

# 여천NCC(주) 여수공장 소개

## 1. 회사소개

| 구분        | 내용   |
|-----------|--|
| 회사명       | 여천 NCC(주)  |
| 공동대표이사    | 최금암, 김재율   |
| 설립일       | 1999 년 12 월 28 일   |
| 업종        | 석유화학계 기초화학물질 제조업   |
| 총 면적      | 1,600,000 m <sup>2</sup> (48 만평)   |
| 공장 소재지    | 1 공장 : 여수시 여수산단 3 로 2<br>2 공장 : 여수시 여수산단 2 로 46-20<br>3 공장 : 여수시 여수산단 2 로 220-62<br>C5 분리공장 : 여수시 여수국가산업단지 확장단지 9 블럭 |
| 취급 사고대비물질 | 벤젠, 톨루엔, 메탄올, 황산, 염산, 이소프렌   |
| 주요생산품     | 에틸렌, 프로필렌, 벤젠, 톨루엔, 자일렌, 스티렌, 부타디엔 등   |

- 여천NCC(주)는 DL케미칼과 한화케미칼 간 각사 나프타분해시설을 통합하여 설립된 회사로 에틸렌을 비롯하여 프로필렌, 부타디엔, 벤젠, 톨루엔, 자일렌, 스티렌모노머 등 각종 석유화학산업의 기초원료를 생산하여 국내외 시장에 공급하고 있습니다.
- 제조 공정 중 발생하는 모든 오염물질은 방지시설인 Flare Stack 및 RTO, VCU에 유입시켜 완벽하게 오염물질을 제거하여 처리하고 있으며 비점원 오염물질 저감을 위해 LDAR SYSTEM을 도입하고, 지속적인 측정과 보수 작업을 추진하여 배출량을 저감해가고 있습니다.
- 앞으로도 여천NCC는 지속적인 성장을 추구하면서 글로벌 수준의 환경 · 안전 · 보건경영을 통해 맑고 깨끗한 환경을 가꾸고, 지역사회의 안전과 임직원의 건강을 지키기 위해 노력하겠습니다.

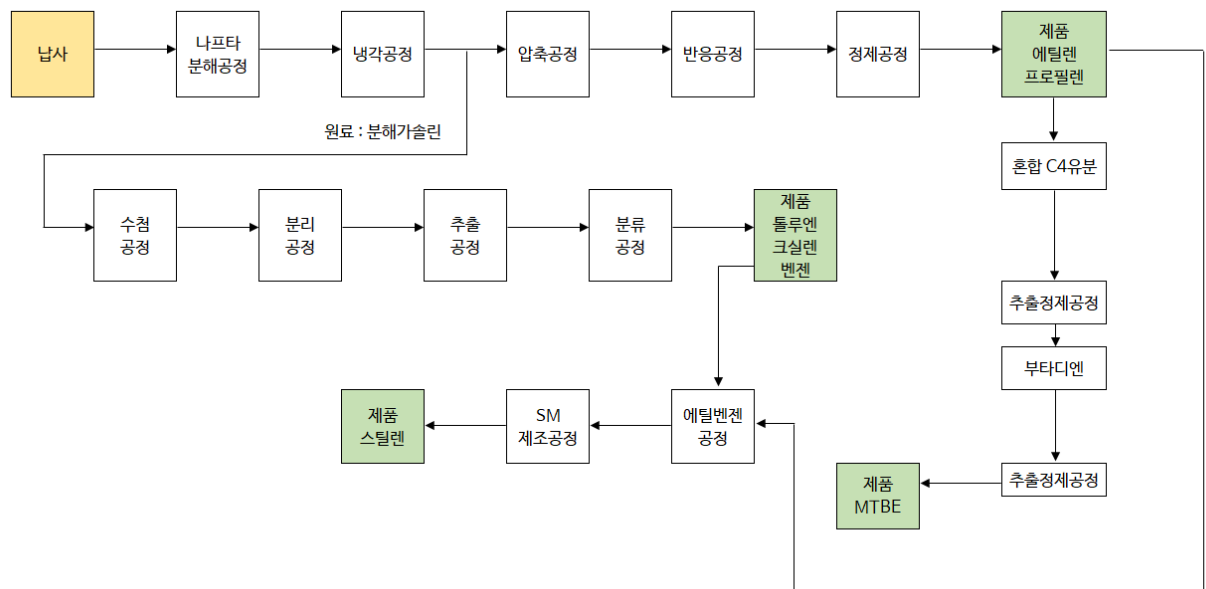
여천NCC는 선진경영시스템을 접목하여 체계적인 사전예방활동을 지속적으로 펼쳐 안전한 사업장을 구현해 나가고 있습니다.



## 2. 회사 연혁


- 1999.12 여천NCC(주)
- 2004.12 화학물질 배출저감 자발적 협약 체결
- 2005.07 ‘친환경 경영대상’ 대상 수상
- 2005.12 SM공장 증설(14만 5천톤)  
‘한국 아이디어 경영대상’ 대상 수상
- 2006.10 ‘가치창조 기업대상’ 대상 수상
- 2006.12 제1나프타 분해공장 증설(34만 7천톤)  
제 1방향족, BD공장 증설
- 2010.06 제 3나프타 분해공장 증설(5만톤)
- 2015.09 OCU 공장 가동(14만 1천톤/프로필렌)
- 2016.06 C5분리공장 가동(3만 8천톤/이소프렌)
- 2018.06 SM공장 증설(5만 6천톤/SM)
- 2020.01 제 2 나프타 분해공장 증설(33만 5천톤) 및 제 2 방향족 공장 증설  
제2 BD공장 신설

## 3. 제품 제조 공정도



## 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<br>일반정보              | 사업장 명                               | 여천NCC(주) 여수1공장   |   |
|                          | 사업장 주소                              | (59612) 전남 여수시 여수산단3로2 (평여동)   |   |
|                          | 대표전화                                | 061-688-6065 (비상시 Dial 5555 )  |   |
| 유해화학물질<br>목록 및 대표<br>유해성 | 물질                                  | Cas No   | 대표 유해성  |
|                          | 1,3-부타디엔<br>(독성,<br>화재폭발<br>대표 유해성) | 106-99-0   | <p>① 인체 유해성: 생식세포변이원성, 발암성 등</p> <p>② 물리적 위험성:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 극인화성 가스</li> <li>- 가열하면 폭발할 수 있음</li> <li>- 유전적인 결함 일으킬 수 있음</li> <li>- 암을 일으킬 수 있음</li> <li>- 경구: LD50 5,480mg/kg Rat</li> <li>- 흡입: LC50 285mg/kg 4h Rat</li> </ul> <p>③ 화학사고 시 발생가능 물질</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화재(연소)시 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 자극성, 부식성, 독성가스를 발생 할 수 있음</li> <li>· 극인화성 가스</li> <li>· 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음</li> </ul> </li> <li>- 누출(공기, 수분 접촉)시 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 아질산나트륨과 반응하여 자발적인 인화성 생성물을 형성 할 수 있음</li> <li>· 고무, 플라스틱류, 할로젠, 실리카 알루미늄 분자체, 산화제와 반응할 수 있음</li> <li>· 점화의 위험이 있으므로 질산염, 산화성산, 염소 표백제, 염소계 살균제 등 산화제에 의한 오염을 피해야 함</li> <li>· 강산화제류, 구리, 높은구리 합금, 디옥시클로린, 크로톤알데히드, 강산류, 디옥시니트로젠, 오존, 페놀, 소듐 니트라이트나 아조비스소부틸로니트릴, 하이드로퀴논, 페록시아세틱산 같은 중합억제제와 폭발하거나 발화할 수 있음</li> </ul> </li> </ul> |
| 사고<br>위험성                | 독성 및 화재 · 폭발                        |  |   |
| 총괄<br>영향범위<br>(독성)       | 행정구역명<br>(법정동)                      | 총괄 영향범위 지도   |   |
|                          | 월하동<br>주삼동<br>평여동                   |  |   |

