부전, 골수 손상, 중추신경계 기능저하 - 피부 : 자극, 홍반, 부어오름, 수포, 피부염 - 안구 : 자극, 통증, 염종, 각막손상, 결막염, 시력의 손상 또는 상실 - 경구 : 두통, 메스꺼움, 구토, 어지러움, 졸림, 간/신장 손상, 화학적 폐렴, 무의식, 혼수, 호흡 부전, 사망
	사고 위험성	<ul style="list-style-type: none"> - 열, 스파크 또는 화염에 의해 쉽게 점화, 증기는 공기와 결합하여 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 (OSHA화재등급: Class IB Flammable Liquid) - 용기가 열에 노출되면 과열 또는 폭발할 수 있음 - 혼합금지: 산, 할로젠, 산화제, 분말크롬산무수물, 플루오르화물, 과염소산염 등의 산화성물질 - 연소/열분해 생성물: 일산화탄소, 이산화탄소, 자극적/독성 흡과 가스
사고 발생시 대응정보	영향 범위	대안의 사고시나리오 영향범위 내의 행정구역(동,읍면리) 기업
	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 방독마스크(전면형) : EA - 필터(복합가스용) : EA - 송기마스크(산소마스크) : EA - 화학물질보호복(3or4형식) : 별 - 화학물질용안전장갑 : 켈레 - 보호장화 : 켈레
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사고 발생시 정보 전달은 여수시 재난안전대책본부에서 시행 - 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 정보를 알릴 - 사업장 근거리 주민에 대해서는 <ol style="list-style-type: none"> 1) 유선 전화 2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고



이 문서는 한글과컴퓨터 인/필 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.

한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다. (www.haansoft.com)

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

사고 발생시
대응정보

행동요령

<주인행동요령>

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 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 : 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게 하여 눕힐 것.
의식시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유 2-4컵) 공급, 병원 이송

비상연락
기관 및
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
여주시 재난종합상황실	659-4949	여천 전남병원	690-6119
여수합동방재센터	690-1695	여수 제일병원	589-8119
삼일동파출소	691-0112	여수 성심병원	650-8200
여주시 산단지원과	659-3630	여수 전남병원	640-7575
여주시 기후환경과	659-3824	한려엑스포 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		



이 문서는 한글과컴퓨터 한글 뷰어 2007로 인쇄된 문서입니다.

한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다. (www.haansoft.com)

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

■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

위해관리계획 고지서		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 <u>2</u> 공정	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 53 (중흥동) - 1공장 전남 여수시 여수산단4로 129 (중흥동) - 3공장	
사업장 대표전화	환경안전팀 환경담당 (전화번호 : 061-688-2150)	
유해화학물질 취급정보	종류	톨루엔
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 호흡기 자극, 기침, 오심, 피로, 두통, 어지러움, 수면, 반사작용 둔화, 발작, 마비, 청색증, 혼수, 사망 - 피부 : 자극, 염증, 홍반, 부종, 수포, 피부염 - 안구 : 자극, 화상, 안검경련, 결막염, 각막손상, 시력손상 및 상실 - 경구 : 구역질, 복통, 구토, 복통, 현기증, 두통, 반응신경 저하, 불분명한 발음
	사고 위험성	<ul style="list-style-type: none"> - 인화성이 높은 물질로 열, 스파크, 화염에 의해 쉽게 점화하고, 폭발 위험성 있음 - 증기는 공기과 섞여 폭발성 혼합물 형성 (OSHA화재등급 : Class 1B Flammable Liquid) - 흡입 또는 접촉 시 피부와 눈에 자극 또는 화상을 일으킬 수 있음 - 혼합금지: 산, 산화제, 금속염, 할로젠 - 연소/열분해 생성물: 일산화탄소, 이산화탄소, 매캐한 연기 및 자극성 흡(탄화수소류)
사고 발생시 대응정보	영향 범위	대안의 사고시나리오 영향범위 내의 행정구역(동,읍,면리) 기업
	방제 장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 방독마스크(전면형) : EA - 벨티(복합가스용) : EA - 송기마스크(산소마스크) : EA - 화학물질보호복(304형식) : 벌 - 화학물질용안전장갑 : 켈레 - 보호장화 : 켈레
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사고 발생시 경보 전달은 여수시 재난안전대책본부에서 진행 - 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 정보를 발령 - 사업장 근거리 주민에 대해서는 <ol style="list-style-type: none"> 1) 유선 전화 2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고



이 문서는 한글과컴퓨터 한글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.

한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다. (www.hansoft.com)

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

사고 발생시 대응정보	행동요령	<p><주민행동요령></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 정보발령시 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 <p><응급조치요령></p> <ol style="list-style-type: none"> 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 : 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게 하여 눕힐 것. 의식시 입을 헹구고 천천히 음료(물 또는 우유) 공급, 병원 이송 																																											
	비상연락 기관 및 전화번호	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기관명</th> <th>연락처</th> <th>기관명</th> <th>연락처</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>여주시 재난종합상황실</td> <td>659-4949</td> <td>여천 전남병원</td> <td>690-6119</td> </tr> <tr> <td>여수합동방재센터</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>여주시 산단지원과</td> <td>659-3630</td> <td>여수 전남병원</td> <td>640-7575</td> </tr> <tr> <td>여주시 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>122</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	여주시 재난종합상황실	659-4949	여천 전남병원	690-6119	여수합동방재센터	690-1695	여수 제일병원	589-8119	삼일동파출소	691-0112	여수 성심병원	650-8200	여주시 산단지원과	659-3630	여수 전남병원	640-7575	여주시 기후환경과	659-3824	한려엑스포 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	
기관명	연락처	기관명	연락처																																										
여주시 재난종합상황실	659-4949	여천 전남병원	690-6119																																										
여수합동방재센터	690-1695	여수 제일병원	589-8119																																										
삼일동파출소	691-0112	여수 성심병원	650-8200																																										
여주시 산단지원과	659-3630	여수 전남병원	640-7575																																										
여주시 기후환경과	659-3824	한려엑스포 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																																												



