

<p>위해관리계획 고지서</p>	<p>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.</p>	
<p>사업장 상호(명칭)</p>	<p>금호석유화학(주) 여수정밀화학공장</p>	
<p>사업장 위치(주소)</p>	<p>전라남도 여수시 여수산단2로 227(화치동)</p>	
<p>사업장 대표전화</p>	<p>주 간 : 061-688-3940~6 (환경안전팀 사무실) 야간/휴일 : 061-688-3920~2 (정문, 경비실)</p>	
<p>유해화학물질 취급정보</p>	<p>종류</p>	<p>니트로벤젠</p>
	<p>유해성</p>	<p>1. 흡입 : 불규칙한 호흡, 호흡곤란, 두통, 현기증, 착란, 허약, 경련, 청색증 2. 피부 : 자극, 과민, 탈지 3. 안구 : 자극, 각막 화상, 눈 손상 4. 경구 : 두통, 알은 호흡, 어지러움, 구토, 허약, 설사, 혈압하락, 경련, 착란, 청색증, 혼수</p>
	<p>사고 위험성</p>	<p>1. 니트로벤젠 누출로 인한 중독 2. 니트로벤젠 누출로 인한 화재</p>
<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>영향 범위</p>	<p>1. 행정구역명 : 여수시 화치동, 월하동</p>
	<p>방제장비 보유현황</p>	<p>1. 옥외소화전 : 수성막포 혼합 분사 2. 방제사 40마대(10kg) : 우수로 차단으로 하천유입 방지 3. 케미컬 흡착재 6BOX : 누출된 오염물질 효과적 흡착 4. 유흡착재(티슈형 4BOX, 락형 4Roll) : 유기성 물질 유출 방지 5. 방폭 발전기(1기) : 야간 누출 대비 방폭 발전기 보유 6. 방폭 조명(2기) : 야간 누출 대비 조명 보유</p>
	<p>경보 전달방법</p>	<p>1. 사내 : 유선 및 문자메세지(SMS) 2. 지역주민 : 여수시청 비상상황실을 통한 비상 문자 전송 3. 인근사 : 사업장 자체 비상방송 및 인근사 유선 연락</p>
	<p>행동요령</p>	<p><input type="checkbox"/> 주민행동요령</p>
		<p>근로자</p>
<p>인근사업장</p>		<p>대피장소 1집결지 : 전남 여수시 여수산단1로 188 여수산단주유소 2집결지 : 전남 여수시 여수산단로 317대성산소 3집결지 : 전남 여수시 여수산단2로 55 LG화학 주차장</p>
<p>주민</p>	<p>※ 실내 대피 1. 창문 등을 닫고, 외부 공기와 통하는 설비 작동 중지 2. 방송, 라디오의 메시지(98.3MHz)를 듣거나 문자 확인 3. 공기보다 무거운 가스가므로 지하보다는 높은 층으로 대피 4. 비눗물로 샤워를 철저한 후 깨끗한 옷으로 교체 ※ 소산</p>	



1. 경보발령시 인근 주민은 관계기관이 제공하는 정보에 따라 행동한다
2. 대피시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 바람 방향에서 가스가 오는 경우 바람 직각방향으로 이동
3. 자동차 등을 타고 이동시, 창문을 닫고 외기순환 장치를 꺼 가스 유입을 방지
4. 화학물질 노출시, 의사의 진료를 받아야 함

□ 응급조치요령

흡입취	<ul style="list-style-type: none"> • 신선한 공기를 호흡할 수 있는 곳으로 피해자를 옮길 것 • 응급대원은 나이트로벤젠에 노출되지 않도록 할 것 • 맥박, 호흡율과 같은 바이탈 사인(vital sign)을 확인하고 외상성 장애가 있는지 기록할 것 • 맥박이 뛰지 않는다면, 심폐소생술(CPR)을 실시할 것 • 숨을 쉬지 않는다면 인공호흡을 실시할 것 • 호흡곤란이 있다면, 산소를 투입하거나, 다른 호흡보조 장치를 사용할 것 • 해독제 사용이나 기타 조치를 취할 시, 지역병원으로부터 허가나 향후 조치를 받을 것 • 신속히 병원으로 갈 것 (이송 시 사고물질의 MSDS를 동봉하거나, 의료진에게 물질의 특성을 알려 적절한 의학적 처치가 이루어지도록 한다.) • 즉시 의사의 도움을 받을 것 • 노출을 피해 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 이동 시킬 것
피부	<ul style="list-style-type: none"> • 오염된 옷을 가능한 빨리 벗을 것 • 노출된 피부 전체를 비누와 물로 씻을 것 • 신속히 병원으로 갈 것 • 즉시 의사의 도움을 받을 것 • 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 정도 씻어내고 오염된 옷과 신발을 제거할 것
안구	<ul style="list-style-type: none"> • 눈에 노출되었을 경우, 반드시 미지근한 물로 15분 이상 씻어낼 것 • 신속히 병원으로 갈 것 • 종종 눈꺼풀을 위아래로 들어올려, 최소한 15분 정도, 다량의 물로 눈을 씻을 것 • 즉시 의사의 도움을 받을 것