## 화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서

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

총괄  
영향범위  
(화재/폭발)

월하동  
주삼동  
평여동



## 화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서


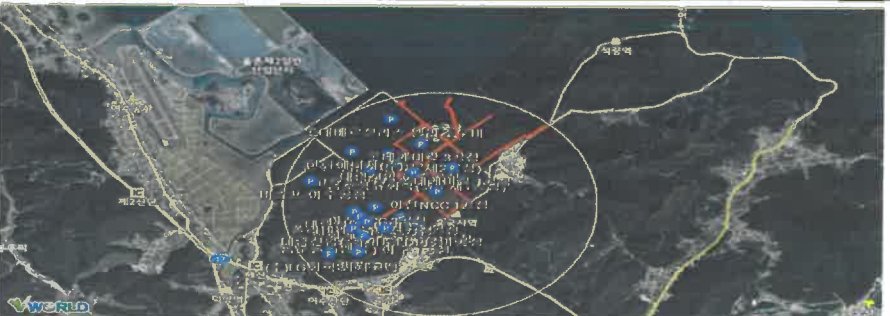
이 요약서는 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

|                      |   |   |  |   |  |
|----------------------|---|---|--|---|--|
| 비상연락체계               | 사업장<br>비상전화   | - 061-650-8200  |  |   |  |
|                      | 지역<br>비상대응<br>기관  | - 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1601, 야간) 061-690-1633<br><br>- 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5265, 야간) 062-410-5115<br><br>- 여수소방서: 주간) 061-680-0900, 야간) 119<br><br>- 여수시청 재난안전상황실 : 주간) 061-659-4949, 야간) 061-659-3345~8<br><br>- 화학물질안전원 : 043-830-4120~4 / 043-830-4125~6(비상전화) |  |   |  |
|                      | 응급<br>의료기관  | - 여수제일병원 : 대표번호) 061-689-8114, 응급실) 061-689-8120  |  |   |  |
| 사고 발생 시<br>대피경보 방법   | ① 사업장 내부 : 싸이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555)<br>② 인근 사업장 : 비상연락망을 통한 유선전파, 조정실 Hot line<br>③ 지역주민 : 유선/메세지 전송 → 방송<br>[1단계] 유선 : 여천NCC(株) → 여수시청(상황실)<br>[2단계] 유선 또는 메세지 : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장)<br>[3단계] 마을 자체 방송 : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민 |   |  |   |  |
| 대피장소<br>및 방법<br>(주민) | 1. 집결지  | 주삼동   | ① 동사무소 앞 ② 농업기술센터 후문 ③ 월양 마을회관 ④ 월양 마을회관 2동<br>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<br>⑭ 진북 정류장 ⑮ 진남 정류장 ⑯ 원호명 정류장 ⑰ 호명양지 정류장 ⑱ 호명내동 정류장      |   |  |
|                      | 2. 대피방법   | 대피버스<br>활용  | 버스 대절기관: 여수시내버스 운송협회, 여수 관광버스 협회<br>※ 시내버스(186대), 전세버스(399대), 장의업(21대) 활용                    |   |  |
|                      | 3. 대피장소   | 대피장소  | 수용인원   | 사업장으로부터 거리 및 연락처  |  |
|                      |   | 쌍봉초등학교<br>체육관, 교실   | 453 명  | ① 거리: 7.51 km<br>② 연락처: 061-690-4520<br>③ 주소: 전라남도 여수시 흥국로 47<br>④ 이동경로: 여수산단로 → 시청로 → 쌍봉로  |  |
|                      |   | 시전초등학교<br>교실  | 2,591 명  | ① 거리: 8.38 km<br>② 연락처: 061-691-0789<br>③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 136<br>④ 이동경로: 여수산단로 → 시청로 → 망마로 |  |
|                      | 신기초등학교<br>체육관, 교실   | 3,026 명   | ① 거리: 8.25 km<br>② 연락처: 061-686-9283<br>③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 75-3<br>④ 이동경로: 여수산단로 → 시청로 → 흥국로 |   |  |

|                                   |         |                                      |  |   |
|-----------------------------------|---------|--------------------------------------|--|---|
| <b>화학사고 위험 및 응급<br/>대응 정보 요약서</b> |         |                                      | 이 요약서는 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다. |   |
| 대피장소<br>및 방법<br>(주민)              | 3. 대피장소 | 여도초등학교<br>교실                         | 2,653 명  | ① 거리: 8.60 km<br>② 연락처: 061-690-3283<br>③ 주소: 전라남도 여수시 봉계동 37<br>④ 이동경로: 여수산단로 → 좌수영로 → 상암로     |
|                                   |         | 여천 초등학교<br>체육관                       | 757 명  | ① 거리: 4.86 km<br>② 연락처: 061-690-1890<br>③ 주소: 전라남도 여수시 주동1길 30<br>④ 이동경로: 여수산단로 → 여수산단2로 → 좌수영로 |
|                                   |         | ※ 자세한 주민대피 방법은 여수시 재난안전상황실의 대피결정에 따름 |  |   |

|                                   |         |  |
|-----------------------------------|---------|--|
| <b>화학사고 위험 및 응급<br/>대응 정보 요약서</b> |         | 이 요약서는 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다. |
| <b>대피장소<br/>및 방법<br/>(타사업장)</b>   | 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 |  |
| <b>대피장소<br/>및 방법<br/>(자사)</b>     | 1. 집결지  | 안전교육장  |
|                                   | 2. 대피방법 | 사내 집결지(실내)로 모인 후, 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동                                       |
|                                   | 3. 대피장소 | 여천NCC(주) 2사업장 강당   |

210mm×297mm[신문용지 54g/m²(재활용품)]