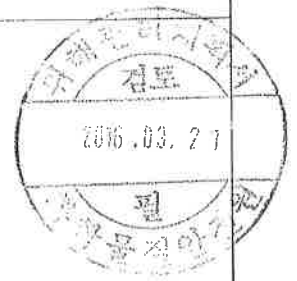
이 문서는 한글과컴퓨터 인/글 뷰어 2007로 인쇄된 문서입니다.

인글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다. (www.hansoft.com)

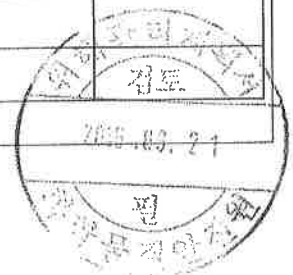
※ 본 문서는 "롯데케미칼" 보안문서로 무단 복사/반출을 금지합니다.

■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

위해관리계획 고지서		<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) 여수공장 PC공정	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 129 (중흥동)	
사업장 대표전화	환경안전팀 환경담당 (전화번호: 061-688-2150)	
유해화학물질 취급정보	종류	페놀
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 자극, 기침, 화상, 오심, 구토, 설사, 쇠약, 두통, 발한, 경련, 호흡곤란, 청색증, 폐부종, 혼수 - 피부 : 화상, 홍반, 부어오름, 수포, 피부로 흡수되어 심혈관 및 중추신경계에 영향을 미칠 수 있음 - 안구 : 자극, 결막염, 각막손상, 극심한 통증, 충혈, 흐릿한 시야 - 경구 : 화상, 중추신경계 기능저하, 두통, 복통, 어지러움, 졸림, 발한, 구역질, 구토, 설사, 저혈압, 청색증, 혼수, 폐부종
	사고 위험성	<ul style="list-style-type: none"> - 물질의 흡입, 섭취나 피부 접촉 시 심한 상해나 사망을 초래할 수 있음 - 열, 스파크, 정전기, 화염, 산화제에 의해 점화 가능 - 가열시 가연성 증기 발생, 이 증기는 공기와 폭발적 혼합물을 형성 (OSHA화제등급: Class II and IIIA Combustible Liquid and Solid) - 혼합금지: 산화제, 산, 염화알루미늄, 차아염소산칼슘, 아질산나트륨, 금속 - 연소/열분해 생성물: 독성/자극성 증기 및 흡(일산화탄소, 이산화탄소) - 물과 반응 시 생성물: 수소 이온으로 인해 살균, 소독작용을 하는 약산성액체가 됨
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동
	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 방독마스크(전면형) : 78EA - 펠티(복합가스용) : 78EA - 송기마스크(산소마스크) : 7EA - 화학물질보호호복(3or4형식) : 18벌 - 화학물질용안전장갑 : 62켤레 - 보호장화 : 12켤레
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사업장 근거리 주민에 대해서는 사부지원팀에서 경보 전달 <ol style="list-style-type: none"> 1) 유선 전화 2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고 - 사고 발생 시 지역주민 경보 전달은 여수시 재난안전대책본부와 협의하여 진행 - 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 정보를 발령



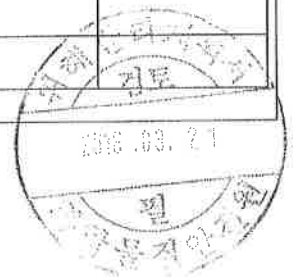
<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>행동요령</p>	<p><주민행동요령></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 정보발령시 사고현장 근처로 접근하지 말 것 2. 흡입, 피부노출, 안구, 경구를 보호할 수 있는 수건, 마스크 등으로 코, 입을 막을 것 3. 대피시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피하지 말 것(직각방향) 4. 실내로 대피한 경우 창문을 닫고 외부공기가 통하는 설비의 작동 중단 <p><응급조치요령></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 흡입 : 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 : 구토방지, 부의식 시 아부것도 주지 말고, 가도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 뒹고 낮게 하여 눕힐 것. 유의식시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유) 공급, 병원 이송 																																											
	<p>비상연락 기관 및 전화번호</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기관명</th> <th>연락처</th> <th>기관명</th> <th>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>여수합동방재센터</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>122</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	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	한려엑스포 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	
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	한려엑스포 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																																												



