

| 화학사고 위험 및<br>응급대응 정보 요약서 |   | 이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역<br>사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요<br>령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.  |
|--------------------------|---|--|
| 사업장 상호<br>(명칭)           | 백광산업(주)여수공장                               |  |
| 사업장 위치<br>(주소)           | 전남 여수시 여수산단2로 284                         |  |
| 사업장 대표<br>전화             | 061-680-0600[비상대응상황실 전화번호 : 061-680-0660] |  |
| 유해화학물질<br>취급정보           | 종류  | 염소   |
|                          | 유해성                                       | 1. 화재를 일으키거나 강렬하게 함; 산화제<br>2. 고압가스 포함: 가열하면 폭발할 수 있음<br>3. 흡입하면 치명적임<br>4. 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴<br>5. 호흡 자극성을 일으킬 수 있음<br>6. 장기간 또는 노출되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음<br>7. 수생생물에게 매우 유독함  |
|                          | 사고 위험성                                    | 염소 누출로 인한 신체 부위 노출, 염소 가스 흡입으로 인한 노출   |
| 사고 발생시<br>대응정보           | 영향 범위                                     | 화치동 (산단중앙로, 여수산단1로, 여수산단2로 일대)   |
|                          | 방제장비<br>보유현황                              | 1. 중화제: 소석회 살포기<br>2. 확산방지: 모래, 톱밥<br>3. 공기호흡기, 송기마스크, 방독마스크, 내화학복<br>4. 소석회: 3,000kg, 톱밥: 500kg, 모래: 500kg, Air 펌프 외  |
|                          | 경보 전달방법                                   | 1. 사업장:싸이렌<br>-가스, 유독물 누출시 싸이렌 길게 지속<br>-비상 대피시 싸이렌 짧게 지속<br>-화재발생시 차임벨 지속<br>2. 인근사: 비상연락망, 하라인<br>3. 주민: 여수시재난안전상황실에 연락하여 지역 주민에게 경보 전달  |
|                          | 행동요령                                      | <주민행동요령><br>1. 경보발생시 사고 장소 근처에 접근하지 말 것<br>2. 백광산업 주변 500m 이내 인근 사업장근로자 및 주민은 즉각 지정된 대피장소로 소산, 그<br>외의 여수시민은 실내대피 이후 사고 상황을 주시<br>3. 사고가 지속될 경우 소산에 필요한 물품(젖은 수건 및 개인보호구 등)을 지참하여 소산에<br>대비<br>4. 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을<br>감싸고 집결지 이동<br>5. 바람이 불어오는 방향으로 이동하며, 대피하고자 하는 방향으로 가스가 날아오면 바람이<br>불어오는 방향의 직각방향으로 이동<br>6. 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물 샤워를 철저히 하고 깨끗한 옷으로 갈아입을 것<br>7. 화학물질에 노출되어 증상이 나타나는 경우는 동승한 사업장 담당자에게 지정병원으로 후송<br>8. 염소는 공기보다 무겁기 때문에 지하층 보다는 상층으로 그리고 물 사용이 가능한 장소로<br>대피<br><br><응급조치요령><br>1. 흡입시: 신선한 공기를 호흡할 수 있도록 환자를 옮길 것, 응급대원은 염소에 노출되지<br>않도록 할 것, 숨을 쉬지 않는다면 인공호흡을 실시 할 것, 의사의 진찰을 받을 것<br>2. 피부 노출시: 노출된 피부 전체를 비누와 물로 적어도 15분 동안 완전히 씻어낼 것, 해독<br>제를 사용 기타 조치를 취할 시 지역병원으로 부터 허가나 향후 조치를 받을 것 오염된<br>옷을 벗고 감염된 부위를 비눗물로 씻을 것<br>3. 안구: 맥박, 호흡률과 같은 바이탈 사인을 확인하고 외상성 장애가 있는지 기록 할 것<br>눈에 노출이 되었을 때는 반드시 미지근한 물로 15분 이상 씻어낼 것, 눈의 자극, 통증,<br>팽창, 눈물, 눈부심 등이 있다면 의료시설에 가서 반드시 진찰을 받을 것<br><br><지정대피장소><br>1. 사업장 내 대피장소: 조정실, 식당<br>2. 사고영향범위 확대가 예상되는 경우: 여천고등학교, 민방위교육장, 흥국체육관,<br>쌍봉초등학교, 여수시청, 부영여자고등학교, 소호초등학교<br>3. 사고영향범위 벗어난 여수시민: 실내대피 이후 사고 상황 주시, 필요시 여천고등학교,<br>민방위교육장, 흥국체육관, 쌍봉초등학교, 여수시청, 부영여자고등학교, 소호초등학교 |
|                          | 비상연락<br>기관 및<br>전화번호                      | ○여수소방서(061-680-0900)<br>○여수시청(061-659-4949)<br>○영산강유역 환경청(062-410-5264)<br>○여수 합동방재센터(주, 야간:061-690-1633)<br>○백광산업(주)여수공장 비상연락망(주, 야간:061-680-0660,)<br>○의료기관 여천전남병원(061-690-6000)   |