| 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  |
|                        | 푸르푸랄<br>(독성, 화재폭발 대표 유해성) | 98-01-1  | ① 인체 유해성: 급성독성(경구, 경피, 흡입), 심한 눈 손상/눈 자극성, 발암성, 특정 표적장기 독성 - 1회 노출<br><br>② 물리적 위험성:<br>- 인화성 액체<br>- 경구: LD50 100mg/kg Rat<br>- 경피: LD50 > 2,000mg/kg Rat<br>- 흡입: 증기 LC50 0.54 ~ 1.63mg/L 4 hr Rat<br><br>③ 화학사고 시 발생가능 물질<br>- 화재(연소)시<br>· 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음<br>· 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생할 수 있음<br>- 누출(공기, 수분 접촉)시<br>· 피해야 할 물질 (자료없음) |
| 사고 위험성                 | 독성 및 화재폭발                 |  |   |
| 총괄 영향범위 (독성)           | 행정구역명 (법정동)               | 총괄 영향범위 지도   |   |
|                        | 월하동<br>주삼동<br>평여동         |          |   |
| 총괄 영향범위 (화재/폭발)        | 월하동<br>주삼동<br>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<br>- 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5265, 야간) 062-410-5115<br>- 여수소방서: 주간) 061-680-0900, 야간) 119<br>- 여수시청 재난안전상황실 : 주간) 061-659-4949, 야간) 061-659-3345~8<br>- 화학물질안전원 : 043-830-4120~4 / 043-830-4125~6(비상전화) |   |   |  |
|                        | 응급 의료기관                              | - 여수제일병원 : 대표번호) 061-689-8114, 응급실) 061-689-8120  |   |   |  |
| 사고 발생 시 대피경로 방법        |                                      | ① 사업장 내부 : 싸이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555)<br>② 인근 사업장 : 비상연락망을 통한 유선전파, 조정실 Hot line<br>③ 지역주민 : 유선/메세지 전송 → 방송<br>[1단계] 유선 : 여천NCC(주) → 여수시청(상황실)<br>[2단계] 유선 또는 메세지 : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장)<br>[3단계] 마을 자체 방송 : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민                   |   |   |  |
| 대피장소 및 방법 (주민)         | 1. 집결지                               | 주상동   | 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<br>※ 시내버스(186대), 전세버스(399대), 장의업(21대) 활용                 |   |  |
|                        | 3. 대피장소                              | 대피장소  | 수용인원  | 사업장으로부터 거리 및 연락처  |  |
|                        |                                      | 쌍봉초등학교 체육관, 교실  | 453 명   | ① 거리: 7.51 km<br>② 연락처: 061-690-4520<br>③ 주소: 전라남도 여수시 흥국로 47<br>④ 이동경로: 여수산단로 → 시청로 → 쌍봉로      |  |
| 대피장소 및 방법 (주민)         | 3. 대피장소                              | 시전초등학교 교실   | 2,591 명   | ① 거리: 8.38 km<br>② 연락처: 061-691-0789<br>③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 136<br>④ 이동경로: 여수산단로 → 시청로 → 망마로     |  |
|                        |                                      | 신기초등학교 체육관, 교실  | 3,026 명   | ① 거리: 8.25 km<br>② 연락처: 061-686-9283<br>③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 75-3<br>④ 이동경로: 여수산단로 → 시청로 → 흥국로    |  |
|                        | 3. 대피장소                              | 여도초등학교 교실   | 2,653 명   | ① 거리: 8.60 km<br>② 연락처: 061-690-3283<br>③ 주소: 전라남도 여수시 봉계동 37<br>④ 이동경로: 여수산단로 → 좌수영로 → 삼암로     |  |
|                        |                                      | 여천 초등학교 체육관   | 757 명   | ① 거리: 4.86 km<br>② 연락처: 061-690-1890<br>③ 주소: 전라남도 여수시 주동1길 30<br>④ 이동경로: 여수산단로 → 여수산단2로 → 좌수영로 |  |
|                        | ※ 자세한 주민대피 방법은 여수시 재난안전상황실의 대피결정에 따름 |   |   |   |  |

| 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. |
|------------------------|---------|--|
| 대피장소 및 방법<br>(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<br>(자사)      | 1. 집결지  | 안전교육장  |
|                        | 2. 대피방법 | 사내 집결지(실내)로 모인 후, 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동                                       |
|                        | 3. 대피장소 | 여천NCC㈜ 2사업장 강당   |

210mm×297mm[신문용지 54g/㎡(재활용품)]

| 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(株) 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  |
|                        | 벤젠<br>(독성, 화재폭발 대표 유해성) | 71-43-2  | ① 인체 유해성: 피부부식성, 심한눈손상, 생식세포변이원성, 발암성<br>② 물리적 위험성:<br>- 고인화성 액체 및 증기<br>- 유전적인 결함을 일으킬 수 있음<br>- 암을 일으킬 수 있음<br>- 장기간 반복 노출 시 신체 조혈기관 계통에 영향을 일으킴<br>- 장기적인 영향에 의해 수생물에게 유독함<br>- 경구: LD50 4,700mg/kg Mouse<br>- 경피: LD50 >8,260 mg/kg Rat<br>- 흡입(증기): LC50 44.5mg/L 4h Rat<br>③ 화학사고 시 발생가능 물질<br>- 화재(연소)시<br>· 일산화탄소, 이산화탄소, 자극적/독성 흡과 가스<br>· 화재 시 자극적이고 부식성이 강한 독성기체를 방출함<br>· 고인화성 액체 및 증기<br>· 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음<br>- 누출(공기, 수분 접촉)시<br>· 황산과 과망간산염의 반응에 의해 형성된 과망산은 벤젠과 접촉시 폭발함<br>· 기체상에서 요오드헵타플루오르화(iodine heptafluoride)와 접촉하면 점화됨<br>· 과산화제인 dioxygenyl tetrafluoroborate의 입자를 약가만 첨가하는 것으로 점화됨<br>· 과산화나트륨과 접촉하면 점화됨<br>· 크롬산 무수물(chromic anhydride) 분말과 접촉하면 점화됨<br>· 열이나 불꽃(flame)의 존재시 산화제(peroxodisulfonic acid)와 격렬하게 반응함<br>· 요오드펜타플루오르화(iodine pentafluoride)와 격렬히 반응함<br>· 벤젠의 증기와 염소기체는 빛에 의해 폭발적으로 반응함<br>· 2% Dioxgen difluoride/hydrogen fluoride용액은 -78℃에서 고체벤젠과 반응하여 점화됨 |
| 사고 위험성                 | 독성 및 화재·폭발              |  |   |
| 총괄 영향범위 (독성)           | 행정구역명 (법정동)             | 총괄 영향범위 지도   |   |
|                        | 월하동 주상동 평여동             |  |   |
| 총괄 영향범위 (화재/폭발)        | 월하동 주상동 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<br>비상전화   | - 061-650-8200  |  |   |  |
|                      | 지역<br>비상대응<br>기관  | - 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1601, 야간) 061-690-1633<br><br>- 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5265, 야간) 062-410-5115<br><br>- 여수소방서: 주간) 061-680-0900, 야간) 119<br><br>- 여수시청 재난안전상황실 : 주간) 061-659-4949, 야간) 061-659-3345~8<br><br>- 화학물질안전원 : 043-830-4120~4 / 043-830-4125~6(비상전화) |  |   |  |
|                      | 응급<br>의료기관  | - 여수제일병원 : 대표번호) 061-689-8114, 응급실) 061-689-8120  |  |   |  |
| 사고 발생 시<br>대피경로 방법   | ① 사업장 내부 : 사이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555)<br>② 인근 사업장 : 비상연락망을 통한 유선전파, 조정실 Hot line<br>③ 지역주민 : 유선/메세지 전송 → 방송<br>[1단계] 유선 : 여천NCC(주) → 여수시청(상황실)<br>[2단계] 유선 또는 메시지 : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장)<br>[3단계] 마을 자체 방송 : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민 |   |  |   |  |
| 대피장소<br>및 방법<br>(주민) | 1. 집결지  | 주상동   | ① 동사무소 앞 ② 농업기술센터 후문 ③ 월양 마을회관 ④ 월양 마을회관 2동<br>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<br>⑭ 진북 정류장 ⑮ 진남 정류장 ⑯ 원호명 정류장 ⑰ 호명양지 정류장 ⑱ 호명내동 정류장      |   |  |
|                      | 2. 대피방법   | 대피버스<br>활용  | 버스 대피기관: 여수시내버스 운송협회, 여수 관광버스 협회<br>※ 시내버스(186대), 전세버스(399대), 장의업(21대) 활용                    |   |  |
|                      | 3. 대피장소   | 대피장소  | 수용인원   | 사업장으로부터 거리 및 연락처  |  |
|                      |   | 쌍봉초등학교<br>체육관, 교실   | 453 명  | ① 거리: 7.51 km<br>② 연락처: 061-690-4520<br>③ 주소: 전라남도 여수시 흥국로 47<br>④ 이동경로: 여수산단로 → 시청로 → 쌍봉로      |  |
|                      |   | 시전초등학교<br>교실  | 2,591 명  | ① 거리: 8.38 km<br>② 연락처: 061-691-0789<br>③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 136<br>④ 이동경로: 여수산단로 → 시청로 → 망마로     |  |
| 대피장소<br>및 방법<br>(주민) | 3. 대피장소   | 신기초등학교<br>체육관, 교실   | 3,026 명  | ① 거리: 8.25 km<br>② 연락처: 061-686-9283<br>③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 75-3<br>④ 이동경로: 여수산단로 → 시청로 → 흥국로    |  |
|                      |   | 여도초등학교<br>교실  | 2,653 명  | ① 거리: 8.60 km<br>② 연락처: 061-690-3283<br>③ 주소: 전라남도 여수시 봉계동 37<br>④ 이동경로: 여수산단로 → 좌수영로 → 삼암로     |  |
|                      |   | 여천 초등학교<br>체육관  | 757 명  | ① 거리: 4.86 km<br>② 연락처: 061-690-1890<br>③ 주소: 전라남도 여수시 주동1길 30<br>④ 이동경로: 여수산단로 → 여수산단2로 → 좌수영로 |  |
|                      |   | ※ 자세한 주민대피 방법은 여수시 재난안전상황실의 대피결정에 따름  |  |   |  |

| 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. |
|------------------------|---------|--|
| 대피장소 및 방법<br>(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<br>(자사)      | 1. 집결지  | 안전교육장  |
|                        | 2. 대피방법 | 사내 집결지(실내)로 모인 후, 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동                                       |
|                        | 3. 대피장소 | 여천NCC㈜ 2사업장 강당   |

