

# 금호미쓰이화학(주) 여수공장 소개

## 1. 회사 소개

금호미쓰이화학(주)은 여수 석유화학단지에 위치하고 있으며, 1989년 3월 회사가 설립되어 '92년 10월에 정제공정을 준공하여 연간 20,000톤 규모의 폴리우레탄의 핵심원료인 MDI(Methylene Diphenyl Diisocyanate) 생산을 시작한 이래 현재 연간 410,000톤 규모의 MDI 제조 Maker로서 국내 폴리우레탄업계 수급 안정에 기여하고 있습니다.

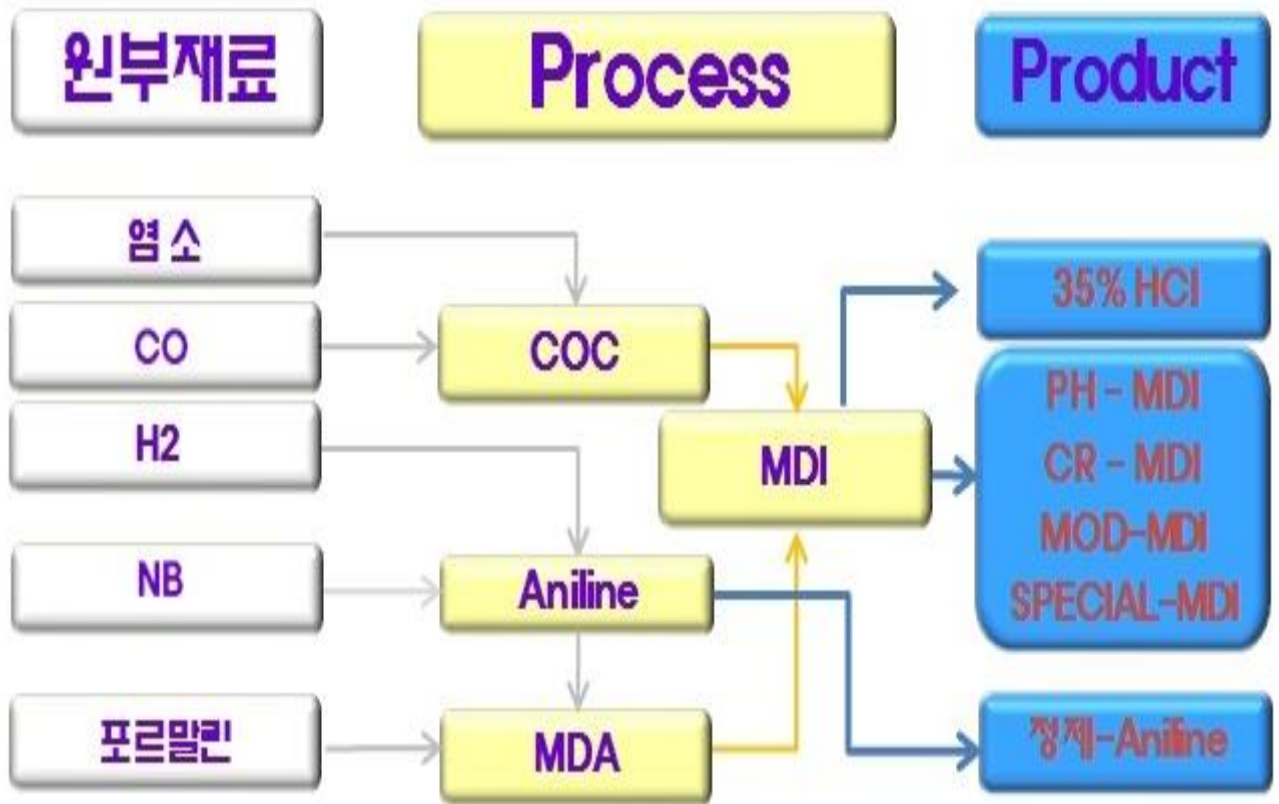
구 분	내 용
1. 회 사 명	금호미쓰이화학(주)(대표자 : 박찬구 外 1명)
2. 설 립 일	1989. 3
3. 공장 소재지	전남 여수시 여수산단2로 305 (부지면적 : 129,037 m <sup>2</sup> )
4. 총 임직원 수	160명 (2020년 12월말 여수공장 기준)
5. 업 종	기타 기초유기화학물질 제조업(20119)
6. 환경인허가 사항	대기5종(특), 수질1종(특) 유해화학물질(제조업/사용업/판매업)등
7. 연간 매출액	7,441억원 (2020년 기준)
8. 생산제품	MDI, HCl, Aniline

