

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 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, 흉부자극, 흉통, 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
여수합동장제센터	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		



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 BTX공정	
사업장 위치(주소)	전남 여주시 여수산단4로 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 - 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 파열 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	여주시 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 사업장 인근에서 경보 전달 1) 유선 전화 2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고 - 사고 발생 시 지역주민 경보 전달은 여주시 재난안전대책본부와 협의하여 진행 - 주민대피의 경우 여주시청과 협조하여 대피 장소를 발령

사고 발생시 대응정보	행동요령	<p><주민행동요령></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 정보발령시 사고현장 근처로 접근하지 말 것 2. 흡입, 피부노출, 안구, 정구를 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. 정구 : 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게 하여 눌릴 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 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																																													



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 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, 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) : 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 하부지원팀에 전장보 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 경로를 발령

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 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 : 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게 하여 눌힐 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		



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 EOA공정	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 53 (중흥동)	
사업장 대표전화	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 환경안전팀 환경담당 (전화번호 : 061-688-2150) </div>	
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, 공기과 섞여 폭발성 혼합물 형성 - 물 또는 습한 공기과 접촉 시 점화될 수도 있음, 열이나 화제에 의하여 폭발적으로 중합될 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
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 1) 유선 전화 2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고



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 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 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게 하여 눕힐 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		



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 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, 호린시야, 호흡부전, 사망 - 피부 : 건조, 홍반, 탈지, 흡입증상과 유사 - 안구 : 자극, 충혈, 통증, 호린시야, 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 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 1) 유선 전화 2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고 - 사고 발생 시 지역주민 정보 전달은 여수시 재난안전대책본부에 협조하여 진행 - 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 경보를 발령



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 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, 부의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게 하여 눕힐 것.
유의식시 입을 행구하고 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 산단지월과	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		



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 중합될 수 있음 - 물질의 흡입 또는 접촉 시 피부와 눈에 자극 또는 화상을 일으킬 수 있음 - 혼합금지: 무수 금속염화물, 철, 산, 과산화물, 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 - 화학물질보호호복(3or4형식) : 8벌 - 화학물질용안전장갑 : 8켤레 - 보호장화 : 8켤레
	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 재난안전대책본부에 협조하여 진행 - 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 경보를 발령



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 : 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>690-6119</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																																													



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 DMC공장	
사업장 위치(주소)	전남 여주시 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, 경색증, 폐부종 피부 : 화상, 농창, 수포, 괴사, 피부염 연기 : 화상, 농창, 중환, 염증, 결막염 접촉 : 오심, 구토, 설사 복합 : 흡입 또는 피부흡수 시 치명적일 수 있음, 가스에 노출 시 화상/상해/동상을 입을 수 있음 열, 스파크, 회음, 마찰, 충격, 오염에 의해 쉽게 점화하고, 공기과 섞여 폭발성 혼합물 형성 불 또는 습한 공기과 접촉 시 점화될 수도 있음, 열이나 화력에 의하여 폭발적으로 중화될 수 있음 혼합금지: 산, 염기, 가연성 물질, 산화제, 질, 알루미늄, 주석, 물, 아미노산 연소/열분해 생성물: 탄소 산화물, 자극성/독성 가스 일산화탄소, 붕소, 트라이클로라이드가 산화에틸렌 감정(고체)으로 사용 시, 매우 독성 유기플루오린 화합물이 생성 될 수 있음
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여주시 화척동, 주산동, 토평동
	방제 장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> 방독마스크(전면형) : 8EA 필터(복합가스용) : 16EA 송기마스크(산소마스크) : 5EA 화학물질보호복(Gor4형식) : 8벌 화학물질용인전장갑 : 8켤레 보호장화 : 8켤레 소식화(25kg) : 1포대
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> 사고 발생시 정보 전달은 여주시 재난안전대책본부에서 주민대피의 경우 여주시청과 협조하여 대피 정보를 사업장 인근의 주민에 대해서는 1) 유선 전화 2) 직접 방문하여 구두로 대피 권고



사고 발생시
대응정보

행동요령

<주요행동요령>

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 인
공호흡을 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. 장구 : 구토방지, 부의식 시 아부것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽
옆으로 머리를 몸 보다 낮게 하여 돌릴 것, 의의식시 입을
행구고 완전히 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 성가롤로 병원	720-6119
해양경비안전서	122	전남대학교 병원	220-5114
여수소방서(학동)	119		
평여119안전센터	691-0119		
화학119 구조대	686-6119		