210mm×297mm[신문용지 54g/m<sup>2</sup>(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㈜ 여수2공장   |   |
|                          | 사업장 주소                              | 59611/전라남도 여수시 여수산단2로 46-20 (월하동 612)  |   |
|                          | 대표전화                                | 061-688-6066 (비상시 Dial 5555 )  |   |
| 유해화학물질<br>목록 및 대표<br>유해성 | 물질                                  | Cas No   | 대표 유해성  |
|                          | 1,3-부타디엔<br>(독성,<br>화재폭발<br>대표 유해성) | 106-99-0   | <p>① 인체 유해성: 생식세포변이원성, 발암성 등</p> <p>② 물리적 위험성:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 극인화성 가스</li> <li>- 가열하면 폭발할 수 있음</li> <li>- 유전적인 결함 일으킬 수 있음</li> <li>- 암을 일으킬 수 있음</li> <li>- 경구: LD50 5,480mg/kg Rat</li> <li>- 흡입: LC50 285mg/kg 4h Rat</li> </ul> <p>③ 화학사고 시 발생가능 물질</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화재(연소)시 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 자극성, 부식성, 독성가스를 발생 할 수 있음</li> <li>· 극인화성 가스</li> <li>· 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음</li> </ul> </li> <li>- 누출(공기, 수분 접촉)시 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 아질산나트륨과 반응하여 자발적인 인화성 생성물을 형성 할 수 있음</li> <li>· 고무, 플라스틱류, 할로젠, 실리카 알루미늄 분자체, 산화제와 반응할 수 있음</li> <li>· 점화의 위험이 있으므로 질산염, 산화성산, 염소 표백제, 염소계 살균제 등 산화제에 의한 오염을 피해야 함</li> <li>· 강산화제류, 구리, 높은구리 합금, 디옥시클로린, 크로톤알데히드, 강산류, 디옥 시니트로젠, 오존, 페놀, 소듐 니트라이트나 아조비스소부틸로니트릴, 하이드로 퀴논, 페루시아세틱산 같은 중합억제제와 폭발하거나 발화할 수 있음</li> </ul> </li> </ul> |
| 사고<br>위험성                | 독성 및 화재·폭발                          |  |   |
| 총괄<br>영향범위<br>(특성)       | 행정구역명<br>(법정동)                      | 총괄 영향범위 지도   |   |
|                          | 월하동                                 |  |   |
| 총괄<br>영향범위<br>(화재/폭발)    | 월하동<br>주삼동<br>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.

|                      |   |   |  |  |  |
|----------------------|---|---|--|--|--|
| 비상연락체계               | 사업장<br>비상전화   | - 061-650-8200  |  |  |  |
|                      | 지역<br>비상대응<br>기관  | - 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1601, 야간) 061-690-1633<br><br>- 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5265, 야간) 062-410-5115<br><br>- 여수소방서: 주간) 061-680-0900, 야간) 119<br><br>- 여수시청 재난안전상황실 : 주간) 061-659-4949, 야간) 061-659-3345~8<br><br>- 화학물질안전원 : 043-830-4120~4 / 043-830-4125~6(비상전화) |  |  |  |
|                      | 응급<br>의료기관  | - 여수제일병원 : 대표번호) 061-689-8114, 응급실) 061-689-8120  |  |  |  |
| 사고 발생 시<br>대피경보 방법   | ① 사업장 내부 : 사이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555)<br>② 인근 사업장 : 비상연락망을 통한 유선전파, 조정실 Hot line<br>③ 지역주민 : 유선/메세지 전송 → 방송<br>[1단계] 유선 : 여천NCC(농) → 여수시청(상황실)<br>[2단계] 유선 또는 메세지 : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장)<br>[3단계] 마을 자체 방송 : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민 |   |  |  |  |
| 대피장소<br>및 방법<br>(주민) | 1. 집결지  | 주삼동   | ① 동사무소 앞 ② 농업기술센터 후문 ③ 월양 마을회관 ④ 월양 마을회관 2동<br>⑤ 계원 마을회관 ⑥ 짝 웨딩홀 ⑦ 삼부주유소 ⑧ 대평마을회관 ⑨ 대동맥주유소 앞 |  |  |
|                      |   | 월화동, 평여동  | ⑩ 버스 종점 ⑪ 작암 정류장 ⑫ 당내 정류장 ⑬ 읍동 정류장<br>⑭ 진북 정류장 ⑮ 진남 정류장 ⑯ 원호명 정류장 ⑰ 호명양지 정류장 ⑱ 호명내동 정류장      |  |  |
|                      | 2. 대피방법   | 대피버스<br>활용  | 버스 대절기관: 여수시내버스 운송협회, 여수 관광버스 협회<br>※ 시내버스(186대), 전세버스(399대), 장의업(21대) 활용                    |  |  |
|                      | 3. 대피장소   | 대피장소  | 수용인원   | 사업장으로부터 거리 및 연락처   |  |
|                      |   | 쌍봉초등학교<br>체육관, 교실   | 453 명  | ① 거리: 6.38 km<br>② 연락처: 061-690-4520<br>③ 주소: 전라남도 여수시 홍국로 47<br>④ 이동경로: 좌수영로 → 시청로 → 쌍봉로      |  |
|                      |   | 시전초등학교<br>교실  | 2,591 명  | ① 거리: 7.30 km<br>② 연락처: 061-691-0789<br>③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 136<br>④ 이동경로: 좌수영로 → 시청로 → 망마로     |  |
|                      |   | 신기초등학교<br>체육관, 교실   | 3,026 명  | ① 거리: 7.23 km<br>② 연락처: 061-686-9282<br>③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 75-3<br>④ 이동경로: 좌수영로 → 시청로 → 홍국로    |  |
|                      |   | 여도초등학교<br>교실  | 2,653 명  | ① 거리: 6.67 km<br>② 연락처: 061-690-3200<br>③ 주소: 전라남도 여수시 봉계동 37<br>④ 이동경로: 여수산단2로 → 엑스포대로 → 좌수영로 |  |
|                      | ※ 자세한 주민대피 방법은 여수시 재난안전상황실의 대피결정에 따름  |   |  |  |  |