## 2. 회사 연혁

- ⊙ 1989. 03 금호삼정동압(주) 설립
- ⊙ 1991. 11 상호 변경[금호미쓰이도아쓰(주)]
- ⊙ 1992. 10 MDI 정제공장 상업운전 개시 (20,000MT/년)
- ⊙ 1995. 09 MDI 합성공장 준공 (25,000MT/년)
- ⊙ 1997. 10 상호 변경 [금호미쓰이화학(주)]
- ⊙ 2017. 11 MDI 연산 350,000만톤 MDI 합성공장 준공
- ⊙ 2019. 06 MDI 연산 410,000만톤 MDI 합성공장 운전중

# 금호미쓰이화학(주) 여수공장 소개

## 3. 생산 공정도



## 4. 생산설비 현황(MDI 생산 단위 공장임)

### 가. ANILINE 공정

: NITROBENZENE에 수소를 첨가하는 공정

### 나. MDA 공정

: ANILINE에 포르말린을 반응시켜 MDA를 제조하는 공정

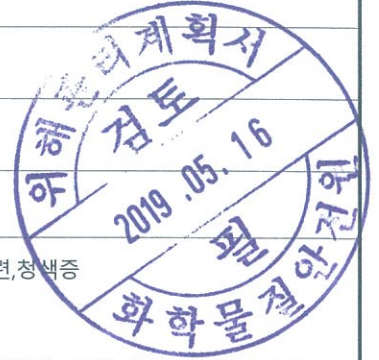
### 다. MDI 합성 공정

: MDA에 COC를 반응시켜 MDI를 합성하는 공정

### 라. MDI 정제 공정

: 합성된 MDI를 정제하는 공정

<b>화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요 약 서</b>	이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	금호미쓰이화학(주)	
사업장 위치(주소)	전라남도 여주시 여수산단2로 305	
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-5090~5 (환경안전팀 사무실) 야간/휴일 : 061-688-5060~5062 (조정실)	
유해화학물질 취 급 정 보	종 류	니트로벤젠
	유 해 성	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
	사 고 위 험 성	1. 니트로벤젠 누출로 인한 화재 및 폭발 2. 니트로벤젠 누출로 인한 중독
사 고 발 생 시 대응정보	영향범위	1. 인근마을 : 주삼동, 소라면 등 2. 인 근 사 : 한국바스프, 에어리퀴드코리아, 금호석유화학, 동성코퍼레이션 등 3. 화재 및 폭발 : 0M, 누출로 인한 중독 : 23M
	방제장비 보유현황	1. 소 방 차 : 물, 폼소화약제 분사로 화재 진압 및 니트로벤젠 확산방지 2. 소화 설비 : 물소화설비, 폼소화설비, 분말소화기 등 3. 건 조 사 : 배수로 및 하천 유입차단 4. 수중 펌프 : 누출물질 회수 및 공정 유도 5. 개인보호구 : 공기호흡기, 방독마스크, 보호복/장갑 등 6. 진 공 차 : 기 계약된 진공차업체 활용(그린, 제일E&C등)
	경 보 전달방법	1. 사 업 장 : 사내비상방송(119#) 또는 PAGING, 또는 크로샷(SMS) 2. 인근사업장 : 유선전화를 이용하여 통보 후 업체별 사업장에서 자체 비상방송 3. 인근 주민 : 유선 또는 크로샷(SMS)으로 여주시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서 인근주민에게 상황전파
	행동요령	<공통사항> 주민 경보 방송시에는 우선 실내 대피를 원칙으로 하고, 소산 필요시 추가 방송을 실시 함. <실내대피 시> ① 경보 발령으로 실내 대피 시에는 창문을 밀폐하여 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 한다. 건물 내 모든 공조시설, 환풍기는 끄고 공기 흡입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하고 여주시 지시가 있을 때 까지 계속 실내에서 대기한다. <소 산 시> ① 경보발령 시 대피방법 ㄱ. 1차 집결지 1구역(조정실(양압설비))로 대피 ㄴ. 지자체 및 회사 등 지원차량을 이용 ㄷ. 2차 집결지 1구역(여수산단 주유소앞), 2구역(대림산업 정문 도로변), 3구역(LG화학 정문주차장), 흥국체육관, 쌍봉초등학교, 망마체육관 등 ㄹ. 여주시 주민소산계획에 따라 행동한다. ② 누출 시 응급조치 ㄱ. 흡입 : 신선한 공기를 공급하고 의식이 없다면 CPR실시 후 신속히 병원이송 ㄴ. 피부 : 오염된 옷을 벗고 노출부위를 비누와 물로 씻을 것. ㄷ. 안구 : 미지근한 물로 씻어낸 뒤(약15~20분) 의사에게 보일 것 ㄹ. 경구 : 토근시럽을 먹여 구토를 유도하고 의식이 없다면 즉시 의사의 도움을 받을 것.
	비상연락 기관 및 전화번호	1. 소방서 : 119, 680-0900 2. 영산강유역환경청 : 062-410-5263 3. 여주시청 : 061-659-4949 4. 여수화학재난합동방재센터 : 061-690-1633





