

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-PP4 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 가곡 길63(선원동)	1,900명	6.2km (12분)
2차 집결지	쌍봉초등학교	여수시 흥국 로 47(학동)	4,500명	6.9km (14분)
3차 집결지	흥국체육관	여수시 선소 로 93(학동)	3,500명	7.3km (17분)
4차 집결지	민방위교육장	여수시 무선 로71(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	646-6119
삼일동	659-1667		