■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

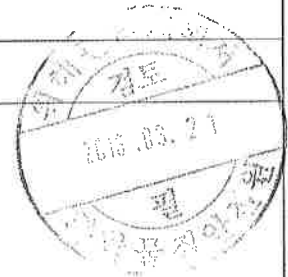
위해관리계획 고지서		<p>동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.</p>
사업장 상호(명칭)	롯데케미칼(주) 여수공장 PC공정	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 129(3공장)	
사업장 대표전화	환경안전팀 환경담당 (전화번호 : 061-688-2150)	
유해화학물질 취급정보	종류	메탄올
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 기침, 두통, 현기증, 졸음, 오심, 구토, 쇠약, 흐린시야, 호흡부전, 사망 - 피부 : 건조, 홍반, 탈지, 흡입증상과 유사 - 안구 : 자극, 충혈, 통증, 흐린시야, 시력의 손상 및 상실 - 경구 : 복통, 호흡 곤란, 구토, 경련, 무의식, 흡입증상과 유사
	사고 위험성	<ul style="list-style-type: none"> - 열, 스파크, 화염, 마찰, 충격, 오염에 의해 쉽게 점화하고, 폭발 위험성 - 증기 : 공기와 결합하여 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 (OSHA화제등급: Class IB Flammable Liquid) - 독성: 흡입, 섭취, 피부 흡수 시 치명적일 수 있음 - 혼합금지: 가연성 물질, 금속, 산화제, 염기, 산 - 연소/열분해 생성물: 일산화탄소, 이산화탄소, 매캐한 스모크와 자극성 흡(폼알데하이드) 방출
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동
	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 방독마스크(전면형) : 78EA - 필터(복합가스용) : 78EA - 송기마스크(산소마스크) : 7EA - 화학물질보호복(3or4형식) : 18벌 - 화학물질용안전장갑 : 62켤레 - 보호장화 : 12켤레
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사업장 근거리 주민에 대해서는 사부지원팀에서 정보 전달 1) 유선 전화 2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고 - 사고 발생 시 지역주민 정보 전달은 여수시 재난안전대책본부와 협의하여 진행 - 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 경보를 발령

<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>행동요령</p>	<p><주민행동요령></p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p><응급조치요령></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 흡입 : 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 내 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 : 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게 하여 호흡 할 것. 의식시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유) 공급, 병원 이송 																																											
	<p>비상연락 기관 및 전화번호</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기관명</th> <th>연락처</th> <th>기관명</th> <th>연락처</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>여주시 재난종합상황실</td> <td>659-4949</td> <td>여천 전남병원</td> <td>690-6119</td> </tr> <tr> <td>여수합동방재센터</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>여주시 산단지원과</td> <td>659-3630</td> <td>여수 전남병원</td> <td>640-7575</td> </tr> <tr> <td>여주시 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>122</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	여주시 재난종합상황실	659-4949	여천 전남병원	690-6119	여수합동방재센터	690-1695	여수 제일병원	589-8119	삼일동파출소	691-0112	여수 성심병원	650-8200	여주시 산단지원과	659-3630	여수 전남병원	640-7575	여주시 기후환경과	659-3824	한려엑스포 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	
기관명	연락처	기관명	연락처																																										
여주시 재난종합상황실	659-4949	여천 전남병원	690-6119																																										
여수합동방재센터	690-1695	여수 제일병원	589-8119																																										
삼일동파출소	691-0112	여수 성심병원	650-8200																																										
여주시 산단지원과	659-3630	여수 전남병원	640-7575																																										
여주시 기후환경과	659-3824	한려엑스포 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																																												

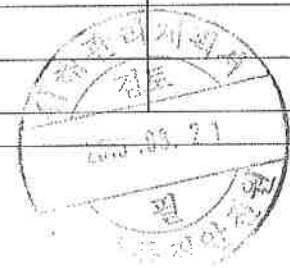


■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

위해관리계획 고지서		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 PC공정		
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 129(3공장)		
사업장 대표전화	환경안전팀 환경담당 (전화번호: 061-688-2150)		
유해화학물질 취급정보	종류	황산	
	유해성	- 흡입 : 자극, 기침, 화상, 부식, 후두/기관지 부종, 현기증, 두통, 오심, 무기력증, 경련, 호흡곤란, 폐부종, 폐렴 - 피부 : 홍반, 통증, 화상, 부식, 끈적이는 피부, 약하고 빠른 맥박, 알은 호흡 - 안구 : 흐릿한 시야, 눈물, 통증, 화상, 부식, 빛에 민감, 각막손상, 시력상실 - 경구 : 구강/식도/위의 화상, 통증, 구토, 설사, 토혈, 점액, 쇼크, 저혈압, 불규칙한 맥박	
	사고 위험성	- 증기 또는 물질의 흡입, 섭취, 접촉 시 심각한 상해, 화상, 또는 사망에 이를 수 있음 - 비가연성 물질이나 산화제로 가연성 물질과 접촉 시 발화되거나 폭발할 수 있음 - 물과 반응시 독성, 부식성, 인화성 가스(이산화황, 황화수소 등) 발생가능 - 혼합금지: 산, 산화제, 수분, 유기물질카바이드, 급속분말, 알코올, 인, 아세톤, 아세트알데히드, 아크릴로니트릴 - 연소/열분해 생성물: 황산화물 배출	
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동	
	방제장비 보유현황	- 방독마스크(전면형) : 78EA - 펠티(복합가스용) : 78EA - 송기마스크(산소마스크) : 7EA - 화학물질보호복(3or4형식) : 18벌 - 화학물질용안전장갑 : 62켤레 - 보호장화 : 12켤레	
	경보 전달방법	- 사업장 근거리 주민에 대해서는 사무지원팀에서 정보 전달 1) 유선 전화 2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고 - 사고 발생 시 지역주민 경보 전달은 여수시 재난안전대책본부와 협의하여 진행 - 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 경보를 발령	



