

## 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 PP 공정  
사업장 위치(주소) 전남 여수시 여수산단 4로 53(증흥동)  
사업장 대표전화 061-688-2150(안전환경팀 환경담당)

종류		사염화티타늄
유해화학물질		- 흡입 : 인후염, 기침, 작열감, 숨 가쁨, 호흡곤란
취급정보	유해성	- 피부 : 통증, 부식, 심각한 화상 - 안구 : 통증, 부식, 심각한 화상 - 경구 : 복통, 쇼크 - 가연성 물질을 점화시킬 수 있음 - 물 또는 습기가 많은 공기와 반응하여 열, 염화수소의 독성 및 부식성 흡을 생성함
	사고 위험성	- 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

- 화학물질보호복: 2벌
- 화학물질용 보호장갑 : 2켤레
- 전면형 방독마스크&정화통 : 2EA
- 보호장화 : 2켤레
- 케미칼 흡착포 : 3box

사고 발생시  
대응정보

경보  
전달방법

- 사업장내 : 싸이렌, 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

#### <응급조치요령>

노출 경로	응급조치
흡입	신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 보온 유지 후 병원 이송
피부	마른 천이나 솜으로 닦아낸 후 다량의 차가운 물을 사용하여 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 보온 유지 후 병원 이송
안구	눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 최소 30분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척(pH가 7.4 수준이 될 때까지) 보온 유지 후 병원 이송
경구	구토방지, 구토 발생 시 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힐 것, 의식이 있을 경우 물로 입을 헹구고 구토 및 호흡기계 질환이 없으면 물 또는 우유 공급, 보온 유지 후 병원 이송



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	여수소방서(학동)	119
평여 119 안전센터	691-0119	화학 119 구조대	686-6119
광양시청	797-2114	순천시청	749-3114
주삼동	659-1647	문수동	659-1488
삼일동	659-1667	여서동	659-1470
소라면	659-1060	충무동	659-1347
울촌면	659-1111	서강동	659-1388
묘도동	659-1686	광림동	659-1368
대교동	659-1407	만덕동	659-1551
둔덕동	659-1531	월호동	659-1448
미평동	659-1510	골약동	797-2609
여천동	659-1622	광양읍	797-2601
쌍봉동	659-1570	금호동	797-2613
시전동	659-1599	해룡면	749-8177

