

## 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 CAT 공정	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단4로 129	
사업장 대표전화	061-688-2150 (안전환경팀 환경담당)	
유해화학물질	종류	TiCl <sub>4</sub>
취급정보	유해성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 흡입 : 흡입 시 치명적이며, 폐 손상을 일으킴</li> <li>- 피부 : 화상</li> <li>- 안구 : 눈 손상</li> <li>- 경구 : 기도 부식</li> <li>- 대기 온도에서 안정</li> </ul>
유해화학물질 취급정보	사고 위험성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 독성: 흡입과 피부 접촉에 유해 함</li> <li>- 물과 접촉 시 위험한 압력과 열을 발생</li> <li>- 피해야 될 물질 : 알코올, 불화 수소, 염산, 과산화물, 반응성 금속</li> <li>- 물 또는 외부 공기 접촉 시 흠 발생</li> </ul>
사고 발생시 대응정보	영향 범위	전남 여수시 중흥동(여수산업단지 일대)
사고 발생시 대응정보	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 보호의 : 2EA</li> <li>- 보호 장갑 : 2EA</li> <li>- 방독면 : 2EA</li> <li>- 보호 안경 : 2EA</li> <li>- 케미칼 흡착포 : 3박스</li> <li>- 보호 장화 : 2EA</li> <li>- 소화기 : 1EA</li> <li>- 정화통 : 2EA</li> <li>- 방제기구함 2개소</li> <li>- 소방차 : 2대 (필요시 당 사 1,2공장 소방차 3대 총원)</li> </ul>
사고 발생시 대응정보	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업장내 : 싸이렌, Emergen Horn, 비상방송을 이용하여 전 공장 방송</li> <li>- 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</li> <li>- 인근업체 : 안전환경에서 비상연락망 및 조정실 Hot line을 이용하여 인근업체에 통보 후 업체별 사업장 자체 비상방송 실시</li> </ul>

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 장소 현황

구 분	장 소	주 소	수용가능 인원	소요거리 (시간)
1차 집결지	여천고등학교	여수시 선원동 54	1,900명	6.2km (12분)
2차 집결지	쌍봉초등학교	여수시 학동 238	4,500명	6.9km (14분)
3차 집결지	흥국체육관	여수시 학동 79	3,500명	7.3Km (17분)
4차 집결지	민방위교육장	여수시 선원동 136	900명	6.7Km (14분)



<응급조치요령>

노출 경로	응급조치
흡입	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡 (피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것)</li> <li>- 보온 유지 후 병원 이송</li> </ul>
피부	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 마른 천이나 솜으로 닦아낸 후 다량의 차가운 물을 사용하여 세척</li> <li>- 오염된 옷과 신발을 제거</li> <li>- 보온 유지 후 병원 이송</li> </ul>
안구	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 최소 30분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척(pH가 7.4 수준이 될 때까지)</li> <li>- 보온 유지 후 병원 이송</li> </ul>
경구	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 구토방지</li> <li>- 구토 발생 시 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힐 것</li> <li>- 의식이 있을 경우 물로 입을 행구고 구토 및 호흡기계 질환이 없으면 물 또는 우유 공급</li> <li>- 보온 유지 후 병원 이송</li> </ul>

사고 발생시  
대응정보

비상연락  
기관 및  
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
여주시 재난종합상황실	659-4949	순천 성가롤로 병원	720-6119
여수합동방재센터	690-1633	여천 제일병원	689-8114
삼일동파출소	691-0112	여수 전남병원	640-7575
여주시 산단지원과	659-3630	한려엑스포 병원	689-9000
여주시 기후환경과	659-3828	여천 전남병원	690-6000
안전보건공단	689-4950	전남대학교 병원	220-5114
해양경비안전서	122	평여 119 안전센터	691-0119
여수소방서(학동)	119	화학 119 구조대	686-6119
삼일동주민센터	659-1667	전라남도 물환경과	286-7152
화학물질안전원 화학안전종합상황실		042) 605-7030~7033	



사고 발생시  
대응정보

비상연락  
기관 및  
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
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