<b>화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요 약 서</b>	이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	금호미쓰이화학(주)	
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 305	
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-5090~5 (환경안전팀 사무실) 야간/휴일 : 061-688-5060~5062 (조정실)	
유해화학물질 취 급 정 보	종 류	톨루엔디이소시아네이트(TDI)
	유 해 성	1. 흡입 : 호흡기 자극, 폐손상, 기침, 기관지 경련, 두통, 오심, 구토, 운동 실조, 우울증, 망상증, 폐부종 2. 피부 : 자극, 홍반, 부어오름, 수포, 피부염 3. 안구 : 자극, 통증, 염증, 각막손상, 결막염, 시력 손상 또는 상실 4. 경구 : 자극, 통증, 화상, 기침, 오심, 구토, 호흡곤란
	사 고 위 험 성	1. 톨루엔디이소시아네이트(TDI) 누출로 인한 화재 및 폭발 2. 톨루엔디이소시아네이트(TDI) 누출로 인한 중독
	영향범위	1. 인근마을 : 주삼동, 소라면 등 2. 인 근 사 : 한국바스프, 에어리퀴드코리아, 금호석유화학, 동성코퍼레이션 등 3. 화재 및 폭발 : 0M, 누출로 인한 중독 : 107M
	방제장비 보유현황	1. 소 방 차 : 물, 폼소화약제 분사로 화재 진압 및 톨루엔디이소시아네이트(TDI) 확산방지 2. 소화 설비 : 물소화설비, 폼소화설비, 분말소화기 등 3. 건 조 사 : 배수로 및 하천 유입차단 4. 수중 펌프 : 누출물질 회수 및 공정 유도 5. 개인보호구 : 공기호흡기, 방독마스크, 보호복/장갑 등 6. 진 공 차 : 기 계약된 진공차업체 활용(그린, 제일E&C등)
	경 보 전달방법	1. 사 업 장 : 사내비상방송(119#) 또는 PAGING, 또는 크로샷(SMS) 2. 인근사업장 : 유선전화를 이용하여 통보 후 업체별 사업장에서 자체 비상방송 3. 인근 주민 : 유선 또는 크로샷(SMS)으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서 인근주민에게 상황전파
사 고 발 생 시 대응정보	행동요령	<p>&lt;공통사항&gt; 주민 경보 방송시에는 우선 실내 대피를 원칙으로 하고, 소산 필요시 추가 방송을 실시 함.</p> <p>&lt;실내대피 시&gt; ① 경보 발령으로 실내 대피 시에는 창문을 밀폐하여 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 한다. 건물 내 모든 공조시설, 환풍기는 끄고 공기 흡입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하고 여수시 지시가 있을 때 까지 계속 실내에서 대기한다.</p> <p>&lt;소 산 시&gt; ① 경보발령 시 대피방법 ㄱ. 1차 집결지 1구역(조정실(양압설비))로 대피 ㄴ. 지자체 및 회사 등 지원차량을 이용 ㄷ. 2차 집결지 1구역(여수산단 주유소앞), 2구역(대림산업 정문 도로변), 3구역(LG화학 정문주차장), 흥국체육관, 쌍봉초등학교, 망마체육관 등 ㄹ. 여수시 주민소산계획에 따라 행동한다. ② 누출 시 응급조치 ㄱ. 흡입 : 신선한 공기를 공급하고 의사에게 보일 것 ㄴ. 피부 : 오염된 옷을 벗고 노출부위를 비누와 물로 씻을 것. ㄷ. 안구 : 충분한 물로 씻어낸 뒤(약15~20분) 의사에게 보일 것 ㄹ. 경구 : 하제(SALINE CATHARTIC)나 소르비톨을 투여해 배설을 유도 후 의사에게 보일 것.</p>
	비상연락 기관 및 전화번호	1. 소방서 : 119, 680-0900 2. 영산강유역환경청 : 062-410-5263 3. 여수시청 : 061-659-4949 4. 여수화학재난합동방재센터 : 061-690-1633

