

화학사고예방관리계획서 지역사회 고지서

화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서		이 요약서는 『화학물질관리법』 제23조의3 및 같은 법 시행규칙 제19조의4 제1항에 따라 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.				
사업장 일반정보	사업장 명	롯데미쓰이화학㈜				
	사업장 주소	59610 / 전남 여수시 여수산단4로 129				
	대표전화	061-680-8411				
유해화학물질 목록		물질명	CAS no.	물질상태	유해성정보	대표유해성여부
		메틸알코올	67-56-1	액체	인화성 액체(2.6) : 2 급성독성-경구(3.1) : 3 급성독성-경피(3.1) : 3 급성독성-흡입(3.1) : 3 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) : 2 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) : 1	Y
		사염화 티타늄	7550-45-0	액체	급성독성-흡입(3.1) : 1 피부 부식성/자극성(3.2) : 1	Y
		수산화 나트륨	1310-73-2	액체	금속부식성 물질(2.16) : 1 급성독성-경피(3.1) : 4 피부 부식성/자극성(3.2) : 1	N
		염화 수소	7647-01-0	기체	고압가스*(2.5) : 2 급성독성-경구(3.1) : 3 급성독성-흡입(3.1) : 3 피부 부식성/자극성(3.2) : 1 수생환경 유해성-급성*(4.1) : 1 *기체일 경우 표시	N
		황산	7664-93-9	액체	금속부식성 물질(2.16) : 1 급성독성-흡입(3.1) : 2 피부 부식성/자극성(3.2) : 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 : 3	N
		다이아이소뷰틸프탈산	84-69-5	액체	생식독성(3.7) : 1B 특정표적장기 독성 -회 노출(3.8) : 3 수생환경 유해성 -급성(4.1) : 1 수생환경 유해성 -만성(4.1) : 1	Y
		비스(2-에틸헥실)프탈레이트	117-81-7	고체	급성독성-경구(3.1) : 5 급성독성-경피(3.1) : 5 급성독성-흡입:증기(3.1) : 1 피부 부식성/자극성(3.2) : 1 심한 눈 손상/ 눈 자극성(3.3) : 1 발암성물질(3.6) : 1A 생식세포 변이원성 물질(3.5) : 1B 수행 환경유해성 물질(4.1) : 3	N

화학사고예방관리계획서 지역사회 고지서

화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서			이 요약서는 『화학물질관리법』 제23조의3 및 같은 법 시행규칙 제19조의4 제1항에 따라 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
대표 유해성	물질	Cas No	대표 유해성
	메틸알코올	67-56-1	○ 인체유해성 - 흡입: 기침, 현기증, 두통, 무기력, 시각 장애, 졸림, 숨가쁨, 경련, 의식 상실이 일어날 수 있음 - 피부: 피부 건조, 발적이 일어날 수 있음 - 피부: 피부 건조, 발적이 일어날 수 있음 - 섭취: 복통, 추가적으로 흡입 항목 참고 ○ 물리적 위험성(Key Info guide) - 고인화성 액체 및 증기 발생 - 이 증기가 공기와 충분히 섞이면 폭발성 혼합물이 쉽게 생성됨. ○ 화학적 위험성 (화학사고 발생 시 2차 생성 물질) - 가열시 용기가 폭발할 수 있음 - 격렬하게 중합반응하여 화재와 폭발을 일으킬 수 있음 - 인화점이나 그 이상에서 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 - 증기는 공기와 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 - 증기는 자각 없이 현기증 또는 질식을 유발할 수 있음 - 증기는 점화원까지 이동하여 역화(flash back)할 수 있음 - 증기는 점화원에 옮겨져 발화될 수 있음 - 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음
	사염화 티타늄	7550-45-0	○ 인체유해성 - 흡입 : 인후염, 기침, 작열감, 숨가쁨, 호흡 곤란, 증상이 늦게 나타날 수 있음 - 피부: 통증, 발적, 심각한 피부 화상 입을 수 있음 - 눈: 통증, 출혈, 심각한 화상을 입을 수 있음 - 섭취: 불에 데인 느낌, 타는 듯한 느낌, 복통, 충격 또는 실신할 수 있음 ○ 물리적 위험성(Key Info guide) - 물과 접촉하여 가수분해됨 - 물, 알코올, 습한 공기와 반응함(염화수소 생성) - 강산화제와 격렬하게 반응함 - 물과 격렬하게 반응함 ○ 화학적 위험성 (화학사고 발생 시 2차 생성 물질) - 열분해생성물 : 가열 또는 화재시 독성가스를 방출함 염화수소, 일산화탄소, 이산화탄소 - 화재 및 폭발 위험 : 비가연성
대표 유해성	다이아이소부틸프탈산	84-69-5	○ 인체유해성(GHS 구분) - 호흡기계 자극함 - 태아 또는 생식능력 손상 일으킴 - 장기적인 영향에 의해 수생행물 매우 유독함 ○ 물리적 위험성 - 고온에서 분해 독성가스 생성 가능, 가열시 용기 폭발, 일부 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음 - 접촉 시 피부와 눈에 화상, 화재시 자극성, 독성 가스 발생, 물질 흡입 유해함 - 석면의 흡입은 폐에 손상, 일부 액체에서 현기증 및 질식을 유발하는 증기 발생 ○ 화학적 위험성 (화학사고 발생 시 2차 생성 물질) - 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음 - 가열시 용기가 폭발할 수 있음 - 화재시 자극성, 독성 가스를 발생할 수 있음 - 물질의 흡입은 유해할 수 있음 - 석면의 흡입은 폐에 손상을 줄 수 있음 - 일부 액체에서 현기증 및 질식을 유발하는 증기를 발생할 수 있음

