

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 OP공정	
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, 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(폴알데하이드) 방출
사고 발생시 대응정보	영향 범위	대안의 사고시나리오 영향범위 내의 행정구역(동,읍면리) 기입
	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 방독마스크(전면형) : EA - 필터(복합가스용) : EA - 송기마스크(산소마스크) : EA - 화학물질보호복(3or4형식) : 별 - 화학물질용안전장갑 : 컬레 - 보호장화 : 컬레 -
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사고 발생시 경보 전달은 여수시 재난안전대책본부에서 진행 - 주민대피의 경우 여수시청과 협조하여 대피 명령 - 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.

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, 부의식 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 성가톨릭 병원	720-6119
해양경비안전서	122	전남대학교 병원	220-5114
여수소방서(학동)	119		
평여119안전센터	691-0119		
화학119 구조대	686-6119		

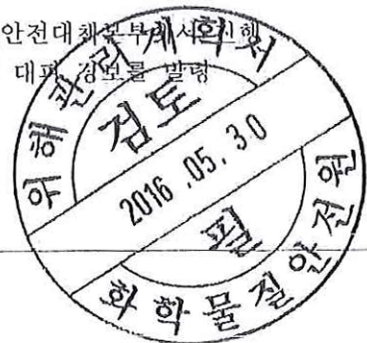


이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄된 문서입니다.

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

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

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 2공정	
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	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	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 경보 전달은 여수시 재난안전대책본부에서 시행 - 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



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.

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 눕힐 것.
유의식시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유 2-4컵) 공급, 병원 이송

비상연락
기관 및
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
여수시 재난종합상황실	659-4949	여천 전남병원	690-6119
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 2 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 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, 할로젠 - 연소/열분해 생성물: 일산화탄소, 이산화탄소, 매캐한 연기 및 자극성 흡(탄화수소류)
사고 발생시 대응정보	영향 범위	대안의 사고시나리오 영향범위 내의 행정구역(동,읍면리) 기입
	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 방독마스크(전면형) : EA - 펠티(복합가스용) : EA - 송기마스크(산소마스크) : EA - 화학물질보호복(3or4형식) : 벌 - 화학물질용안전장갑 : 질레 - 보호장화 : 질레
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사고 발생시 정보 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.haansoft.com)

※ 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 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.
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		

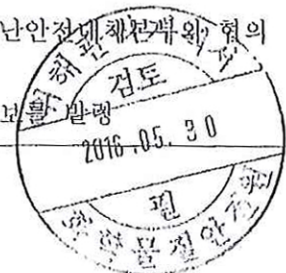


이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.

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

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

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 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, 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 (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, 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 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



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 방량은 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 : 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 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 성가롤로 병원	720-6119
해양경비안전서	122	전남대학교 병원	220-5114
여수소방서(학동)	119		
평여119안전센터	691-0119		
화학119 구조대	686-6119		



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-E63공정		
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단2로 116-82 (월하동)		
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, 염종, 결막염 - 삼각 : 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, 공기과 섞여 폭발성 혼합물 형성 - 물 또는 습한 공기와 접촉 시 점화될 수도 있음, 열이나 화제에 의하여 폭발적으로 중합될 수 있음 - 혼합금지: 산, 염기, 가연성 물질, 산화제, 철, 알루미늄, 주석, 아미노산 - 연소/열분해 생성물: 탄소 산화물, 자극성/독성가스 일산화탄소, 불소 트라이클로라이드가 산화에틸렌 선정(고체)으로 사용 시, 매우 독성 유기플루오린 화합물이 생성 될 수 있음 	
	사고 위험성		
	영향 범위	여수시 월하동, 화치동	
사고 발생시 대응정보	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 방독마스크(전면형) : 10EA - 필터(복합기스용) : 20EA - 공기호흡기 : 5EA - 화학물질보호복(3형식) : 5벌 - 화학물질용안전장갑 : 10켤레 - 보호장화 : 8켤레 - 흡착포 : 10BOX - 소화기 : CO2(25개), 분말(65개) 	
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사고 발생시 정보 전달은 여수시 주민대피의 경우 여수시청과 - 사업장 근거리 주민에 대해서 1) 유선 전화 2) 직접 방문하여 구두로 대피 	



※ 본 문서는 "롯데케미칼" 보안문서로 무단 복사/반출을 금지합니다

※ 본 문서는 "롯데케미칼" 보안문서로 무단 복사/반출을 금지합니다