

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 H-PE4 공정	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단 4로 129	
사업장 대표전화	061-688-2150(안전환경팀 환경담당)	
유해화학물질 취급정보	종류	사염화티타늄
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 인후염, 기침, 작열감, 숨 가쁨, 호흡곤란 - 피부 : 통증, 부식, 심각한 화상 - 안구 : 통증, 부식, 심각한 화상 - 경구 : 복통, 쇼크
유해화학물질 취급정보	사고 위험성	<ul style="list-style-type: none"> - 가연성 물질을 점화시킬 수 있음 - 물 또는 습기가 많은 공기와 반응하여 열, 염화수소의 독성 및 부식성 흡을 생성함 - 혼합/적재금지: 알코올류, 암모니아, 반응금속물, 물 - 연소/열분해 생성물: 열, 염화수소, 티타늄 옥시클로라이드, 염화 흡, 독성 및 부식성 흡
사고 발생시 대응정보	영향 범위	삼일동
사고 발생시 대응정보	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 화학물질보호복: 2벌 - 화학물질용 보호장갑 : 2켤레 - 전면형 방독마스크&정화통 : 2EA - 보호장화 : 2켤레 - 케미칼 흡착포 : 3box
사고 발생시 대응정보	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사업장내 : 사이렌, Emergen Horn, 비상방송을 이용하여 전 공장 방송 - 인근주민 : 종합방제센터에서 유선으로 여수시청(상황실)에 통화 후 동사무소에서 각 통 별 비상방송을 실시, 지역주민 문자 발송 주민대피의 경우 여수/순천/광양시청과 협조하여 대피경보를 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 이동경로 및 대피장소



※ 비상대피 장소 현황

구분	장소	주소	수용가능 인원	소요거리 (시간)
1차 집결지	여천고등학교	여수시 가곡길63(선원동)	1,900명	6.2km (12분)
2차 집결지	쌍봉초등학교	여수시 흥국로 47(학동)	4,500명	6.9km (14분)
3차 집결지	흥국체육관	여수시 선소로 93(학동)	3,500명	7.3km (17분)
4차 집결지	민방위교육장	여수시 무선로71(선원동)	900명	6.7km (14분)

* 비상대피장소의 경우 여수시 재난안전과와 여수산단환경협의회를 통해 협의된 사항임

※ 대피방법

대피차량 확보

- * 사업장 및 인근사 출/퇴근 차량 활용 (인근업체 협조)
- * 기타 관광버스 등 긴급 확보
- 비상대피 차량 인근마을 및 인근업체 긴급 출동
- * 삼일동, 주삼동 마을회관 등
- * 인근업체는 회사정문
- 비상대피 장소 지원



* 여수시청 등

<응급조치요령>

노출 경로	응급조치
흡입	<ul style="list-style-type: none"> - 들이마신 경우, 사람을 공기가 신선한 곳으로 옮기십시오. - 즉시 의사의 검진을 받을 것. - 환자가 따뜻하게 휴식을 취하도록 해주십시오. - 호흡이 멈췄을 경우 인공 호흡을 실시하십시오.
피부	<ul style="list-style-type: none"> - 즉시 물로 충분히 씻어내십시오. - 의사를 부르십시오.
안구	<ul style="list-style-type: none"> - 눈과의 접촉 시 콘택트렌즈를 제거하고 즉시 다량의 물로 눈과 눈밀을 최소 15분 동안 씻어내십시오. - 의사를 부르십시오.
경구	<ul style="list-style-type: none"> - 물로 입을 헹구십시오. - 구토를 유도하지 마십시오. - 의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 입으로 먹이지 마십시오. - 즉시 의사의 검진을 받을 것

사고 발생시
대응정보

비상연락
기관 및
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
여수시 재난종합상황실	659-4949	순천 성가롤로 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(학동)	119	순천시청	749-3114
평여 119 안전센터	691-0119	화학 119 구조대	686-6119
삼일동	659-1667		