## 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<br>및 방법<br>(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<br>및 방법<br>(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/m<sup>2</sup>(재활용품)]



|                               |                   |   |   |
|-------------------------------|-------------------|---|---|
| <b>화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서</b> |                   | 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㈜ 여수2공장  |   |
|                               | 사업장 주소            | 59611/전라남도 여수시 여수산단2로 46-20 (월하동 612)   |   |
|                               | 대표전화              | 061-688-6066 (비상시 Dial 5555 )   |   |
| 유해화학물질 목록 및 대표 유해성            | 물질                | Cas No  | 대표 유해성  |
|                               | 염산<br>(독성 대표 유해성) | 7647-01-0   | ① 인체 유해성: 금속부식성, 급성 독성(경구), 급성 독성(흡입), 피부 부식성/피부 자극성, 심한 눈 손상성/눈 자극성, 특정표적장기 독성<br><br>② 물리적 위험성:<br>- 금속부식성<br>- 피부 부식성/피부 자극성<br>- 경구: LD 238~277mg/kg Rat<br>- 경피: 자료없음<br>- 흡입: LC50 4,701ppm(30 분), LC50 8.3mg/L(30 분)<br><br>③ 화학사고 시 발생 가능 물질<br>- 누출(공기, 수분 접촉)시<br>· 물과 접촉하면 발열반응 할 수도 있음<br>· 독성, 부식성, 인화성 또는 폭발성 가스를 발생함<br>· 가연성 물질과 접촉하면 발화되거나 폭발할 수도 있음<br>- 화재(연소)시<br>· 열분해생성물 : 염화수소, 염소가스 |
| 사고 위험성                        | 독성 및 화재·폭발        |   |   |
| 총괄 영향범위 (독성)                  | 행정구역명 (법정동)       | 총괄 영향범위 지도  |   |
|                               | 월하동               |               |   |
| 총괄 영향범위 (화재/폭발)               | 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.



|                      |   |   |  |  |  |
|----------------------|---|---|--|--|--|
| 비상연락체계               | 사업장<br>비상전화   | - 061-650-8200  |  |  |  |
|                      | 지역<br>비상대응<br>기관  | - 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1601, 야간) 061-690-1633<br><br>- 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5265, 야간) 062-410-5115<br><br>- 여수소방서: 주간) 061-680-0900, 야간) 119<br><br>- 여수시청 재난안전상황실 : 주간) 061-659-4949, 야간) 061-659-3345~8<br><br>- 화학물질안전원 : 043-830-4120~4 / 043-830-4125~6(비상전화) |  |  |  |
|                      | 응급<br>의료기관  | - 여수제일병원 : 대표번호) 061-689-8114, 응급실) 061-689-8120  |  |  |  |
| 사고 발생 시<br>대피경보 방법   | ① 사업장 내부 : 사이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555)<br>② 인근 사업장 : 비상연락망을 통한 유선전파, 조정실 Hot line<br>③ 지역주민 : 유선/메세지 전송 → 방송<br>[1단계] 유선 : 여천NCC(☎) → 여수시청(상황실)<br>[2단계] 유선 또는 메세지 : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장)<br>[3단계] 마을 자체 방송 : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민 |   |  |  |  |
| 대피장소<br>및 방법<br>(주민) | 1. 집결지  | 주삼동   | ① 동사무소 앞 ② 농업기술센터 후문 ③ 월양 마을회관 ④ 월양 마을회관 2동<br>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<br>⑭ 진북 정류장 ⑮ 진남 정류장 ⑯ 원호명 정류장 ⑰ 호명양지 정류장 ⑱ 호명내동 정류장      |  |  |
|                      | 2. 대피방법   | 대피버스<br>활용  | 버스 대절기관: 여수시내버스 운송협회, 여수 관광버스 협회<br>※ 시내버스(186대), 전세버스(399대), 장의업(21대) 활용                    |  |  |
|                      | 3. 대피장소   | 대피장소  | 수용인원   | 사업장으로부터 거리 및 연락처   |  |
|                      |   | 쌍봉초등학교<br>체육관, 교실   | 453 명  | ① 거리: 6.38 km<br>② 연락처: 061-690-4520<br>③ 주소: 전라남도 여수시 홍국로 47<br>④ 이동경로: 좌수영로 → 시청로 → 쌍봉로      |  |
|                      |   | 시전초등학교<br>교실  | 2,591 명  | ① 거리: 7.30 km<br>② 연락처: 061-691-0789<br>③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 136<br>④ 이동경로: 좌수영로 → 시청로 → 망마로     |  |
|                      |   | 신기초등학교<br>체육관, 교실   | 3,026 명  | ① 거리: 7.23 km<br>② 연락처: 061-686-9282<br>③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 75-3<br>④ 이동경로: 좌수영로 → 시청로 → 홍국로    |  |
|                      |   | 여도초등학교<br>교실  | 2,653 명  | ① 거리: 6.67 km<br>② 연락처: 061-690-3200<br>③ 주소: 전라남도 여수시 봉계동 37<br>④ 이동경로: 여수산단2로 → 엑스포대로 → 좌수영로 |  |
|                      | ※ 자세한 주민대피 방법은 여수시 재난안전상황실의 대피결정에 따름  |   |  |  |  |

|                               |         |   |
|-------------------------------|---------|---|
| <b>화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서</b> |         | 이 요약서는 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려 주는 것을 목적으로 하고 있습니다. |
| <b>대피장소 및 방법 (타사업장)</b>       | 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 |   |
| <b>대피장소 및 방법 (자사)</b>         | 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㈜ 여수2공장   |   |
|                          | 사업장 주소                   | 59611/전라남도 여수시 여수산단2로 46-20 (월하동 612)  |   |
|                          | 대표전화                     | 061-688-6066 (비상시 Dial 5555 )  |   |
| 유해화학물질<br>목록 및 대표<br>유해성 | 물질                       | Cas No   | 대표 유해성  |
|                          | 이소프렌<br>(화재폭발<br>대표 유해성) | 78-79-5  | <p>① 인체 유해성: 생식세포변이원성, 발암성 등</p> <p>② 물리적 위험성:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 극산화성 액체 및 증기</li> <li>- 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨</li> <li>- 암을 일으킬 수 있음</li> <li>- 장기적인 영향에 의해 수독생물에 유독함</li> <li>- 경구: LD50 &gt;2,000mg/kg Rat</li> <li>- 경피: LD50 &gt;2,000mg/kg Rat</li> <li>- 흡입(증기): LC50 &gt;180mg/L 4h Rat</li> </ul> <p>③ 화학사고 시 발생가능 물질</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화재(연소)시 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 인화점이나 그 이상에서 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음</li> <li>· 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생할 수 있음</li> <li>· 열분해될 때 자극성/독성향을 방출함</li> </ul> </li> <li>- 누출(공기, 수분 접촉)시 : <ul style="list-style-type: none"> <li>· 산화제, 할로겐물질과 강렬히 반응하여 폭발을 유발할 수 있음</li> </ul> </li> </ul> |
| 사고<br>위험성                | 독성 및 화재 · 폭발             |  |   |
| 총괄<br>영향범위<br>(독성)       | 행정구역명<br>(법정동)           | 총괄 영향범위 지도   |   |
|                          | 월하동                      |  |   |
| 총괄<br>영향범위<br>(화재/폭발)    | 월하동<br>주삼동<br>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.

