

위해관리계획 고지서		이 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생 시, 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	한화케미칼㈜ 여수 폴리실리콘공장		
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단4로 255		
사업장 대표전화	061-690-5721		
유해화학물질 취급정보	종류	무수 염화수소(염산)	
	유해성	<ul style="list-style-type: none"><li>- 흡입: 자극, 화상, 궤양, 기침, 숨막힘, 코, 인후 및 상기도 염증, 두통, 현기증, 마비, 폐부종, 혼수</li><li>- 피부: 자극, 발적, 통증 및 심한 피부 화상, 피부 변색, 궤양</li><li>- 안구: 자극, 화상, 통증, 눈물 분비, 빛에 민감, 시력의 손상 및 상실, 시야 확보 저하</li><li>- 경구: 구강, 인후, 식도 및 소화관에 통증과 화상, 오심, 구토, 설사, 저혈압, 혼수상태, 의식착란</li></ul>	
	사고 위험성	- 염화수소 유출·누출로 인한 독성영향	
	영향 범위	- 여수국가산업단지 6블럭 일대 공업지역	
사고 발생시 대응정보	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"><li>- 소방차 1대 - 모래주머니 200개</li><li>- 오일흡착포 15Box - 케미칼흡착포 - 30Box</li><li>- 중탄산칼슘 300kg - 소석회 250kg - Air Pak 32Set</li></ul>	
	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"><li>- 사내 직원 및 협력업체 직원 : 싸이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 6666)</li><li>- 인근사 : 1차 : 여수산단환경인 NAVER BAND, 2차 : 비상연락망</li><li>- 주민 : 대안의 사고시나리오 영향범위 내 주민은 없으나, 비상시를 대비하여 여수시 홍보체계에 따라서 알림(여수국가산업단지 주민소산계획)</li></ul>	
	행동요령	<p>※ 누출사고 초기 1차 경보 전달 시에는 자택 및 건물에 실내 대피를 실시하고, 대량 누출로 인해 사고가 확대되어 2차 경보 전달 시 비상방송에 따라 대피장소로 이동한다.</p> <p>① 대피장소</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 협력업체 및 인근 사업장 : 1차(임시대피소), 2차(주민대피 2개 장소)</li><li>- 인근 주민 대피장소 : 여천초등학교, 여천고등학교</li></ul> <p>② 주민행동요령</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 실내 대피(1차 경보 전달 시)<ul style="list-style-type: none"><li>: 창문, 출입문 등을 닫고 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 건물 내 모든 공조시설(에어컨, 환풍기 등) 작동을 중단한다.</li><li>: TV, 라디오 등을 시청하며 정부의 지시가 있을 때까지 계속 실내에서 대기한다.</li><li>: 사고가 지속될 경우를 대비하여 소산에 필요한 물품을 준비하여 대기한다.</li></ul></li><li>- 소산(2차 경보 전달 시)<ul style="list-style-type: none"><li>: 독성가스(염화수소) 누출의 경우 가능한 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않도록 감싸고, 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 대피한다.</li><li>: 대피 시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피한다. 대피하려고 하는 방향에서 가스가 날아오는 경우는 바람이 불어오는 방향의 직각방향으로 이동한다.</li></ul></li></ul> <p>③ 응급조치요령</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 흡입시 신선한 공기를 공급하고 앉은 자세로 휴식을 취할 것</li><li>- 피부 또는 안구 노출시 충분한 양의 물로 15분간 씻어 낼 것</li><li>- 섭취시 입안을 깨끗한 물로 헹구고 강제로 토하지 말 것</li></ul>	