<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>행동요령</p>	<p><주민행동요령></p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p><응급조치요령></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 흡입 : 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 내 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 																																											
	<p>비상연락 기관 및 전화번호</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기관명</th> <th>연락처</th> <th>기관명</th> <th>연락처</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>여주시 재난종합상황실</td> <td>659-4949</td> <td>여천 전남병원</td> <td>690-6119</td> </tr> <tr> <td>여수합동방재센터</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>여주시 산단지원과</td> <td>659-3630</td> <td>여수 전남병원</td> <td>640-7575</td> </tr> <tr> <td>여주시 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>122</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	여주시 재난종합상황실	659-4949	여천 전남병원	690-6119	여수합동방재센터	690-1695	여수 제일병원	589-8119	삼일동파출소	691-0112	여수 성심병원	650-8200	여주시 산단지원과	659-3630	여수 전남병원	640-7575	여주시 기후환경과	659-3824	한려엑스포 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	
기관명	연락처	기관명	연락처																																										
여주시 재난종합상황실	659-4949	여천 전남병원	690-6119																																										
여수합동방재센터	690-1695	여수 제일병원	589-8119																																										
삼일동파출소	691-0112	여수 성심병원	650-8200																																										
여주시 산단지원과	659-3630	여수 전남병원	640-7575																																										
여주시 기후환경과	659-3824	한려엑스포 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																																												



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 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.



사업장 상호(명칭)	롯데케미칼(주) 여수공장 PC2 공정	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단 4로 129	
사업장 대표전화	061-688-2150(안전환경팀 환경담당)	
유해화학물질 취급정보	종류	메탄올
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 기침, 두통, 현기증, 졸음, 오심, 구토, 쇠약, <u>호린시야</u>, 호흡부전, 사망 - 피부 : 건조, 홍반, 탈지, 흡입증상과 유사 - 안구 : 자극, 충열, 통증, <u>호린시야</u>, 시력의 손상 및 상실 - 경구 : 복통, 호흡곤란, 구토, 경련, 무의식, 흡입증상과 유사 - 열, 스파크, 화염, 마찰, 충격, 오염에 의해 쉽게 점화하고, 폭발 위험성 있음. - 증기 : 공기와 결합하여 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 (OSHA 화재등급 : Class IB Flammable Liquid) - 독성: 흡입, 섭취, 피부 흡수 시 치명적일 수 있음 - 혼합금지 : 가연성 물질, 금속, 산화제, 염기, 산 - 연소/열분해 생성물 : 일산화탄소, 이산화탄소, 매캐한 스모크와 자극성흡(폼알데하이드) 방출
유해화학물질 취급정보	사고 위험성	
사고 발생시 대응정보	영향 범위	삼일동
사고 발생시 대응정보	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 화학물질보호복: 20벌 - 화학물질용 보호장갑 : 20켤레 - 전면형 방독마스크&정화통 : 18EA - 보호장화 : 18켤레 - 케미칼 흡착포 : 10 box
사고 발생시 대응정보	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사업장내 : 사이렌, Emergen Horn, 비상방송을 이용하여 전 공장 방송 - 인근주민 : 종합방재센터에서 유선으로 여수시청(상황실)에 통보 후 동사무소에서 각 통 별 비상방송을 실시, 지역주민 문자발송 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 경보를 발령 - 인근업체 : 안전환경에서 비상연락망 및 조정실 Hot line을 이용하여 인근업체에 통보 후 업체별 사업장 자체 비상방송 실시

<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

※ 비상대피 장소 현황

사고 발생시
대응정보

행동요령

구 분	장 소	주 소	수용가능 인원	소요거리 (시간)
1차 집결지	여천고등학교	여수시 선원동 54	1,900명	6.2km (12분)
2차 집결지	쌍봉초등학교	여수시 학동 238	4,500명	6.9km (14분)
3차 집결지	흥국체육관	여수시 학동 79	3,500명	7.3Km (17분)
4차 집결지	민방위교육장	여수시 선원동 136	900명	6.7Km (14분)



<응급조치요령>

노출 경로	응급조치
흡입	의식을 잃으면 바로게 눕히고 의사를 찾을 것 증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것
피부	피부에 묻은 경우, 물로 잘 씻을 것 옷에 묻은 경우, 옷을 벗을 것
안구	예방 차원에서 두 눈을 흐르는 물로 씻을 것 콘택트 렌즈를 제거할 것 다치지 않는 눈을 보호할 것 (씻어내는 동안 눈을 크게 뜨고 있어야 함) 눈의 자극이 지속되면 전문의에게 자문을 구할 것
경구	기도를 깨끗하게 할 것 우유나 알코올성 음료를 주지 말 것 의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 먹이지 말 것 증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것

사고 발생시
대응정보

비상연락
기관 및
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
여수시 재난종합상황실	659-4949	순천 성가물로 병원	720-6119
여수합동방재센터	690-1633	여천 제일병원	689-8114
삼일동파출소	691-0112	여수 전남병원	640-7575
여수시 산단지원과	659-3630	한려엑스포 병원	689-9000
여수시 기후환경과	659-3828	여천 전남병원	690-6000
안전보건공단	689-4950	전남대학교 병원	220-5114
해양경비안전서	122	평여 119 안전센터	691-0119
여수소방서(학동)	119	화학 119 구조대	686-6119
삼일동주민센터	659-1667	전라남도 물환경과	286-7152
화학물질안전원 화학안전종합상황실		042) 605-7030~7033	

210mm×297mm[백상지 80g/m²]