호흡곤란 환자 발생시 119 또는 의료기관 구급차로 후송
 환자 후송시 인근 의료기관의 수용가능 인원을 파악하여 즉시 조치 가능하도록 대처

□ 주민대피경로 및 장소

1) 주민 대피장소(대피로 지도 참조)

구 분	대피장소
제1집결지	여수산단주유소 삼거리
제2집결지	대성산소 앞 소공원
제3집결지	LG화학 추자장

2) 대피 방법 : 자가차량 이용, 당사 보유차량(서플버스) 및 인근사 보유차량으로 이동, 필요시 경찰차량, 군차량, 관광버스, 응급구조단 등 가용차량 동원 ※ 관계 유관기관과 긴급대피 운반계획 수립



비상연락 기관 및 전화번호	1. 소방서 : 119 2. 영산강유역환경청 : 062-410-5263 3. 여수시청 : 061-659-4949 4. 여수화학재난합동방재센터 : 061-690-1633 5. 성심병원 : 061-650-8200 6. 여천전남병원 : 061-690-6118 7. 제일병원 : 061-689-8119

210mm x 297mm [백상지 80g/m²]



		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="518 174 598 309">안구</td> <td data-bbox="598 174 1444 309"> <ul style="list-style-type: none"> • 화학물질이 잔류하지 않을 때까지(최소 15~20분간) 상하 눈꺼풀을 들고 다량의 물로 즉시 세척할 것 • pH가 정상으로 돌아올 때 까지 생리식염수로 계속해서 세척할 것(약 30~60분) • 즉시 안과진찰을 받을 것 </td> </tr> </table>	안구	<ul style="list-style-type: none"> • 화학물질이 잔류하지 않을 때까지(최소 15~20분간) 상하 눈꺼풀을 들고 다량의 물로 즉시 세척할 것 • pH가 정상으로 돌아올 때 까지 생리식염수로 계속해서 세척할 것(약 30~60분) • 즉시 안과진찰을 받을 것
안구	<ul style="list-style-type: none"> • 화학물질이 잔류하지 않을 때까지(최소 15~20분간) 상하 눈꺼풀을 들고 다량의 물로 즉시 세척할 것 • pH가 정상으로 돌아올 때 까지 생리식염수로 계속해서 세척할 것(약 30~60분) • 즉시 안과진찰을 받을 것 			
	비상연락 기관 및 전화번호	<p>호흡곤란 환자 발생시 119 또는 의료기관 구급차로 후송 환자 후송시 인근 의료기관의 수용가능 인원을 파악하여 즉시 조치 가능하도록 대처</p> <p>2) 대피 방법 : 자가차량 이용, 당사 보유차량(셔틀버스) 및 인근사 보유차량으로 이동, 필요시 경찰차량, 군차량, 관광버스, 응급구조단 등 가용차량 동원</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 소방서 : 119 2. 영산강유역환경청 : 062-410-5263 3. 여주시청(상황실) : 061-659-4949 4. 여수화학재난합동방재센터 : 061-690-1633 5. 여천전남병원 : 061-690-6118 6. 제일병원 : 061-689-8119 		

210mm×297mm[백상지 80g/m²]