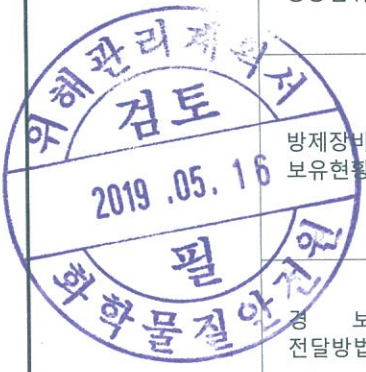


<b>화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요 약 서</b>	이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	금호미쓰이화학(주)	
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 305	
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-5090~5 (환경안전팀 사무실) 야간/휴일 : 061-688-5060~5062 (조정실)	
유해화학물질 취 급 정 보	종 류	염소
	유 해 성	1. 흡입 : 질식, 호흡기 자극, 기침, 두통, 홍통, 구토, 후두부종, 호흡곤란, 경련, 발작, 실신, 청색증, 폐부종, 혼수 2. 피부 : 자극, 화상, 홍반, 통증 3. 안구 : 자극, 화상, 눈물, 결막염, 빛에 민감, 시력의 손상 및 상실 4. 경구 : 오심, 구토
	사 고 위 험 성	1. 염소누출로 인한 중독
사 고 발 생 시 대응정보	영향범위	1. 인근마을 : 주삼동, 소라면 등 2. 인 근 사 : 한국바스프, 에어리퀴드코리아, 금호석유화학, 동성코퍼레이션 등 3. 화재 및 폭발 : 0M, 누출로 인한 중독 : 671M
	방제장비 보유현황	1. 소 방 차 : 물, 폼소화약제 분사로 화재 진압 및 염소 확산방지 2. 소화 설비 : 물소화설비, 폼소화설비, 분말소화기 등 3. 건 조 사 : 배수로 및 하천 유입차단 4. 수중 펌프 : 누출물질 회수 및 공정 유도 5. 개인보호구 : 공기호흡기, 방독마스크, 보호복/장갑 등 6. 진 공 차 : 기 계약된 진공차업체 활용(그린, 제일E&C등)
	경 보 전달방법	1. 사 업 장 : 사내비상방송(119#) 또는 PAGING, 또는 크로샷(SMS) 2. 인근사업장 : 유선전화를 이용하여 통보 후 업체별 사업장에서 자체 비상방송 3. 인근 주민 : 유선 또는 크로샷(SMS)으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서 인근주민에게 상황전파
	행동요령	<p>&lt;공통사항&gt; 주민 경보 방송시에는 우선 실내 대피를 원칙으로 하고, 소산 필요시 추가 방송을 실시 함.</p> <p>&lt;실내대피 시&gt; ① 경보 발령으로 실내 대피 시에는 창문을 밀폐하여 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 한다. 건물 내 모든 공조시설, 환풍기는 끄고 공기 흡입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하고 여수시 지시가 있을 때 까지 계속 실내에서 대기한다.</p> <p>&lt;소 산 시&gt; ① 경보발령 시 대피방법 ㄱ. 1차 집결지 1구역(조정실(양압설비)), 1구역(여수산단 주유소앞), 2구역(대림산업 정문 도로변), 3구역(LG화학 정문주차장), 흥국체육관, 쌍봉초등학교, 망마체육관 등으로 대피 ㄴ. 지자체 및 회사 등 지원차량을 이용 ㄷ. 여수시 주민소산계획에 따라 행동한다. ② 누출 시 응급조치 ㄱ. 흡입 : 신선한 공기를 공급하고 기관지 협착에 BETA2와 코르티코스테로이드 에어로졸로 치료 ㄴ. 피부 : 오염된 옷을 벗고 노출부위를 비누와 물로 씻을 것. ㄷ. 안구 : 미지근한 물과 비누로 씻어낸 뒤(약15~20분) 의사에게 보일 것 ㄹ. 경구 : 의사에게 보일 것.</p>
	비상연락 기관 및 전화번호	1. 소방서 : 119, 680-0900 2. 영산강유역환경청 : 062-410-5263 3. 여수시청 : 061-659-4949 4. 여수화학재난합동방재센터 : 061-690-1633