|                      |   |   |  |  |  |
|----------------------|---|---|--|--|--|
| 비상연락체계               | 사업장<br>비상전화   | - 061-650-8200  |  |  |  |
|                      | 지역<br>비상대응<br>기관  | - 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1601, 야간) 061-690-1633<br><br>- 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5265, 야간) 062-410-5115<br><br>- 여수소방서: 주간) 061-680-0900, 야간) 119<br><br>- 여수시청 재난안전상황실 : 주간) 061-659-4949, 야간) 061-659-3345~8<br><br>- 화학물질안전원 : 043-830-4120~4 / 043-830-4125~6(비상전화) |  |  |  |
|                      | 응급<br>의료기관  | - 여수제일병원 : 대표번호) 061-689-8114, 응급실) 061-689-8120  |  |  |  |
| 사고 발생 시<br>대피경로 방법   | ① 사업장 내부 : 싸이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555)<br>② 인근 사업장 : 비상연락망을 통한 유선전파, 조정실 Hot line<br>③ 지역주민 : 유선/메세지 전송 → 방송<br>[1단계] 유선 : 여천NCC(☎) → 여수시청(상황실)<br>[2단계] 유선 또는 메세지 : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장)<br>[3단계] 마을 자체 방송 : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민 |   |  |  |  |
| 대피장소<br>및 방법<br>(주민) | 1. 집결지  | 주삼동   | ① 동사무소 앞 ② 농업기술센터 후문 ③ 월양 마을회관 ④ 월양 마을회관 2동<br>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<br>⑭ 진북 정류장 ⑮ 진남 정류장 ⑯ 원호명 정류장 ⑰ 호명양지 정류장 ⑱ 호명내동 정류장      |  |  |
|                      | 2. 대피방법   | 대피버스<br>활용  | 버스 대절기관: 여수시내버스 운송협회, 여수 관광버스 협회<br>※ 시내버스(186대), 전세버스(399대), 장의업(21대) 활용                    |  |  |
|                      | 3. 대피장소   | 대피장소  | 수용인원   | 사업장으로부터 거리 및 연락처   |  |
|                      |   | 쌍봉초등학교<br>체육관, 교실   | 453 명  | ① 거리: 6.38 km<br>② 연락처: 061-690-4520<br>③ 주소: 전라남도 여수시 홍국로 47<br>④ 이동경로: 좌수영로 → 시청로 → 쌍봉로      |  |
|                      |   | 시전초등학교<br>교실  | 2,591 명  | ① 거리: 7.30 km<br>② 연락처: 061-691-0789<br>③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 136<br>④ 이동경로: 좌수영로 → 시청로 → 망마로     |  |
|                      |   | 신기초등학교<br>체육관, 교실   | 3,026 명  | ① 거리: 7.23 km<br>② 연락처: 061-686-9282<br>③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 75-3<br>④ 이동경로: 좌수영로 → 시청로 → 홍국로    |  |
|                      |   | 여도초등학교<br>교실  | 2,653 명  | ① 거리: 6.67 km<br>② 연락처: 061-690-3200<br>③ 주소: 전라남도 여수시 봉계동 37<br>④ 이동경로: 여수산단2로 → 엑스포대로 → 좌수영로 |  |
|                      |   | ※ 자세한 주민대피 방법은 여수시 재난안전상황실의 대피결정에 따름  |  |  |  |

| 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<br>(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<br>(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 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   | ① 인체 유해성: 생식세포변이원성, 발암성 등<br>② 물리적 위험성:<br>- 극인화성 가스<br>- 가열하면 폭발할 수 있음<br>- 유전적인 결함 일으킬 수 있음<br>- 암을 일으킬 수 있음<br>- 경구: LD50 5,480mg/kg Rat<br>- 흡입: LC50 285mg/kg 4h Rat<br>③ 화학사고 시 발생가능 물질<br>- 화재(연소)시<br>· 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음<br>· 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음<br>- 누출(공기, 수분 접촉)시 :<br>· 아질산나트륨과 반응하여 자발적인 인화성 생성물을 형성할 수 있음<br>· 강산화제류, 구리, 높은구리 합금, 디옥시클로린, 크로톤알데히드, 강산류, 디옥시니트로젠, 오존, 페놀, 소듐 니트라이트나 아조비시소부틸로니트릴, 하이드로퀴논, 페록시 아세틱산 같은 중합억제제와 폭발하거나 발화할 수있음<br>· 고무, 플라스틱류, 할로젠, 실리카 알루미늄 분자체, 산화제와 반응할 수 있음<br>· 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

