


화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서		이 요약서는 '지역사회 내에서' 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 일반정보	사업장 명	여천NCC㈜ 여수3공장	
	사업장 주소	(59612) 전남 여수시 여수산단3로2 (평여동)	
	대표전화	061-688-6065 (비상시 Dial 5555)	
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	물질	Cas No	대표 유해성 및 위해성
	1,3-부타디엔 (독성, 화재폭발 대표 유해성)	106-99-0	<p>① 인체 유해성: 생식세포변이원성, 발암성 등</p> <p>② 물리적 위험성:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 극인화성 가스 - 가열하면 폭발할 수 있음 - 유전적인 결함 일으킬 수 있음 - 암을 일으킬 수 있음 - 경구: LD50 5,480mg/kg Rat - 흡입: LC50 285mg/kg 4h Rat <p>③ 화학사고 시 발생가능 물질</p> <ul style="list-style-type: none"> - 화재(연소)시 <ul style="list-style-type: none"> · 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음 · 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음 - 누출(공기, 수분 접촉)시 : <ul style="list-style-type: none"> · 아질산나트륨과 반응하여 자발적인 인화성 생성물을 형성할 수 있음 · 강산화제류, 구리, 높은구리 합금, 디옥시클로린, 크로톤알데히드, 강산류, 디옥시니트로젠, 오존, 페놀, 소듐 니트라이트나 아조비시소부틸로니트릴, 하이드로퀴논, 페록시 아세틱산 같은 중합억제제와 폭발하거나 발화할 수있음 · 고무, 플라스틱류, 할로젠, 실리카 알루미늄 분자체, 산화제와 반응할 수 있음 · 점화의 위험이 있으므로 질산염, 산화성산, 염소 표백제, 염소계 살균제 등 산화제에의한 오염을 피해야 함
사고 위험성	독성 및 화재·폭발		
총괄 영향범위 (독성)	행정구역명 (법정동)	총괄 영향범위 지도	
	월하동 주삼동 평여동		

화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서

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

총괄
영향범위
(화재/폭발)

월하동



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

사고 발생 시
대피경보 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㈜ → 여수시청(상황실)
 - [2단계] 유선 또는 메세지 : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장)
 - [3단계] 마을 자체 방송 : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민


화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서			이 요약서는 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.		
대피장소 및 방법 (주민)	1. 집결지	주삼동	① 동사무소 앞 ② 농업기술센터 후문 ③ 월양 마을회관 ④ 월양 마을회관 2동 ⑤ 계원 마을회관 ⑥ 짝 웨딩홀 ⑦ 삼부주유소 ⑧ 대평마을회관 ⑨ 대동맥주유소 앞		
		월화동, 평여동	⑩ 버스 종점 ⑪ 작양 정류장 ⑫ 당내 정류장 ⑬ 읍동 정류장 ⑭ 진북 정류장 ⑮ 진남 정류장 ⑯ 원호명 정류장 ⑰ 호명양지 정류장 ⑱ 호명내동 정류장		
	2. 대피방법	대피버스 활용	버스 대절기관: 여수시내버스 운송협회, 여수 관광버스 협회 ※ 시내버스(186대), 전세버스(399대), 장의업(21대) 활용		
	3. 대피장소	대피장소	수용인원	사업장으로부터 거리 및 연락처	
		쌍봉초등학교 체육관, 교실	453 명	① 거리: 7.55 km ② 연락처: 061-690-4520 ③ 주소: 전라남도 여수시 흥국로 47 ④ 이동경로: 여수산단2로 → 여수산단로 → 시청로	
		시전초등학교 교실	2,591 명	① 거리: 8.17 km ② 연락처: 061-691-0789 ③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 136 ④ 이동경로: 여수산단2로 → 여수산단로 → 시청로	
		신기초등학교 체육관, 교실	3,026 명	① 거리: 8.34 km ② 연락처: 061-686-9283 ③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 75-3 ④ 이동경로: 여수산단2로 → 여수산단로 → 시청로 → 쌍봉로	
		여도초등학교 교실	2,653 명	① 거리: 7.84 km ② 연락처: 061-690-3283 ③ 주소: 전라남도 여수시 봉계동 37 ④ 이동경로: 여수산단2로 → 여수산단로 → 좌수영로	
		※ 자세한 주민대피 방법은 여수시 재난안전상황실의 대피결정에 따름			
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 각 사업장에서 지정한 가까운 최종 대피장소로 이동			
	3. 대피장소				
대피장소 및 방법 (자사)	1. 집결지	안전교육장			
	2. 대피방법	사내 집결지(실내)로 모인 후, 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동			
	3. 대피장소	여천NCC㈜ 1사업장 교육홍보실			

