

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		<p>본 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㈜ 1공장 STT-1	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 중흥동 172-6	
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 STT-1 지역 독성물질 누출 : 8" 석화부두 이송배관 시점으로 부터 피해반경 62.5m (장외거리 57.7m) ▶ 삼일동 및 여수 산업단지 ② STT-1 지역 화재/폭발 : 8" 석화부두 이송배관 시점으로 부터 피해반경 71.2m (장외거리 66.4m) ▶ 삼일동 및 여수 산업단지 ③ 석유화학부두 독성물질 누출 : 8" 석화부두 이송배관 중점으로 부터 피해반경 62.5m (장외거리 57.7m) ▶ 삼일동 및 여수 산업단지 ④ 석유화학부두 화재/폭발 : 8" 석화부두 이송배관 중점으로 부터 피해반경 71.2m (장외거리 61.8m) ▶ 삼일동 및 여수 산업단지 ⑤ 중흥부두 독성물질 누출 : 6" 중흥부두 이송배관 중점으로 부터 피해반경 50.8m (장외거리 46.3m) ▶ 삼일동 및 여수 산업단지 ⑥ 중흥부두 화재/폭발 : 6" 중흥부두 이송배관 중점으로 부터 피해반경 54.5m (장외거리 50.0m) ▶ 삼일동 및 여수 산업단지
대응정보	방재장비 보유현황	① 물분무 설비, 옥외소화전, 옥외포소화전, 고정식 포소화설비, 분말소화기 ② 보호의(4형식), 보호장갑, 방독면(전면형유기화합물용) : 방재함당 2개씩 ▶ 총2개 방재함 ③ 케미칼 흡착패드 : 방재함당 1박스 ▶ 총2개 방재함
	경보 전달방법	① 공장내부 : 음성사이렌 "경계경보", "화재경보", "가스누출" ② 주변공장 전화 : 영향범위가 여수산업 인근사인 경우 공동신호체계 유선으로 전달 ③ 인근 주민 : 유선 또는 SMS로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서 인근주민에게 상황전파
행동요령	주인행동요령	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 멀어지고 접화원이 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.
	응급조치요령	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 비누물로 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.
비상연락기관 및 전화번호	주인대피경로 및 장소	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 ④ 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 ⑤ 3차 집결지 : 여천 민방위교육장 / 여천고등학교 / 쌍봉초등학교 / 흥국체육관
	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 : 061-659-3824 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

