

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		등 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해 화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.																				
사업장 상호(명칭)	금호피앤비화학㈜ 2공장																					
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단 2로 46-53																					
사업장 대표전화	(전화번호: 061-688-3680)																					
유해화학물질	종류	톨루엔(Toluene)																				
취급정보	유해성	① 고인화성 액체 및 증기 ② 피부에 자극을 일으킴 ③ 증기를 흡입하면 유해함 ④ 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음 ⑤ 줄음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 ⑥ 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음																				
	사고	톨루엔 누출 등으로 인한 화재·폭발 및 독성물질 영향																				
사고 발생시	영향 범위	[대안의 시나리오 기준] ① 독성물질 누출 : EA-3903로 부터 피해반경 213.9m (장외거리 136.1m) ▶ 삼일동 및 여수 산업단지 ② 화재/폭발 : FB-2503 Tank Lorry로 부터 피해반경 206.7m (장외거리 145.4m) ▶ 삼일동 및 여수 산업단지																				
대응정보	방재장비 보유현황	① 물분무 설비, 옥외소화전, 옥외포소화전, 고정식 포소화설비, 분말소화기 ② 보호의(3/4형식), 보호장갑, 보안면, 방독면(전면형유기화합물용), 전면형 송기마스크 : 방재함당 2개씩 ▶ 총12개 방재함 ③ 케미칼 흡착패드 : 방재함당 1박스 ▶ 총12개 방재함																				
	경보 전달방법	① 공장내부 : 음성사이렌 "경계경보", "화재경보", "가스누출" ② 주변공장 전화 : 영향범위가 여수산단 인근사인 경우 공동신호체계 유선으로 전달 ③ 인근 주민 : 유선 또는 SMS로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서 인근주민에게 상황전파																				
행동요령	경보 전달방법	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th colspan="3">경보음</th> <th>상황</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>화재·폭발</td> <td>5초</td> <td>5초</td> <td>5초</td> <td>대화재 및 폭발이 일어난 상황</td> </tr> <tr> <td>가스누출</td> <td colspan="3">연속음(3분간)</td> <td>가연성 가스나 독성가스의 누출</td> </tr> <tr> <td>대피</td> <td colspan="3">방출으로 전파</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	경보음			상황	화재·폭발	5초	5초	5초	대화재 및 폭발이 일어난 상황	가스누출	연속음(3분간)			가연성 가스나 독성가스의 누출	대피	방출으로 전파			
	구분	경보음			상황																	
화재·폭발	5초	5초	5초	대화재 및 폭발이 일어난 상황																		
가스누출	연속음(3분간)			가연성 가스나 독성가스의 누출																		
대피	방출으로 전파																					
행동요령	① 주민행동요령 - 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 1차집결지(대피소) 이동 또는 2차 집결지로 긴급하게 소산한다. - 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다. - 실내 대피시는 외부로 통하는 문을 닫고 환기, 냉난방 시스템 가동중지하고, 인화성 물질이 누출된 경우는 창문에서 떨어져서 점화원이 될수 있는 가열장치 전원을 차단한다. (실내 대피 후 사고가 지속되는 경우 필요물품(수건, 보호구 등) 챙겨 소산에 대비한다.) - 소산시 차량으로 이동하는 경우 창문을 닫고 에어컨 등 전원을 차단 후 대피한다. ② 응급조치요령 - 흡입 : 신선한 공기 호흡가능한 곳으로 이동하고, 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 호흡보조 장치를 사용한다. 호흡이 없는 경우 인공호흡을 실시한다. - 피부 : 노출지역에서 신속히 벗어나고, 오염된 옷과 신발은 격리시키고 노출부위는 15분 이상 많은 양의 비눗물로 씻어 낸다. - 안구 : 노출지역에서 신속히 벗어나고 렌즈를 사용하는 경우 우선적으로 제거한다. 눈꺼풀을 위아래로 들어올리고 다량의 물로 세척한다. - 경구 : 구토를 유도하지 않는다. ※ 공통사항 : 직접적으로 노출된 경우 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다. ③ 주민대피경로 및 장소 - 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지인 공장내 조정실 도보 이용 대피 - 사고영향범위 확대 예상되는 경우 바람 방향 고려 2차 집결지 소산 ※ 2차 집결지 : 제2구역 : 대림산업 정문 도로변 / LG화학 정문 주차장 / 대성산소 앞 소공원 ※ 사고 영향범위가 금호P&B공장 주변 2차 집결지를 벗어나지 않음에 따라 3차(최종) 집결지로 이동을 별도 고려하지 않음																					
비상연락기관 및 전화번호	① 여수 소방서 : 119 ② 여수 경찰서 : 061-660-8329 ③ 화학재난합동방재센터 : 061-690-1620 ④ 도청 동부지역본부 : 061-236-7150 ⑤ 화학안전관리단 : 062-410-5261 ⑥ 여수시청 기후환경과 : 061-659-3828 ⑦ 고용노동부 여수지청 : 061-650-0134 ⑧ 안전보건공단 전남동부지사 : 061-689-4900 ⑨ 한국가스안전공사 전남동부지역본부 : 061-682-0019 ⑩ 여수시청 안전총괄과 : 061-659-3645 ⑪ 여수시청 재난안전상황실 : 061-659-4949 ⑫ 화학물질안전원 종합상황실 : 042-650-7030~3																					