	비상연락 기관 및 전화번호	<ul style="list-style-type: none"><li>- 여수화학재난합동방제센터(주간: 061-690-1600, 야간: 061-690-1630)</li><li>- 여수소방서(주간: 061-680-0850, 야간: 119)</li><li>- 영산강유역환경청(주간: 062-410-5261, 야간: 062-410-5115)</li><li>- 여수시재난안전상황실 (주간: 061-659-4949, 야간: 061-659-4449)</li><li>- 한화케미칼 여수공장(방재실: 061-688-6666)</li><li>- 여천전남병원(061-690-6000, 061-690-6118)</li><li>- 여수제일병원(061-689-8114, 061-689-8119)</li><li>- 여수성심병원(061-651-4701, 061-650-8200)</li><li>- 여수전남병원(061-640-7575, 061-640-7119)</li></ul>	
			<div><div>위해관리계획 검토</div><div>2016.08.17</div></div>



<b>위해관리계획 고지서</b>		이 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생 시, 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	한화케미칼㈜ 여수 폴리실리콘공장		
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산업4로 255		
사업장 대표전화	061-690-5721		
유해화학물질 취급정보	종류	플루오르화수소(50% 불산 수용액)	
	유해성	- 흡입: 호흡기 자극, 화상, 혈색임, 폐부종 - 피부: 화상, 동상, 괴사, 변색 - 안구: 자극, 화상, 통증, 눈물, 눈꺼풀 습진 - 경구: 구강/위장 내 화상	
	사고 위험성	- 플루오르화수소(50% 불산수용액) 유출·누출로 인한 독성영향	
	영향 범위	- 여수국가산업단지 6블럭 일대 공업지역	
사고 발생시 대응정보	방제장비 보유현황	- 소방차 1대 - 모래주머니 200개 - 오일흡착포 15Box - 케미칼흡착포 - 30Box - 중탄산칼슘 300kg - 소석회 250kg - Air Pak 32Set	
	경보 전달방법	- 사내 직원 및 협력업체 직원 : 싸이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 6666) - 인근사 : 1차 : 여수산업환경인 NAVER BAND, 2차 : 비상연락망 - 주민 : 대안의 사고시나리오 영향범위 내 주민은 없으나, 비상시를 대비하여 여수시 홍보체계에 따라서 알림(여수국가산업단지 주민소산계획)	
	행동요령	※ 누출사고 초기 1차 경보 전달 시에는 자택 및 건물에 실내 대피를 실시하고, 대량 누출로 인해 사고가 확대되어 2차 경보 전달 시 비상방송에 따라 대피장소로 이동한다. ① 대피장소 - 협력업체 및 인근 사업장 : 1차(임시대피소), 2차(주민대피 2개 장소) - 인근 주민 대피장소 : 여천초등학교, 여천고등학교 ② 주민행동요령 - 실내 대피(1차 경보 전달 시) : 창문, 출입문 등을 닫고 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 건물 내 모든 공조시설(에어컨, 환풍기 등) 작동을 중단한다. : TV, 라디오 등을 시청하며 정부의 지시가 있을 때까지 계속 실내에서 대기한다. : 사고가 지속될 경우를 대비하여 소산에 필요한 물품을 준비하여 대기한다. - 소산(2차 경보 전달 시) : 독성가스(염화수소) 누출의 경우 가능한 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않도록 감싸고, 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 대피한다. : 대피 시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피한다. 대피하려고 하는 방향에서 가스가 날아오는 경우는 바람이 불어오는 방향의 직각방향으로 이동한다. ③ 응급조치요령 - 개인이 다량의 화학물질을 흡입하였다면, 즉시 신선한 공기를 마실 수 있도록 이동시킬 것 - 피부에 접촉되면, 즉시 물로 오염된 피부를 씻어낼 것 - 섭취시 즉시 의학적 도움을 받을 것	
	비상연락 기관 및 전화번호	- 여수화학재난합동방재센터(주간: 061-690-1600, 야간: 061-690-1630) - 여수소방서(주간: 061-680-0850, 야간: 119) - 영산강유역환경청(주간: 062-410-5261, 야간: 062-410-5115) - 여수시재난안전상황실 (주간: 061-659-4949, 야간: 061-659-1949) - 한화케미칼 여수공장(방재실: 061-688-6666) - 여천전남병원(061-690-6000, 061-690-6118) - 여수제일병원(061-689-8114, 061-689-8119) - 여수성심병원(061-651-4701, 061-650-8200) - 여수전남병원(061-640-7575, 061-640-7119)	

