

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	메탄올
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입 : 자극, 기침, 두통, 현기증, 졸음, 오심, 구토, 쇠약, 흐린 시야, 호흡부전, 혼수 - 피부 : 건조, 홍반, 탈지, 흡입증상과 유사 - 안구 : 자극, 충열, 통증, 흐린시야, 시력의 손상 및 상실 - 경구 : 복통, 호흡곤란, 구토, 경련, 무의식, 흡입증상과 유사
유해화학물질 취급정보	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 (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 자극성흙(폼알데하이드) 방출
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	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 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	평여 119 안전센터	691-0119
여수소방서(학동)	119	화학 119 구조대	686-6119
삼일동	659-1667		