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 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	롯데케미칼㈜ 여수공장 PC2 공정	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단 4로 129	
사업장 대표전화	061-688-2150(안전환경팀 환경담당)	
유해화학물질 취급정보	종류	페놀
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 기침, 화상, 구토, 설사, 두통, 발한, 경련, 호흡곤란, 혼수 - 피부 : 화상, 홍반, 수포, 피부로 흡수되어 심혈관 및 중추신경계에 영향을 미칠 수 있음 - 안구 : 자극, 결막염, 각막손상, 통증, 충혈, 흐릿한 시야 - 경구 : 화상, 두통, 복통, 구토, 설사, 저혈압, 청색증, 혼수, 폐부종
유해화학물질 취급정보	사고 위험성	<ul style="list-style-type: none"> - 열, 스파크, 정전기, 화염, 산화제에 의해 점화 가능 - 가열 시 가연성 증기 발생 - 공기와 폭발적 혼합물을 형성할 수 있음 (OSHA 화재 등급 : Class II and Combustible Liquid and Solid) - 물질의 흡입, 섭취나 피부 접촉 시 심한 상해나 사망을 초래할 수 있음 - 혼합, 적재금지: 부타디엔, 과산화이중황산, 과산화황산, 산화제, 산, 차아염소산칼슘, 아질산나트륨, 금속 - 연소/열분해 생성물 : 독성/자극성 증기 및 흙(CO, CO2) 발생
사고 발생시 대응정보	영향 범위	삼일동
사고 발생시 대응정보	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 화학물질보호복: 20벌 - 화학물질용 보호장갑 : 20켤레 - 전면형 방독마스크&정화통 : 18EA - 보호장화 : 18켤레 - 케미칼 흡착포 : 10 box
사고 발생시 대응정보	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사업장내 : 사이렌, Emergen Horn, 비상방송을 이용하여 전 공장 방송 - 인근주민 : 종합방재센터에서 유선으로 여수시청(상황실)에 통보 후 동사무소에서 각 통 별 비상방송을 실시, 지역주민 문자발송 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 경보를 발령 - 인근업체 : 안전환경에서 비상연락망 및 조정실 Hot line을 이용하여 인근업체에 통보 후 업체별 사업장 자체 비상방송 실시



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

※ 비상대피 장소 현황

구 분	장 소	주 소	수용가능 인원	소요거리 (시간)
1차 집결지	여천고등학교	여수시 선원동 54	1,900명	6.2km (12분)
2차 집결지	쌍봉초등학교	여수시 학동 238	4,500명	6.9km (14분)
3차 집결지	흥국체육관	여수시 학동 79	3,500명	7.3Km (17분)
4차 집결지	민방위교육장	여수시 선원동 136	900명	6.7Km (14분)



<응급조치요령>

노출 경로	응급조치
흡입	의식을 잃으면 빠르게 눕히고 의사를 찾을 것 증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것
피부	피부에 묻은 경우, 물로 잘 씻을 것 옷에 묻은 경우, 옷을 벗을 것
안구	예방 차원에서 두 눈을 흐르는 물로 씻을 것 콘택트 렌즈를 제거할 것 다치지 않는 눈을 보호할 것 (씻어내는 동안 눈을 크게 뜨고 있어야 함) 눈의 자극이 지속되면 전문의에게 자문을 구할 것
경구	기도를 깨끗하게 할 것 우유나 알코올성 음료를 주지 말 것 의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 먹이지 말 것 증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것

사고 발생시
대응정보

비상연락
기관 및
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
여주시 재난종합상황실	659-4949	순천 성가톨릭 병원	720-6119
여수합동방재센터	690-1633	여천 제일병원	689-8114
삼일동파출소	691-0112	여천 전남병원	690-6000
여주시 산단지원과	659-3630	한려엑스포 병원	689-9000
여주시 기후환경과	659-3828	여천 전남병원	690-6119
안전보건공단	689-4950	전남대학교 병원	220-5114
해양경비안전서	122	평여 119 안전센터	691-0119
여수소방서(화동)	119	화학 119 구조대	686-6119
삼일동주민센터	659-1667	전라남도 물환경과	286-7152
화학물질안전원 화학안전종합상황실		042) 605-7030~7033	



■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호시식]

위해관리계획 고지서		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) 여수1공장 BD공정	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 129	
사업장 대표전화	환경안전팀 환경담당 (전화번호: 061-688-2150)	
유해화학물질 취급정보	종류	메탄올
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 기침, 두통, 현기증, 졸음, 오심, 구토, 쇠약, 흐린시야, 호흡부전, 사망 - 피부 : 건조, 홍반, 탈지, 흡입증상과 유사 - 안구 : 자극, 충혈, 통증, 흐린시야, 시력의 손상 및 상실 - 경구 : 복통, 호흡 곤란, 구토, 경련, 무의식, 흡입증상과 유사
	사고 위험성	<ul style="list-style-type: none"> - 열, 스파크, 화염, 마찰, 충격, 오염에 의해 쉽게 점화하고, 폭발 위험성 있음 - 증기 : 공기와 결합하여 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 (OSHA화재등급: Class IB Flammable Liquid) - 독성: 흡입, 섭취, 피부 흡수 시 치명적일 수 있음 - 혼합금지: 가연성 물질, 금속, 산화제, 염기, 산 - 연소/열분해 생성물: 일산화탄소, 이산화탄소, 매캐한 스모크와 자극성 흡(폼알데하이드) 방출
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동
	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 방독마스크(전면형) : 22EA - 필터(복합가스용) : 22EA - 송기마스크(산소마스크) : 5EA - 화학물질보호호복(3형식) : 8벌 - 화학물질용안전장갑 : 8켤레 - 보호장화 : 8켤레 - 흡착포 : 10BOX
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사고 발생시 경보 전달은 여수시 재난안전대책본부에서 진행 - 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 정보를 발령 - 사업장 근거리 주민에 대해서는 <ol style="list-style-type: none"> 1) 유선 전화 2) 직접 방문하여 구두로 대피



이 문서는 한글과컴퓨터 인공로 되어 2007로 인쇄된 문서입니다.