<b>화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요 약 서</b>	이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	금호미쓰이화학(주)
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 305
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-5090~5 (환경안전팀 사무실) 야간/휴일 : 061-688-5060~5062 (조정실)
유해화학물질 취 급 정 보	종 류 염화수소(염산)
	유 해 성 1. 흡입 : 자극, 화상, 궤양, 기침, 숨막힘, 코, 인후 및 상기도 염증, 두통, 현기증, 마비, 폐부종, 혼수 2. 피부 : 자극, 발적, 통증 및 심한 피부 화상 및 변색, 궤양 3. 안구 : 자극, 화상, 통증, 눈물분비, 빛에 민감, 시력손상 및 상실 4. 경구 : 구강, 인후, 식도 및 소화관에 통증과 화상, 오심, 구토설사, 저혈압, 혼수상태, 의식착란
	사 고 위 험 성 1. 염산 누출로 인한 화재 및 폭발 2. 염산 누출로 인한 중독
사 고 발 생 시 대응정보	영향범위 1. 인근마을 : 주삼동, 소라면 등 2. 인 근 사 : 한국바스프, 에어리퀴드코리아, 금호석유화학, 동성코퍼레이션 등 3. 화재 및 폭발 : 0M, 누출로 인한 중독 : 1,087.1M
	방제장비 보유현황 1. 소 방 차 : 물, 폼소화약제 분사로 화재 진압 및 염산 확산방지 2. 소화 설비 : 물소화설비, 폼소화설비, 분말소화기 등 3. 건 조 사 : 배수로 및 하천 유입차단 4. 수중 펌프 : 누출물질 회수 및 공정 유도 5. 개인보호구 : 공기호흡기, 방독마스크, 보호복/장갑 등 6. 진 공 차 : 기 계약된 진공차업체 활용(그린, 제일E&C등)
	경 보 전달방법 1. 사 업 장 : 사내비상방송(119#) 또는 PAGING, 또는 크로샷(SMS) 2. 인근사업장 : 유선전화를 이용하여 통보 후 업체별 사업장에서 자체 비상방송 3. 인근 주민 : 유선 또는 크로샷(SMS)으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서 인근주민에게 상황전파
사 고 발 생 시 대응정보	행동요령 <공통사항> 주민 경보 방송시에는 우선 실내 대피를 원칙으로 하고, 소산 필요시 추가 방송을 실시 함. <실내대피 시> ① 경보 발령으로 실내 대피 시에는 창문을 밀폐하여 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 한다. 건물 내 모든 공조시설, 환풍기는 끄고 공기 흡입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하고 여수시 지시가 있을 때 까지 계속 실내에서 대기한다. <소 산 시> ① 경보발령 시 대피방법 ㄱ. 1차 집결지 2구역(대림산업 정문 도로변 3구역(LG화학 정문주차장) 등으로 대피 ㄴ. 지자체 및 회사 등 지원차량을 이용 ㄷ. 2차 집결지 흥국체육관, 쌍봉초등학교, 망마체육관 등 ㄹ. 여수시 주민소산계획에 따라 행동한다. ② 누출 시 응급조치 ㄱ. 흡입 : 신선한 공기를 공급하고 의사에게 보일 것 ㄴ. 피부 : 오염된 옷을 벗고 노출부위를 비누와 물로 씻을 것.(약15~20분) ㄷ. 안구 : 물로 씻어낸 뒤(약15~20분) 의사에게 보일 것 ㄹ. 경구 : 물이나 우유를 마시게 하고, 의사에게 보일 것.
	비상연락 기관 및 전화번호 1. 소방서 : 119, 680-0900 2. 영산강유역환경청 : 062-410-5263 3. 여수시청 : 061-659-4949 4. 여수화학재난합동방재센터 : 061-690-1633