210mm×297mm[신문용지 54g/m²(재활용품)]

화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서

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

사업장 일반정보	사업장 명	여천NCC(주) 여수3공장	
	사업장 주소	(59612) 전남 여수시 여수산단3로2 (평여동)	
	대표전화	061-688-6065 (비상시 Dial 5555)	
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	물질	Cas No	대표 유해성 및 위해성
	이소프렌 (독성, 화재폭발 대표 유해성)	78-79-5	<p>① 인체 유해성: 생식세포변이원성, 발암성 등</p> <p>② 물리적 위험성:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 극인화성 액체 및 증기 - 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨 - 암을 일으킬 수 있음 - 장기적인 영향에 의해 수독생물에 유독함 - 경구: LD50 >2,000mg/kg Rat - 경피: LD50 >2,000mg/kg Rat - 흡입(증기): LC50 >180mg/L 4h Rat <p>③ 화학사고 시 발생가능 물질</p> <ul style="list-style-type: none"> - 화재(연소)시 <ul style="list-style-type: none"> · 인화점이나 그 이상에서 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 · 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음 · 열분해될 때 자극성/독성향을 방출함 - 누출(공기, 수분 접촉)시 : <ul style="list-style-type: none"> · 산화제, 할로겐물질과 강렬히 반응하여 폭발을 유발할 수 있음
사고 위험성	독성 및 화재·폭발		
총괄 영향범위 (독성)	행정구역명 (법정동)	총괄 영향범위 지도	
	월하동 주삼동 평여동		

화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서		이 요약서는 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려 주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
총괄 영향범위 (화재/폭발)	월하동	
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
사고 발생 시 대피경보 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	

화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서

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

대피장소 및 방법 (주민)	1. 집결지	주삼동	① 동사무소 앞 ② 농업기술센터 후문 ③ 월양 마을회관 ④ 월양 마을회관 2동 ⑤ 계원 마을회관 ⑥ 짝 웨딩홀 ⑦ 삼부주유소 ⑧ 대평마을회관 ⑨ 대동맥주유소 앞		
		월화동, 평여동	⑩ 버스 중점 ⑪ 작양 정류장 ⑫ 당내 정류장 ⑬ 읍동 정류장 ⑭ 진북 정류장 ⑮ 진남 정류장 ⑯ 원호명 정류장 ⑰ 호명양지 정류장 ⑱ 호명내동 정류장		
	2. 대피방법	대피버스 활용	버스 대절기관: 여주시내버스 운송협회, 여수 관광버스 협회 ※ 시내버스(186대), 전세버스(399대), 장의업(21대) 활용		
	3. 대피장소	대피장소	수용인원	사업장으로부터 거리 및 연락처	
		쌍봉초등학교 체육관, 교실	453 명	① 거리: 7.55 km ② 연락처: 061-690-4520 ③ 주소: 전라남도 여주시 홍국로 47 ④ 이동경로: 여수산단2로 → 여수산단로 → 시청로	
		시전초등학교 교실	2,591 명	① 거리: 8.17 km ② 연락처: 061-691-0789 ③ 주소: 전라남도 여주시 신기동 136 ④ 이동경로: 여수산단2로 → 여수산단로 → 시청로	
		신기초등학교 체육관, 교실	3,026 명	① 거리: 8.34 km ② 연락처: 061-686-9283 ③ 주소: 전라남도 여주시 신기동 75-3 ④ 이동경로: 여수산단2로 → 여수산단로 → 시청로 → 쌍봉로	
		여도초등학교 교실	2,653 명	① 거리: 7.84 km ② 연락처: 061-690-3283 ③ 주소: 전라남도 여주시 봉계동 37 ④ 이동경로: 여수산단2로 → 여수산단로 → 좌수영로	
※ 자세한 주민대피 방법은 여주시 재난안전상황실의 대피결정에 따름					
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 이용 해 각 사업장에서 지정한 가까운 최종 대피장소로 이동			
	3. 대피장소				
대피장소 및 방법 (자사)	1. 집결지	안전교육장			
	2. 대피방법	사내 집결지(실내)로 모인 후, 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동			
	3. 대피장소	여천NCC㈜ 1사업장 교육홍보실			

210mm×297mm[신문용지 54g/m²(재활용품)]