인공로컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다. (www.haensilsoft.com)

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

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

사고 발생시
대응정보

행동요령

<주민행동요령>

1. 정보발령시 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 불질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 내 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 : 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게 하여 호흡 할 것.
의식시 입을 행구고 천천히 음료(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	한려엑스포 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		



이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.

한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다. (www.haansoft.com)

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

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

■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

위해관리계획 고지서		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) 여수1공장 BD공정	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수신단4로 129	
사업장 대표전화	환경안전팀 환경담당 (전화번호: 061-688-2150)	
유해화학물질 취급정보	종류	황산
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 자극, 기침, 화상, 부식, 후두/기관지 무종, 현기증, 두통, 오심, 무기력증, 경련, 호흡곤란, 폐부종, 폐렴 - 피부 : 홍반, 통증, 화상, 부식, 끈적이는 피부, 약하고 빠른 맥박, 얇은 호흡 - 안구 : 흐릿한 시야, 눈물, 통증, 화상, 부식, 빛에 민감, 각막혼탁, 시력상실 - 경구 : 구강/식도/위의 화상, 통증, 구토, 설사, 토혈, 점액, 쇼크, 저혈압, 불규칙한 맥박
	사고 위험성	<ul style="list-style-type: none"> - 증기 또는 물질의 흡입, 섭취, 접촉 시 심각한 상해, 화상, 또는 사망에 이를 수 있음 - 비가연성 물질이나 산화제로 가연성 물질과 접촉 시 발화되거나 폭발할 수 있음 - 물과 반응시 독성, 부식성, 인화성 가스(이산화황, 황화수소 등) 발생가능 - 혼합금지: 산, 산화제, 수분, 유기물질카바이드, 금속분말, 알코올, 인, 아세톤, 아세트알데히드, 아크릴로니트릴 - 연소/열분해 생성물: 황산화물 배출
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동
	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 방독마스크(전면형) : 22EA - 필터(복합가스용) : 22EA - 송기마스크(산소마스크) : 5EA - 화학물질보호복(3형식) : 8벌, 내산앞치마 : 2벌 - 화학물질용안전장갑 : 8켤레, 내산장갑 : 2켤레 - 보호장화 : 8켤레, 내산장화 : 2켤레 - 소화기(25kg) : 1포대
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사고 발생시 경보 전달은 여수시 제1안전대책본부에서 진행 - 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 - 사업장 근거리 주민에 대해서는 <ol style="list-style-type: none"> 1) 유선 전화 2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.

한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다. (www.haansoft.com)

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

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

사고 발생시 대응정보	행동요령	<p><주민행동요령></p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p><응급조치요령></p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기관명</th> <th>연락처</th> <th>기관명</th> <th>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>여수합동방재센터</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>122</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	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	한려엑스포 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	
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	한려엑스포 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																																												



이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.

인글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다. (www.hanssoft.com)

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

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

■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

위해관리계획 고지서		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 CAT공정(H-POC3)	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 129 (중흥동)	
사업장 대표전화	환경안전팀 환경담당 (전화번호: 061-688-2150)	
유해화학물질 취급정보	종류	톨루엔
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 호흡기 자극, 기침, 오심, 피로, 두통, 어지러움, 수면, 반사작용 둔화, 발작, 마비, 청색증, 혼수, 사망 - 피부 : 자극, 염증, 홍반, 부종, 수포, 피부염 - 안구 : 자극, 화상, 안검경련, 결막염, 각막손상, 시력손상 및 상실 - 경구 : 구역질, 복통, 구토, 복통, 현기증, 두통, 반응신경 저하, 불분명한 발음
	사고 위험성	<ul style="list-style-type: none"> - 인화성이 높은 물질로 열, 스파크, 화염에 의해 쉽게 점화하고, 폭발 위험성 있음 - 증기는 공기와 섞여 폭발성 혼합물 형성 (OSHA화재등급 : Class IB Flammable Liquid) - 흡입 또는 접촉 시 피부와 눈에 자극 또는 화상을 일으킬 수 있음 - 혼합금지: 산, 산화제, 금속염, 할로겐 - 연소/열분해 생성물: 일산화탄소, 이산화탄소, 매캐한 연기 및 자극성 흡(탄화수소류)
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동
	빙제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 방독마스크(전면형) : 4EA - 필터(복합가스용) : 4SET - 송기마스크(산소마스크) : 2EA - 화학물질보호복(3or4형식) : 4벌 - 화학물질용안전장갑 : 4켤레 - 보호장화 : 4켤레 - 흡착포 : 4BOX - 소방복(상/하의) : 8벌
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사고 발생시 경보 전달은 여수시 재난안전대책본부에서 진행 - 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 정보를 발령 - 사업장 근거리 주민에 대해서는 <ol style="list-style-type: none"> 1) 유선 전화 2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고



이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.

한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다. (www.hansoft.com)

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

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

사고 발생시
대응정보

행동요령

<주민 행동요령>

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 불질을 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 : 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게 하여 눕힐 것.
의식시 입을 행구고 천천히 음료(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	한려엑스포 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		



이 문서는 한글과컴퓨터 인/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.

