


화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서

이 요약서는 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 일반정보	사업장 명	여천NCC(주) 여수1공장	
	사업장 주소	(59612) 전남 여수시 여수산단3로2 (평여동)	
	대표전화	061-688-6065 (비상시 Dial 5555)	
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	물질	Cas No	대표 유해성
	1,3-부타디엔	106-99-0	생식세포변이원성, 발암성 등
	톨루엔	108-88-3	피부부식성, 생식독성, 표적장기, 흡인유해성 등
	벤젠	71-43-2	피부부식성, 심한눈손상, 생식세포변이원성, 발암성 등
	이소프렌	78-79-5	생식세포변이원성, 발암성 등
	메틸알코올	67-56-1	인화성 액체, 급성독성(경구, 경피, 흡입), 심한 눈손상 /눈자극성, 특정표적장기 -1회 노출
	메타-자일렌 [자일렌]	1330-20-7	인화성 액체, 급성독성(경피, 흡입), 피부 부식성/자극성, 심한 눈 손상/눈 자극성, 특정 표적장기 독성 -1회 노출
	N,N-디메틸 포름아미드	68-12-2	인화성 액체, 급성독성(흡입), 심한 눈 손상/눈자극성, 발암성, 생식독성
	푸르푸랄	98-01-1	급성독성(경구, 경피, 흡입), 심한 눈 손상/눈 자극성, 발암성, 특정 표적장기 독성 - 1회 노출
사고 위험성	독성 및 화재·폭발		
총괄 영향범위 (독성)	행정구역명 (법정동)	총괄 영향범위 지도	
	월하동 주삼동 평여동		
총괄 영향범위 (화재/폭발)	월하동 주삼동 평여동		

화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서

이 요약서는 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

비상연락체계	사업장 비상전화	- 061-650-8200
	지역 비상대응 기관	- 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1601, 야간) 061-690-1633 - 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5265, 야간) 062-410-5115 - 여수소방서: 주간) 061-680-0900, 야간) 119 - 여수시청 재난안전상황실 : 주간) 061-659-4949, 야간) 061-659-3345~8 - 화학물질안전원 : 043-830-4120~4 / 043-830-4125~6(비상전화)
	응급 의료기관	- 여수제일병원 : 대표번호) 061-689-8114, 응급실) 061-689-8120
지역 사회와의 소통계획	화학물질관리법의 지역사회 고지 규정에 따라 영향범위 내 지역 주민에게 다음의 방법으로 매년 1회 이상 고지 ① 화학물질안전원 화학물질종합정보시스템 게시 ② 주민대표에게 고지서 서면(등기) 송부 ③ 여수시청 홈페이지 게시	
지역사회와의 공조를 통한 비상대응 활동계획	① 소방차 2대, 분말소화기 608대, 이산화탄소 소화기 61대, 할론 소화기 36대 등 ② 유독물 흡착포 100kg, 모래주머니 200개 이상 등 ③ 송기마스크 2SET, 특수화학복 7개, 방화/방수복 50SET 등 ④ 내화학복, 내화학장화, 방독마스크, 내화학장갑 등 인체보호용 안전보호구 등 구비	
사고 발생 시 대피경로 방법	① 사업장 내부 : 싸이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555) ② 인근 사업장 : 비상연락망을 통한 유선전파, 조정실 Hot line ③ 지역주민 : 유선/메세지 전송 → 방송 [1단계] 유선 : 여천NCC(주) → 여수시청(상황실) [2단계] 유선 또는 메세지 : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장) [3단계] 마을 자체 방송 : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민	
사고 발생 시 응급의료 계획	흡입했을 때	신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 보온 유지 후 병원 이송
	피부에 접촉했을 때	다량의 물과 비누를 사용하여 최소 20분 이상 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 보온 유지 후 병원 이송
	눈에 들어갔을 때	눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 최소 20분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 보온 유지 후 병원 이송
	삼켰을 때	구토 발생 시 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힐 것, 의식이있을 경우 물로 입을 행구고 구토 및 호흡기계 질환이 없으면 물 공급, 보온 유지 후 병원 이송

화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서		이 요약서는 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
주민대피 장소 ※ 소산이 필요하다고 인정될 경우	사업장 내 근로자 및 방문자	여천NCC㈜ 2사업장 강당
	인근 사업장 근로자	사업장에서 지정한 대피장소
	인근 주민	쌍봉 초등학교, 시전 초등학교, 신기 초등학교, 여도 초등학교, 여천 초등학교으로 대피 ※여수시 재난안전상황실의 대피결정에 따름
주민대피 방법 ※ 소산이 필요하다고 인정될 경우	사업장 내 근로자 및 방문자	사내 집결지(실내)로 모인 후, 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동
	인근 사업장 근로자	해당 사업장의 집결지(실내)로 모인 후, 사고규모 및 상황을 고려하여 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 가까운 최종 대피장소로 이동
	지역 주민	독성 누출사고 시 실내대피(외출 자제, 외부공기 유입 차단)을 원칙으로 하며, 사고규모 및 상황을 고려하여 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 가까운 최종 대피 장소로 이동