

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		<p>동 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.</p>																					
사업장 상호(명칭)	금호피앤비화학(주) 2공장																						
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단 2로 46-53																						
사업장 대표전화	(전화번호: 061-688-3680)																						
유해화학물질	종류	페놀 (Phenol)																					
취급정보	유해성	① 삼키면 유해함 ② 피부에 접촉하면 유독함 ③ 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ④ 흡입하면 치명적임 ⑤ 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음																					
	사고	페놀 누출 등으로 인한 화재·폭발 및 독성물질 영향																					
사고 발생시	영향 범위	[대안의 시나리오 기준] ① 독성물질 누출 : FA-7212로 부터 피해반경 350.8m (장외거리 335.2m) ▶ 삼일동 및 여수 산업단지 ② 화재/폭발 : FA-7220으로 부터 피해반경 397.5m (장외거리 355.5m) ▶ 삼일동 및 여수 산업단지																					
대응정보	방제장비 보유현황	① 물분무 설비, 옥외소화전, 옥외포소화전, 고정식 포소화설비, 분말소화기 ② 보호의(3/4형식), 보호장갑, 보안면, 방독면(전면형유기화학물용), 전면형 송기마스크 : 방제함당 2개씩 ▶ 총12개 방제함 ③ 케미칼 흡착패드 : 방제함당 1박스 ▶ 총12개 방제함																					
	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		<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>대형화재 등, 폭발이 일어난 상황</td> </tr> <tr> <td>가스누출</td> <td colspan="3">연속음(3분간)</td> <td>가연성, 독성가스 누출</td> </tr> <tr> <td>제재</td> <td colspan="3">방출으로 전파</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		구분	경보음			상황	화재·폭발	5초	5초	5초	대형화재 등, 폭발이 일어난 상황	가스누출	연속음(3분간)			가연성, 독성가스 누출	제재	방출으로 전파			
		구분	경보음			상황																	
화재·폭발	5초	5초	5초	대형화재 등, 폭발이 일어난 상황																			
가스누출	연속음(3분간)			가연성, 독성가스 누출																			
제재	방출으로 전파																						
		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 떨어지고 경화원이 될 수 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																				