한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다. (www.heansoft.com)

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

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

■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

위해관리계획 고지서		<p>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.</p>
사업장 상호(명칭)	롯데케미칼(주) 여수공장 IP공정	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 129 (중흥동)	
사업장 대표전화	환경안전팀 환경담당 (전화번호: 061-688-2150)	
유해화학물질 취급정보	종류	알릴알코올
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 호흡기 자극, 폐 손상, 호흡곤란, 기침, 두통, 현기증, 오심, 구토, 졸음, 저혈압, 정신착란, 경련, 혼수 - 피부 : 자극, 화상, 발진, 수포, 괴사, 상처를 통해 혈류로 유입 시 전신에 위험한 손상을 일으킬 수 있음 - 안구 : 자극, 충혈, 눈물, 통증, 눈부심, 각막 궤양, 괴사, 시력상실 - 경구 : 위장자극, 중추신경계 기능저하, 두통, 졸림, 현기증, 허탈, 구역질, 설사, 협동운동장애, 착란, 혼수, 사망
	사고 위험성	<ul style="list-style-type: none"> - 독성: 흡입, 섭취, 피부 흡수 시 치명적일 수 있음 - 열, 스파크 또는 화염에 노출 시 화재위험. 증기는 공기와 결합 시 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 - 증기폭발 위험성 있음(OSHA화재등급: Class IB Flammable Liquid) - 혼합금지 : 강산화제, 산, 사염화탄소, 수산화나트륨 - 연소/열분해 생성물: 독성 가스 및 증기(일산화탄소), 이산화탄소
사고 발생시 대응정보	영향 범위	전남 여수시 중흥동(여수산업단지 일대)
	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 방독마스크(전면형) : 8EA - 필터(복합가스용) : 8EA - 화학물질보호복(3or4형식) : 8벌 - 화학물질용안전장갑 : 8켤레 - 보호장화 : 8켤레 - 케미칼 흡착포 : 4박스 - 방제기구함 4개소, 및 Eye Washer 12개소 - FOAM 소화설비 39개소 (위험물제조소 및 옥외저장탱크등 화재진압용) - 소방차 : 2대 (필요시 당 사 1,2공장 소방차 3대 총원)
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사고 발생시 경보 전달은 여수시 재난안전대책본부에서 진행 - 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 경보를 발령 - 사업장 근거리 주민(식당 근무인원 등)에 대해서는 <ol style="list-style-type: none"> 1) 유선 전화 2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고



사고 발생시 대응정보	행동요령	<p><주민행동요령></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 공통 : 정보발령시 사고현장 근처로 접근하지 말 것 2. 실외 대피 <ul style="list-style-type: none"> - 흡입, 피부노출, 안구, 경구를 보호할 수 있는 수건, 마스크 등으로 코, 입을 막을 것 - 대피시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피하지 말 것(직각방향) 3. 실내 대피 <ul style="list-style-type: none"> - 창문을 닫고 외부공기가 통하는 설비의 작동을 중단할 것 <p><응급조치요령></p> <ol style="list-style-type: none"> 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 : 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게 하여 눌힐 것. 의식시 입을 행구고 천천히 음료 공급, 병원 이송 																																								
	비상연락 기관 및 전화번호	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기관명</th><th>연락처</th><th>기관명</th><th>연락처</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>여수시 재난종합상황실</td><td>659-4949</td><td>여천 전남병원</td><td>690-6118~9</td></tr> <tr> <td>여수합동방재센터</td><td>690-1695</td><td>여수 제일병원</td><td>689-8119 689-8114</td></tr> <tr> <td>삼일동파출소</td><td>691-0112</td><td>여수 성심병원</td><td>650-8200 651-4709</td></tr> <tr> <td>여수시 산단지원과</td><td>659-3630</td><td>여수 전남병원</td><td>640-7575 640-7118</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 성가롤로 병원</td><td>720-6119</td></tr> <tr> <td>해양경비안전서</td><td>122</td><td>전남대학교 병원</td><td>220-5114</td></tr> <tr> <td>여수소방서(학동)</td><td>119</td><td rowspan="3">롯데케미칼 종합방재센터 (1,2,3공장)</td><td rowspan="3">688-2168 688-2440 680-8231</td></tr> <tr> <td>평여119안전센터</td><td>691-0119</td></tr> <tr> <td>화학119 구조대</td><td>686-6119</td></tr> </tbody> </table>		기관명	연락처	기관명	연락처	여수시 재난종합상황실	659-4949	여천 전남병원	690-6118~9	여수합동방재센터	690-1695	여수 제일병원	689-8119 689-8114	삼일동파출소	691-0112	여수 성심병원	650-8200 651-4709	여수시 산단지원과	659-3630	여수 전남병원	640-7575 640-7118	여수시 기후환경과	659-3824	한려엑스포 병원	689-9000	안전보건공단	689-4950	순천 성가롤로 병원	720-6119	해양경비안전서	122	전남대학교 병원	220-5114	여수소방서(학동)	119	롯데케미칼 종합방재센터 (1,2,3공장)	688-2168 688-2440 680-8231	평여119안전센터	691-0119	화학119 구조대
기관명	연락처	기관명	연락처																																							
여수시 재난종합상황실	659-4949	여천 전남병원	690-6118~9																																							
여수합동방재센터	690-1695	여수 제일병원	689-8119 689-8114																																							
삼일동파출소	691-0112	여수 성심병원	650-8200 651-4709																																							
여수시 산단지원과	659-3630	여수 전남병원	640-7575 640-7118																																							
여수시 기후환경과	659-3824	한려엑스포 병원	689-9000																																							
안전보건공단	689-4950	순천 성가롤로 병원	720-6119																																							
해양경비안전서	122	전남대학교 병원	220-5114																																							
여수소방서(학동)	119	롯데케미칼 종합방재센터 (1,2,3공장)	688-2168 688-2440 680-8231																																							
평여119안전센터	691-0119																																									
화학119 구조대	686-6119																																									



■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

위해관리계획 고지서

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.