<b>화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요 약 서</b>	이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	금호미쓰이화학(주)	
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 305	
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-5090~5 (환경안전팀 사무실) 야간/휴일 : 061-688-5060~5062 (조정실)	
유해화학물질 취 급 정 보	종 류	일산화탄소
	유 해 성	1. 흡입 : 자극, 두통, 현기증, 오심, 구토, 허탈, 호흡곤란, 발작, 보행/언어장애, 호흡 부전, 청색증, 폐부종, 혼수, 호흡정지 2. 피부 : 가려움, 종창, 수포 3. 안구 : 눈물, 결막충혈, 흐릿한 시야, 망막증, 망막출혈 등 4. 경구 : 구역질, 구토
	사 고 위 험 성	1. 일산화탄소 누출로 인한 화재 및 폭발 2. 일산화탄소 누출로 인한 중독
사 고 발 생 시 대응정보	영향범위	1. 인근마을 : 주삼동, 소라면 등 2. 인 근 사 : 한국바스프, 에어리퀴드코리아, 금호석유화학, 동성코퍼레이션 등 3. 화재 및 폭발 : 0M 누출로 인한 중독 : 159.1M
	방제장비 보유현황	1. 소 방 차 : 물, 폼소화약제 분사로 화재 진압 및 일산화탄소 확산방지 2. 소화 설비 : 물소화설비, 폼소화설비, 분말소화기 등 3. 건 조 사 : 배수로 및 하천 유입차단 4. 수중 펌프 : 누출물질 회수 및 공정 유도 5. 개인보호구 : 공기호흡기, 방독마스크, 보호복/장갑 등 6. 진 공 차 : 기 계약된 진공차업체 활용(그린, 제일E&C등)
	경 보 전달방법	1. 사 업 장 : 사내비상방송(119#) 또는 PAGING, 또는 크로샷(SMS) 2. 인근사업장 : 유선전화를 이용하여 통보 후 업체별 사업장에서 자체 비상방송 3. 인근 주민 : 유선 또는 크로샷(SMS)으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서 인근주민에게 상황전파
	행동요령	<공통사항> 주민 경보 방송시에는 우선 실내 대피를 원칙으로 하고, 소산 필요시 추가 방송을 실시 함. <실내대피 시> ① 경보 발령으로 실내 대피 시에는 창문을 밀폐하여 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 한다. 건물 내 모든 공조시설, 환풍기는 끄고 공기 흡입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하고 여수시 지시가 있을 때 까지 계속 실내에서 대기한다. <소 산 시> ① 경보발령 시 대피방법 ㄱ. 1차 집결지 조정실(양압설비) 등으로 대피 ㄴ. 지자체 및 회사 등 지원차량을 이용 ㄷ. 2차 집결지 1구역(여수산단 주유소앞), 2구역(대림산업 정문 도로변), 3구역(LG화학 정문 주차장)홍국체육관, 쌍봉초등학교, 망마체육관 등 ㄹ. 여수시 주민소산계획에 따라 행동한다. ② 누출 시 응급조치 ㄱ. 흡입 : 신선한 공기를 공급하고 포켓 마스크를 이용하여 인공호흡을 유도 ㄴ. 피부 : 동상부위를 미지근한 물로 녹이고 동상이 걸리지 않았다면 비누와 물로 씻을 것. ㄷ. 안구 : 동상을 입었다면 즉시 치료받고 그렇지 않았다면 물로 씻어낸 뒤(약20분) 의사에게 보일 것 ㄹ. 경구 : 의사에게 보일 것.
	비상연락 기관 및 전화번호	1. 소방서 : 119, 680-0900 2. 영산강유역환경청 : 062-410-5263 3. 여수시청 : 061-659-4949 4. 여수화학재난합동방재센터 : 061-690-1633