화학사고예방관리계획서 지역사회 고지서

화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제23조의3 및 같은 법 시행규칙 제19조의4 제1항에 따라 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
여수공장 사고시나리오 총괄영향범위 (독성)	영향범위 지도	
	행정구역명	삼일동, 울촌면
사고시나리오 총괄영향범위 (화재/폭발)	영향범위 지도	
비상연락체계	사업장 비상전화	
	061-680-8411	
	지역 비상대응 기관	- 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1623, 야간) 061-690-1633
		- 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410- 5231, 야간) 062-410-5115
		- 여수소방서: 주간) 061-680-0900, 야간) 119
		- 여수시청 재난안전상황실 : 주간) 061-659-4949, 야간) 061-659-3345~8
		- 화학물질안전원 : (평상시) 043-830-4120~2 / (정전시) 043-233-4125~6

화학사고예방관리계획서 지역사회 고지서

화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서		이 요약서는 『화학물질관리법』 제23조의3 및 같은 법 시행규칙 제19조의4 제1항에 따라 지역사회 화 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행 동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.		
비상연락체계	응급 의료기관	- 여수제일병원 : 061-689-8118 - 여수 한국병원 : 061-689-9119 - 여천전남병원 : 061-690-6118 - 순천 성가롤로병원 : 061-720-2000 - 여수전남병원 : 061-640-7118 - 광주 대중병원 : 062-266-8080		
사고 발생 시 대피경로 방법	* 인근사업장 - 전 공장 비상방송, Air horn, 유선 통보 * 영향범위 내 주민 [인근주민 : 유선/메시지 → 방송] - 1단계 (유선) · 롯데미쓰이화학 → 여수시청(상황실) - 2단계 (유선 또는 메시지) · 여수시청(상황실) → 주민자치센터 (동장/통장/반장) - 3단계 (마을 자체 방송) · 주민자치센터/통/반장 → 마을주민 - 야간/휴일: 방재센터			
대피장소 및 방법 (주민)	1. 집결지	울촌면	신산1구 정류장 / 신산3구 정류장 / 덕산 정류장 / 공항 정류장 / 구암승강장 	

화학사고예방관리계획서 지역사회 고지서

화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서		이 요약서는 『화학물질관리법』 제23조의3 및 같은 법 시행규칙 제19조의4 제1항에 따라 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
대피장소 및 방법 (타사업장)	1. 집결지	각 사업장에서 지정한 집결지
	2. 대피방법	해당 사업장의 집결지(실내)로 모인 후, 사고규모 및 상황을 고려하여 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해
	3. 대피장소	각 사업장에서 지정한 가까운 최종 대피장소로 이동
대피장소 및 방법 (자사)	1. 집결지	① 1단계 대피장소 : 롯데케미칼㈜ 3공장 정문, 실내대피(CCR) ② 2단계 대피장소 : 4구역 (대성산소 앞 소공원) / 5구역 (롯데케미칼 1공장 정문 주차장)
	2. 대피방법	사내 집결지(실내)로 모인 후, 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동
	3. 대피장소	최종대피장소 : 시전초등학교, 신기초등학교, 여도초등학교, 여천초등학교, 쌍봉초등학교