사업장 상호(명칭)	롯데케미칼(주) 여수2공장 H-EG3공정		
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산업2로 116-82 (월하동)		
사업장 대표전화	환경안전팀 환경담당 (전화번호: 061-680-2150)		
유해화학물질 취급정보	종류	산화에틸렌(Ethylene Oxide)	
	유해성	<p>유입 : 호흡기 자극, 후각/미각 자극, 두통, 오심, 구토, 졸음, 쇠약, 불규칙한 호흡, 심세증, 폐부종</p> <p>피부 : 화상, 동상, 수포, 궤양, 피부염</p> <p>안구 : 화상, 동상, 충혈, 염종, 전막염</p> <p>식물 : 오심, 구토, 설사</p> <p>특성 : 증압 또는 과부압수 시 치명적일 수 있음, 기스에 노출 시 화상/상해/동상을 입을 수 있음</p> <p>염, 스페르, 화염, 마찰, 충격, 오염에 의해 쉽게 점화하고, 공기중 산화물 생성</p> <p>물 또는 습한 공기와 접촉 시 점화될 수도 있음, 열이나 화제에 의하여 폭발적으로 중합될 수 있음</p> <p>혼합금지: 산, 염기, 가연성 물질, 산화제, 할, 알루미날, 주석, 물, 아미노산</p> <p>연소/열분해 생성물: 탄소 산화물, 자극성/독성가스 일산화탄소, 불소 브라이롬로라이드가 산화에틸렌 잔점(고체)으로 사용 시, 매우 독성 유기불화물인 화합물이 생성 될 수 있음</p>	
사고 발생시 대응정보	사고 위험성		
	영향 범위	여수시 월하동, 회치동	
	방제장비 보유현황	<p>방독마스크(전면형) : 10EA</p> <p>관대(복합가스용) : 20EA</p> <p>공기호흡기 : 5EA</p> <p>화학물질보호복(3형식) : 5벌</p> <p>화학물질용안전장갑 : 10켤레</p> <p>보호장화 : 8켤레</p> <p>흡착포 : 10BOX</p> <p>농화기 : CO2(25개), 분말(65개)</p>	
	경보 전달방법	<p>사고 발생시 정보 전달은 여수시 112신고센터에 연락하여 진행</p> <p>주변대피의 경우 여수시청과</p> <p>사업장 근거리 주변에 대해서</p> <p>1) 유선 전화</p> <p>2) 직접 방문하여 구두로 대피</p>	



※ 본 문서는 "롯데케미칼" 보안문서로 무단 복사/반출을 금지합니다

※ 본 문서는 "롯데케미칼" 보안문서로 무단 복사/반출을 금지합니다

※ 본 문서는 "롯데케미칼" 보안문서로 무단 복사/반출을 금지합니다

■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

위해관리계획 고지서		<p>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.</p>
사업장 상호(명칭)	롯데케미칼(주) 여수2공장 H-MMA공정	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단2로 116-82	
사업장 대표전화	환경안전팀 환경담당 (전화번호 : 061-688-2150)	
유해화학물질 취급정보	종류	메탄올
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 기침, 두통, 현기증, 졸음, 오심, 구토, 쇠약, 흐린시야, 호흡부전, 사망 - 피부 : 건조, 홍반, 탈지, 흡입증상과 유사 - 안구 : 자극, 충혈, 통증, 흐린시야, 시력의 손상 및 상실 - 경구 : 복통, 호흡 곤란, 구토, 경련, 부의식, 흡입증상과 유사
	사고 위험성	<ul style="list-style-type: none"> - 열, 스파크, 화염, 마찰, 충격, 오염에 의해 쉽게 점화하고, 폭발 위험성 있음 - 증기 : 공기와 결합하여 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 (OSHA화제등급: Class 1B Flammable Liquid) - 독성: 흡입, 섭취, 피부 흡수 시 치명적일 수 있음 - 혼합금지: 가연성 물질, 금속, 산화제, 염기, 산 - 연소/열분해 생성물: 일산화탄소, 이산화탄소, 메케한 스모크와 자극성 흡(폼알데하이드) 방출
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 월하동
	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 방독마스크(전면형) : 21BA - 필터(복합가스용) : 21EA - 공기호흡기 : 6EA - 화학물질보호복(3형식) : 14벌 - 화학물질용안전장갑 : 14켤레 - 보호장화 : 12켤레 - 흡착포 : 28BOX - 소화기 : CO2(8개), 분말(105개), 하물(5개)
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사고 발생시 경보 전달은 여수시 재난안전대책본부에서 진행 - 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 - 사업장 근거리 주민에 대해서는 <ol style="list-style-type: none"> 1) 유선 전화 2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고



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

※ 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 등으로 코, 입을 막을 것
3. 대피시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피하지 말 것(직각방향)
4. 실내로 대피한 경우 창문을 닫고 외부공기가 통하는 실비의 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 : 구토방지, 부의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게 하여 눌힐 것.
유의식시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유) 공급,
병원 이송

비상연락
기관 및
전화번호

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