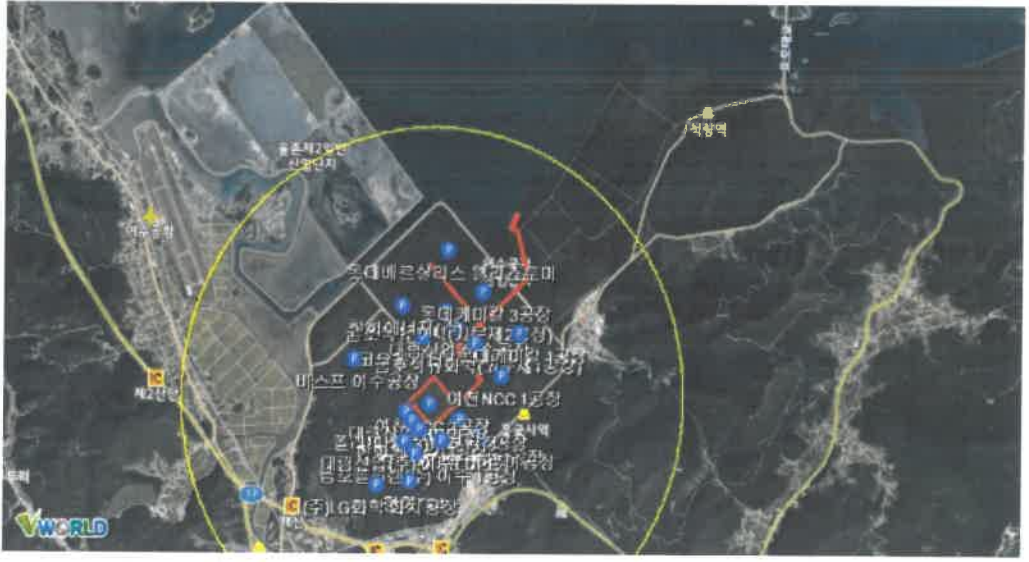



| 화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서 |         |   | 이 요약서는 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다. |   |  |
|------------------------|---------|---|--|---|--|
| 대피장소 및 방법 (주민)         | 1. 집결지  | 주삼동   | ① 동사무소 앞 ② 농업기술센터 후문 ③ 월양 마을회관 ④ 월양 마을회관 2동 ⑤ 계원 마을회관 ⑥ 짝 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: 여수 시내버스 운송협회, 여수 관광버스 협회<br>※ 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<br>② 연락처: 061-690-4520<br>③ 주소: 전라남도 여수시 흥국로 47<br>④ 이동경로: 여수산단2로 → 여수산단로 → 시청로         |  |
|                        |         | 시전초등학교 교실   | 2,591 명  | ① 거리: 8.17 km<br>② 연락처: 061-691-0789<br>③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 136<br>④ 이동경로: 여수산단2로 → 여수산단로 → 시청로        |  |
|                        |         | 신기초등학교 체육관, 교실  | 3,026 명  | ① 거리: 8.34 km<br>② 연락처: 061-686-9283<br>③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 75-3<br>④ 이동경로: 여수산단2로 → 여수산단로 → 시청로 → 쌍봉로 |  |
|                        |         | 여도초등학교 교실   | 2,653 명  | ① 거리: 7.84 km<br>② 연락처: 061-690-3283<br>③ 주소: 전라남도 여수시 봉계동 37<br>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<br>일반정보              | 사업장 명                           | 여천NCC(주) 여수3공장   |   |
|                          | 사업장 주소                          | (59612) 전남 여수시 여수산단3로2 (평여동)   |   |
|                          | 대표전화                            | 061-688-6065 (비상시 Dial 5555 )  |   |
| 유해화학물질<br>목록 및 대표<br>유해성 | 물질                              | Cas No   | 대표 유해성 및 위해성  |
|                          | 이소프렌<br>(독성,<br>화재폭발<br>대표 유해성) | 78-79-5  | <p>① 인체 유해성: 생식세포변이원성, 발암성 등</p> <p>② 물리적 위험성:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 극인화성 액체 및 증기</li> <li>- 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨</li> <li>- 암을 일으킬 수 있음</li> <li>- 장기적인 영향에 의해 수독생물에 유독함</li> <li>- 경구: LD50 &gt;2,000mg/kg Rat</li> <li>- 경피: LD50 &gt;2,000mg/kg Rat</li> <li>- 흡입(증기): LC50 &gt;180mg/L 4h Rat</li> </ul> <p>③ 화학사고 시 발생가능 물질</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화재(연소)시 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 인화점이나 그 이상에서 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음</li> <li>· 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음</li> <li>· 열분해될 때 자극성/독성향을 방출함</li> </ul> </li> <li>- 누출(공기, 수분 접촉)시 : <ul style="list-style-type: none"> <li>· 산화제, 할로겐물질과 강렬히 반응하여 폭발을 유발할 수 있음</li> </ul> </li> </ul> |
| 사고<br>위험성                | 독성 및 화재·폭발                      |  |   |
| 총괄<br>영향범위<br>(독성)       | 행정구역명<br>(법정동)                  | 총괄 영향범위 지도   |   |
|                          | 월하동<br>주삼동<br>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<br>영향범위<br>(화재/폭발)  | 월하동   |    |
| 비상연락체계                 | 사업장<br>비상전화   | - 061-650-8200   |
|                        | 지역<br>비상대응<br>기관  | - 여수화재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1601, 야간) 061-690-1633<br>- 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5265, 야간) 062-410-5115<br>- 여수소방서: 주간) 061-680-0900, 야간) 119<br>- 여수시청 재난안전상황실 : 주간) 061-659-4949, 야간) 061-659-3345~8<br>- 화학물질안전원 : 043-830-4120~4 / 043-830-4125~6(비상전화) |
|                        | 응급<br>의료기관  | - 여수제일병원 : 대표번호) 061-689-8114, 응급실) 061-689-8120   |
| 사고 발생 시<br>대피경보 방법     | ① 사업장 내부 : 싸이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555)<br>② 인근 사업장 : 비상연락망을 통한 유선전파, 조정실 Hot line<br>③ 지역주민 : 유선/메세지 전송 → 방송<br>[1단계] 유선 : 여천NCC(주) → 여수시청(상황실)<br>[2단계] 유선 또는 메세지 : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장)<br>[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<br>및 방법<br>(주민)                 | 1. 집결지  | 주삼동   | ① 동사무소 앞 ② 농업기술센터 후문 ③ 월양 마을회관 ④ 월양 마을회관 2동<br>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<br>⑭ 진북 정류장 ⑮ 진남 정류장 ⑯ 원호명 정류장 ⑰ 호명양지 정류장 ⑱ 호명내동 정류장      |   |  |
|                                      | 2. 대피방법 | 대피버스<br>활용  | 버스 대절기관: 여주시내버스 운송협회, 여수 관광버스 협회<br>※ 시내버스(186대), 전세버스(399대), 장의업(21대) 활용                    |   |  |
|                                      | 3. 대피장소 | 대피장소  | 수용인원   | 사업장으로부터 거리 및 연락처  |  |
|                                      |         | 쌍봉초등학교<br>체육관, 교실   | 453 명  | ① 거리: 7.55 km<br>② 연락처: 061-690-4520<br>③ 주소: 전라남도 여주시 홍국로 47<br>④ 이동경로: 여수산단2로 → 여수산단로 → 시청로         |  |
|                                      |         | 시전초등학교<br>교실  | 2,591 명  | ① 거리: 8.17 km<br>② 연락처: 061-691-0789<br>③ 주소: 전라남도 여주시 신기동 136<br>④ 이동경로: 여수산단2로 → 여수산단로 → 시청로        |  |
|                                      |         | 신기초등학교<br>체육관, 교실   | 3,026 명  | ① 거리: 8.34 km<br>② 연락처: 061-686-9283<br>③ 주소: 전라남도 여주시 신기동 75-3<br>④ 이동경로: 여수산단2로 → 여수산단로 → 시청로 → 쌍봉로 |  |
|                                      |         | 여도초등학교<br>교실  | 2,653 명  | ① 거리: 7.84 km<br>② 연락처: 061-690-3283<br>③ 주소: 전라남도 여주시 봉계동 37<br>④ 이동경로: 여수산단2로 → 여수산단로 → 좌수영로        |  |
| ※ 자세한 주민대피 방법은 여주시 재난안전상황실의 대피결정에 따름 |         |   |  |   |  |
| 대피장소<br>및 방법<br>(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<br>해 각 사업장에서 지정한 가까운 최종 대피장소로 이동 |  |   |  |
|                                      | 3. 대피장소 |   |  |   |  |
| 대피장소<br>및 방법<br>(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/m<sup>2</sup>(재활용품)]





| 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.  |
|------------------------|---|---|
| 총괄<br>영향범위<br>(화재/폭발)  | 월하동<br>주삼동<br>평여동   |   |
| 비상연락체계                 | 사업장<br>비상전화   | - 061-650-8200  |
|                        | 지역<br>비상대응<br>기관  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1601, 야간) 061-690-1633</li> <li>- 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5265, 야간) 062-410-5115</li> <li>- 여수소방서: 주간) 061-680-0900, 야간) 119</li> <li>- 여수시청 재난안전상황실 : 주간) 061-659-4949, 야간) 061-659-3345~8</li> <li>- 화학물질안전원 : 043-830-4120~4 / 043-830-4125~6(비상전화)</li> </ul> |
|                        | 응급<br>의료기관  | - 여수제일병원 : 대표번호) 061-689-8114, 응급실) 061-689-8120  |
| 사고 발생 시<br>대피경보 방법     | ① 사업장 내부 : 사이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555)<br>② 인근 사업장 : 비상연락망을 통한 유선전파, 조정실 Hot line<br>③ 지역주민 : 유선/메세지 전송 → 방송<br>[1단계] 유선 : 여천NCC(주) → 여수시청(상황실)<br>[2단계] 유선 또는 메세지 : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장)<br>[3단계] 마을 자체 방송 : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민 |   |

| 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. |   |  |
|------------------------|---------|---|--|---|--|
| 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<br>※ 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<br>② 연락처: 061-690-4520<br>③ 주소: 전라남도 여수시 흥국로 47<br>④ 이동경로: 여수산단3로 → 여수산단로 → 시청로   |  |
|                        |         | 시전초등학교 교실   | 2,591 명  | ① 거리: 8.17 km<br>② 연락처: 061-691-0789<br>③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 136<br>④ 이동경로: 여수산단3로 → 여수산단로 → 시청로  |  |
|                        |         | 신기초등학교 체육관, 교실  | 3,026 명  | ① 거리: 8.34 km<br>② 연락처: 061-686-9282<br>③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 75-3<br>④ 이동경로: 여수산단3로 → 여수산단로 → 시청로 |  |
|                        |         | 여도초등학교 교실   | 2,653 명  | ① 거리: 7.84 km<br>② 연락처: 061-690-3200<br>③ 주소: 전라남도 여수시 봉계동 37<br>④ 이동경로: 여수산단3로 → 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/m<sup>2</sup>(재활용품)]