<b>화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요 약 서</b>	이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	금호미쓰이화학(주)	
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 305	
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-5090~5 (환경안전팀 사무실) 야간/휴일 : 061-688-5060~5062 (조정실)	
유해화학물질 취 급 정 보	종 류	톨루엔
	유 해 성	1. 흡입 : 호흡기 자극,기침,오심,피로,두통,어지러움,수면,반사 작용 둔화,발작,마비,청색증,혼수,사망 2. 피부 : 자극,염증,홍반,부종,수포,피부염 3. 안구 : 자극,화상,안검경련,결막염,각막손상,시력손상 및 상실 4. 경구 : 구역질,복통,구토,헌기증,두통,반응신경 저하,불분명한 발음
	사 고 위 험 성	1. 톨루엔 누출로 인한 화재 및 폭발 2. 톨루엔 누출로 인한 중독
사 고 발 생 시 대응정보	영향범위	1. 인근마을 : 주삼동, 소라면 등 2. 인 근 사 : 한국바스프, 에어리퀴드코리아, 금호석유화학, 동성코퍼레이션 등 3. 화재 및 폭발 : 193M 누출로 인한 중독 : 149M
	발제장비 보유현황	1. 소 방 차 : 물, 폼소화약제 분사로 화재 진압 및 톨루엔 확산방지 2. 소화 설비 : 물소화설비, 폼소화설비, 분말소화기 등 3. 건 조 사 : 배수로 및 하천 유입차단 4. 수중 펌프 : 누출물질 회수 및 공정 유도 5. 개인보호구 : 공기호흡기, 방독마스크, 보호복/장갑 등 6. 진 공 차 : 기 계약된 진공차업체 활용(그린, 제일E&C등)
	경 보 전달방법	1. 사 업 장 : 사내비상방송(119#) 또는 PAGING, 또는 크로샷(SMS) 2. 인근사업장 : 유선전화를 이용하여 통보 후 업체별 사업장에서 자체 비상방송 3. 인근 주민 : 유선 또는 크로샷(SMS)으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서 인근주민에게 상황전파
	행동요령	<공통사항> 주민 경보 방송시에는 우선 실내 대피를 원칙으로 하고, 소산 필요시 추가 방송을 실시 함. <실내대피 시> ① 경보 발령으로 실내 대피 시에는 창문을 밀폐하여 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 한다. 건물 내 모든 공조시설, 환풍기는 끄고 공기 흡입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하고 여수시 지시가 있을 때 까지 계속 실내에서 대기한다. <소 산 시> ① 경보발령 시 대피방법 ㄱ. 1차 집결지 1구역(여수산단 주유소앞) 등으로 대피 ㄴ. 지자체 및 회사 등 지원차량을 이용 ㄷ. 2차 집결지 2구역(대림산업 정문 도로변), 3구역(LG화학 정문주차장)흥국체육관, 쌍봉초등학교, 망마체육관 등 ㄹ. 여수시 주민소산계획에 따라 행동한다. ② 누출 시 응급조치 ㄱ. 흡입 : 인공호흡을 실시하고 호흡이 힘들 경우 산소를 공급할 것. ㄴ. 피부 : 화상의 경우 즉시 찬물로 해당부위를 식히고, 들러붙은 옷은 제거하지 않을 것. 그 외 비누와 물로 피부를 씻을 것. ㄷ. 안구 : 콘택트렌즈를 제거하고 물로 약 15분간 씻을 것. ㄹ. 경구 : 의사에게 보일 것.
	비상연락 기관 및 전화번호	1. 소방서 : 119, 680-0900 2. 영산강유역환경청 : 062-410-5263 3. 여수시청 : 061-659-4949 4. 여수화학재난합동방재센터 : 061-690-1633