■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	금호석유화학(주) 여수제2열병합발전소		
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 223-84(화치동)		
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-3940~6 (환경안전팀 사무실) 야간/휴일 : 061-690-8629 (정문, 경비실)		
유해화학물질 취급정보	종류	염산	
	유해성	1. 흡입 : 자극, 화상, 궤양, 기침, 숨막힘, 코, 인후 및 상기도 염증, 두통, 현기증, 마비, 폐부종, 혼수 2. 피부 : 자극, 발적, 통증 및 심한 피부화상, 피부 변색, 궤양 3. 안구 : 자극, 화상, 통증, 눈물 분비, 빛에 민감, 시력의 손상 및 상실, 시야확보 저하 4. 경구 : 구강, 인후, 식도 및 소화관에 통증과 화상, 오심 구토, 설사, 저혈압, 혼수상태, 의식착란	
	사고위험성	염산 누출로 인한 중독	
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 화치동 일대	
	방재장비 보유현황	1. 옥내/외소화전(20/13대) : 수성막포 혼합 분사 2. 포소화설비 : 폼소화전(30기), 폼탱크(1기) 3. 소화수조(1개소) : 2,500m ³ 4. 중화제 : 소석회(2,500kg) 5. 유흡착재(티슈형 6BOX) : 물질 유출 방지	
	경보 전달방법	1. 사내 : 일반사내 전화, 무전기, 개인휴대폰, 페이징 시스템, 이프넷 문자 2. 인근사 : 유선전화 및 휴대전화, 이프넷 문자 3. 지역주민 : 휴대전화 및 유선으로 여수시청에 사고 경보전달 -> 비상상황실을 통한 비상 문자 전송	
	행동 요령	① 사고발생시 주민행동요령	
		근로자	현장 조치인원 외 근무자 1층 교육장 집합 (개인보호구 착용) 사고 유형에 따라 화재진압, 환자 후송 등 조치 실시
인근사업장		대피장소 1. 여수산단 소산지점 3구역(LG화학 주차장) : 차량 5분 소요 2. 여수산단 소산지점 4구역(여수 대성산업가스 앞 소공원) : 차량 5분 소요 3. 여수산단 소산지점 6구역(중흥 제2부두 물량장) : 차량 8분 소요 4. 여천농협 소라지점 : 차량 9분 소요	
주민	* 실내 대피 1. 창문 등을 닫고, 외부 공기와 통하는 설비 작동 중지 2. 방송, 라디오의 메시지(98.3MHz)를 듣거나 문자 확인 3. 공기보다 무거운 가스이므로 지하보다는 높은 층으로 대피 4. 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체 * 소산 1. 경보발령시 인근 주민은 관계기관이 제공하는 정보에 따라 행동한다 2. 대피시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 바람 방향에서 가스가 오는 경우 바람 직각방향으로 이동 3. 자동차 등을 타고 이동시, 창문을 닫고 외기순환 장치를 꺼 가스 유입을 방지 4. 화학물질 노출시, 의사의 진료를 받아야 함		
② 응급조치요령			
흡입 섭취	흡입 • 노출 지역으로부터 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것 • 호흡이 곤란할 경우 산소를 공급할 것 • 즉시 의사의 진찰을 받을 것 • 기도, 혈압 및 호흡을 유지할 것 • 환자를 따뜻하고 편안하게 할 것 • 유자격 의료요원이 산소공급을 실시할 것 섭취 • 경련이 일어나거나 의식이 없을 경우 아무것도 먹이지 말고 기도를 유지하며 머리를 둔부보다 낮춘 채로 놓히시오		



	<ul style="list-style-type: none"> • 구토를 유도하십시오 • 다량의 물이나 우유를 제공하십시오 • 왼쪽으로 눕히고 머리를 낮추십시오 • 의식이 없을 경우 구토를 유도하지 말고 아무것도 마시지 않게 하십시오 • 즉시 병원이나 해독센터에 연락하십시오
피부	<ul style="list-style-type: none"> • 화학물질이 잔류하지 않을 때 까지(최소 15~20분간) 비누 또는 세제, 다량의 물로 세척할 것 • 오염된 의복과 신발을 즉시 벗길 것 • 오염된 신발은 폐기할 것 • 오염된 피부는 재사용하기 전에 충분히 세척할 것 • 증상에 따라 적절히 치료할 것 • 즉시 의학적 조치를 취할 것
안구	<ul style="list-style-type: none"> • 화학물질이 잔류하지 않을 때까지(최소 15~20분간) 상하 눈꺼풀을 들고 다량의 물로 즉시 세척할 것 • pH가 정상으로 돌아올 때 까지 생리식염수로 계속해서 세척할 것(약 30~60분) • 즉시 안과진찰을 받을 것
<p>호흡곤란 환자 발생시 119 또는 의료기관 구급차로 후송 환자 후송시 인근 의료기관의 수용가능 인원을 파악하여 즉시 조치 가능하도록 대처</p> <p>2) 대피 방법 : 자가차량 이용, 당사 보유차량(셔틀버스) 및 인근사 보유차량으로 이동, 필요시 경찰차량, 군차량, 관광버스, 응급구조단 등 가용차량 동원</p> <p>※ 관계 유관기관과 긴급대피 운반계획 수립</p>	
비상연락 기관 및 전화번호	<ol style="list-style-type: none"> 1. 소방서 : (061)680-0900 2. 영산강유역환경청 : 062-410-5265 3. 여주시청 : 061-659-4949 4. 여수화학재난합동방재센터 : 061-690-1633 5. 화학물질안전원 : (042)605-7030 6. 여주시보건소 : 1899-2012 6. 여천전남병원 : 061-690-6118 8. 제일병원 : 061-689-8119



210mm×297mm(백상지) 30g/m²