|                                 |                       |  |  |
|---------------------------------|-----------------------|--|--|
| <h1>화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서</h1> |                       | 이 요약서는 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다. |  |
| <b>사업장 일반정보</b>                 | 사업장 명                 | 여천NCC㈜ C5분리공장  |  |
|                                 | 사업장 주소                | (59610)전남 여수시 여수산단 1로472 (여수시 화치동 1468)  |  |
|                                 | 대표전화                  | 070-4938-3674 (비상시 Dial 5555 )   |  |
| <b>유해화학물질 목록 및 대표 유해성</b>       | 물질                    | Cas No   | 대표 유해성   |
|                                 | 이소프렌<br>(화재폭발 대표 유해성) | 78-79-5  | ① 인체 유해성: 생식세포변이원성, 발암성 등<br><br>② 물리적 위험성:<br>- 극인화성 액체 및 증기<br>- 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨<br>- 암을 일으킬 수 있음<br>- 장기적인 영향에 의해 수독생물에 유독함<br>- 경구: LD50 >2,000mg/kg Rat<br>- 경피: LD50 >2,000mg/kg Rat<br>- 흡입(증기): LC50 >180mg/L 4h Rat<br><br>③ 화학사고 시 발생 가능 물질<br>- 누출(공기, 수분 접촉)시<br>· 산화제, 할로겐물질과 강렬히 반응하여 폭발을 유발할 수 있음<br>· 인화점이나 그 이상에서 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음<br>· 증기는 공기와 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 |
| <b>사고 위험성</b>                   | 독성 및 화재·폭발            |  |  |
| <b>총괄 영향범위 (독성)</b>             | 행정구역명 (법정동)           | 총괄 영향범위 지도   |  |
|                                 | 월하동<br>주삼동<br>평여동     |  |  |
| <b>총괄 영향범위 (화재/폭발)</b>          | 월하동<br>주삼동<br>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<br>- 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5265, 야간) 062-410-5115<br>- 여수소방서: 주간) 061-680-0900, 야간) 119<br>- 여수시청 재난안전상황실 : 주간) 061-659-4949, 야간) 061-659-3345~8<br>- 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)<br>② 인근 사업장 : 비상연락망을 통한 유선전파, 조정실 Hot line<br>③ 지역주민 : 유선/메세지 전송 → 방송<br>[1단계] 유선 : 여천NCC(☎) → 여수시청(상황실)<br>[2단계] 유선 또는 메세지 : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장)<br>[3단계] 마을 자체 방송 : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민 |   |   |   |  |
| 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<br>※ 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<br>② 연락처: 061-690-4520<br>③ 주소: 전라남도 여수시 흥국로 47<br>④ 이동경로: 여수산단3로 → 여수산단로 → 시청로   |  |
|                                      |   | 시전초등학교 교실   | 2,591 명   | ① 거리: 8.17 km<br>② 연락처: 061-691-0789<br>③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 136<br>④ 이동경로: 여수산단3로 → 여수산단로 → 시청로  |  |
|                                      |   | 신기초등학교 체육관, 교실  | 3,026 명   | ① 거리: 8.34 km<br>② 연락처: 061-686-9282<br>③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 75-3<br>④ 이동경로: 여수산단3로 → 여수산단로 → 시청로 |  |
|                                      |   | 여도초등학교 교실   | 2,653 명   | ① 거리: 7.84 km<br>② 연락처: 061-690-3200<br>③ 주소: 전라남도 여수시 봉계동 37<br>④ 이동경로: 여수산단3로 → 여수산단로 → 좌수영로  |  |
| ※ 자세한 주민대피 방법은 여수시 재난안전상황실의 대피결정에 따름 |   |   |   |   |  |

## 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.

|                        |         |   |
|------------------------|---------|---|
| 대피장소<br>및 방법<br>(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<br>및 방법<br>(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/m<sup>2</sup>(재활용품)]

## 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<br>일반정보              | 사업장 명                    | 여천NCC㈜ C5분리공장  |   |
|                          | 사업장 주소                   | (59610)전남 여수시 여수산단 1로472 (여수시 화치동 1468)  |   |
|                          | 대표전화                     | 070-4938-3674 (비상시 Dial 5555 )   |   |
| 유해화학물질<br>목록 및 대표<br>유해성 | 물질                       | Cas No   | 대표 유해성  |
|                          | 알릴알코올<br>(독성 대표<br>유해성 ) | 107-18-6   | ① 인체 유해성: 인화성 액체, 급성독성(경구, 경피, 흡입), 피부부식성/자극성, 심한 눈 손상 등<br>② 물리적 위험성:<br>- 인화성 액체<br>- 급성 수생환경 유해성<br>- 만성 수생환경 유해성<br>- 경구: LD50 155mg/kg Rat<br>- 경피: LD50 79mg/kg Rat<br>- 흡입(가스): LC50 0.79mg/L<br>③ 화학사고 시 발생 가능 물질<br>- 화재(연소) 시<br>· 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음<br>· 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음<br>- 누출(공기, 수분 접촉)시<br>· 인화점이나 그 이상에서 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음<br>· 증기는 공기와 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 |
| 사고<br>위험성                | 독성 및 화재·폭발               |  |   |
| 총괄<br>영향범위<br>(독성)       | 행정구역명<br>(법정동)           | 총괄 영향범위 지도   |   |
|                          | 월하동<br>주삼동<br>평여동        |  |   |
| 총괄<br>영향범위<br>(화재/폭발)    | 월하동<br>주삼동<br>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<br>비상전화   | - 061-650-8200  |  |   |  |
|                                      | 지역<br>비상대응<br>기관  | - 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1601, 야간) 061-690-1633<br>- 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5265, 야간) 062-410-5115<br>- 여수소방서: 주간) 061-680-0900, 야간) 119<br>- 여수시청 재난안전상황실 : 주간) 061-659-4949, 야간) 061-659-3345~8<br>- 화학물질안전원 : 043-830-4120~4 / 043-830-4125~6(비상전화) |  |   |  |
|                                      | 응급<br>의료기관  | - 여수제일병원 : 대표번호) 061-689-8114, 응급실) 061-689-8120  |  |   |  |
| 사고 발생 시<br>대피경보 방법                   | ① 사업장 내부 : 싸이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555)<br>② 인근 사업장 : 비상연락망을 통한 유선전파, 조정실 Hot line<br>③ 지역주민 : 유선/메세지 전송 → 방송<br>[1단계] 유선 : 여천NCC(주) → 여수시청(상황실)<br>[2단계] 유선 또는 메세지 : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장)<br>[3단계] 마을 자체 방송 : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민 |   |  |   |  |
| 대피장소<br>및 방법<br>(주민)                 | 1. 집결지  | 주삼동   | ① 동사무소 앞 ② 농업기술센터 후문 ③ 월양 마을회관 ④ 월양 마을회관 2동<br>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<br>⑭ 진북 정류장 ⑮ 진남 정류장 ⑯ 원호명 정류장 ⑰ 호명양지 정류장 ⑱ 호명내동 정류장      |   |  |
|                                      | 2. 대피방법   | 대피버스<br>활용  | 버스 대절기관: 여수시내버스 운송협회, 여수 관광버스 협회<br>※ 시내버스(186대), 전세버스(399대), 장의업(21대) 활용                    |   |  |
|                                      | 3. 대피장소   | 대피장소  | 수용인원   | 사업장으로부터 거리 및 연락처  |  |
|                                      |   | 쌍봉초등학교<br>체육관, 교실   | 453 명  | ① 거리: 7.55 km<br>② 연락처: 061-690-4520<br>③ 주소: 전라남도 여수시 흥국로 47<br>④ 이동경로: 여수산단3로 → 여수산단로 → 시청로   |  |
|                                      |   | 시전초등학교<br>교실  | 2,591 명  | ① 거리: 8.17 km<br>② 연락처: 061-691-0789<br>③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 136<br>④ 이동경로: 여수산단3로 → 여수산단로 → 시청로  |  |
|                                      |   | 신기초등학교<br>체육관, 교실   | 3,026 명  | ① 거리: 8.34 km<br>② 연락처: 061-686-9282<br>③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 75-3<br>④ 이동경로: 여수산단3로 → 여수산단로 → 시청로 |  |
|                                      |   | 여도초등학교<br>교실  | 2,653 명  | ① 거리: 7.84 km<br>② 연락처: 061-690-3200<br>③ 주소: 전라남도 여수시 봉계동 37<br>④ 이동경로: 여수산단3로 → 여수산단로 → 좌수영로  |  |
| ※ 자세한 주민대피 방법은 여수시 재난안전상황실의 대피결정에 따름 |   |   |  |   |  |

## 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.

|                        |         |   |
|------------------------|---------|---|
| 대피장소<br>및 방법<br>(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<br>및 방법<br>(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/m<sup>2</sup>(재활용품)]