<b>화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요 약 서</b>	이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	금호미쓰이화학(주)	
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 305	
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-5090~5 (환경안전팀 사무실) 야간/휴일 : 061-688-5060~5062 (조정실)	
유해화학물질 취 급 정 보	종 류	포스겐
	유 해 성	1. 흡입 : 자극, 기침, 호흡곤란, 가슴통증, 두통, 현기증, 무기력, 폐부종, 호흡부전, 청색증, 경련, 혼수 2. 피부 : 화상 또는 동상, 피부부식 및 조직파괴 3. 안구 : 자극, 화상, 동상, 눈물, 눈 손상 4. 경구 : 오심, 구토, 위장관 화상
	사 고 위 험 성	1. 포스겐 누출로 인한 화재 및 폭발 2. 포스겐 누출로 인한 중독
사 고 발 생 시 대응정보	영향범위	1. 인근마을 : 주삼동, 소라면, 율포면 등 2. 인 근 사 : 한국바스프, 에어리퀴드코리아, 금호석유화학, 동성코퍼레이션 등 3. 화재 및 폭발 : OM 누출로 인한 중독 : 4,632.1M
	방재장비 보유현황	1. 소 방 차 : 물, 폼소화약제 분사로 화재 진압 및 포스겐 확산방지 2. 소화 설비 : 물소화설비, 폼소화설비, 분말소화기 등 3. 건 조 사 : 배수로 및 하천 유입차단 4. 수중 펌프 : 누출물질 회수 및 공정 유도 5. 개인보호구 : 공기호흡기, 방독마스크, 보호복/장갑 등 6. 진 공 차 : 기 계약된 진공차업체 활용(그린, 제일E&C등)
	경 보 전달방법	1. 사 업 장 : 사내비상방송(119#) 또는 PAGING, 또는 크로샷(SMS) 2. 인근사업장 : 유선전화를 이용하여 통보 후 업체별 사업장에서 자체 비상방송 3. 인근 주민 : 유선 또는 크로샷(SMS)으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서 인근주민에게 상황전파
	행동요령	<공통사항> 주민 경보 방송시에는 우선 실내 대피를 원칙으로 하고, 소산 필요시 추가 방송을 실시 함. <실내대피 시> ① 경보 발령으로 실내 대피 시에는 창문을 밀폐하여 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 한다. 건물 내 모든 공조시설, 환풍기는 끄고 공기 흡입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하고 여수시 지시가 있을 때 까지 계속 실내에서 대기한다. <소 산 시> ① 경보발령 시 대피방법 ㄱ. 1차 집결지3구역(LG화학 정문주차장)흥국체육관, 쌍봉초등학교, 망마체육관 ㄴ. 지자체 및 회사 등 지원차량을 이용 ㄷ. 여수시 주민소산계획에 따라 행동한다. ② 누출 시 응급조치 ㄱ. 흡입 : 신선한 공기를 공급하고 인공호흡 필요시 포켓마스크로 인공호흡실시 ㄴ. 피부 : 동상 부위를 미지근한 물로 녹이고 흐르는 물로 -피부를 최소20분동안 씻을 것. 그 외 비누와 물로 피부를 씻을 것. ㄷ. 안구 : 미지근한 물로 약 15분간 씻을 것. ㄹ. 경구 : 의사에게 보일 것.
	비상연락 기관 및 전화번호	1. 소방서 : 119, 680-0900 2. 영산강유역환경청 : 062-410-5263 3. 여수시청 : 061-659-4949 4. 여수화학재난합동방재센터 : 061-690-1633



<b>화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요 약 서</b>	이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	금호미쓰이화학(주)	
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 305	
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-5090~5 (환경안전팀 사무실) 야간/휴일 : 061-688-5060~5062 (조정실)	
유해화학물질 취 급 정 보	종 류	포름알데히드
	유 해 성	1. 흡입 : 호흡기 자극, 인후통, 기침, 숨참, 폐질환, 두통, 호흡곤란 2. 피부 : 자극, 화상, 발적, 통증, 접촉성 피부염증, 홍반, 수포 3. 안구 : 자극, 발적, 통증 및 흐릿한 시야, 시력상실 및 손상 4. 경구 : 구강/위장관 화상, 복통, 구토, 설사, 두통, 체온저하, 알은호흡
	사 고 위 험 성	1. 포름알데히드 누출로 인한 화재 및 폭발 2. 포름알데히드 누출로 인한 중독
사 고 발 생 시 대 응 정 보	영향범위	1. 인근마을 : 주삼동, 소라면 등 2. 인 근 사 : 한국바스프, 에어리퀴드코리아, 금호석유화학, 동성코퍼레이션 등 3. 화재 및 폭발 : 0M 누출로 인한 중독 : 58.4M
	방재장비 보유현황	1. 소 방 차 : 물, 폼소화약제 분사로 화재 진압 및 포름알데히드 확산방지 2. 소화 설비 : 물소화설비, 폼소화설비, 분말소화기 등 3. 건 조 사 : 배수로 및 하천 유입차단 4. 수중 펌프 : 누출물질 회수 및 공정 유도 5. 개인보호구 : 공기호흡기, 방독마스크, 보호복/장갑 등 6. 진 공 차 : 기 계약된 진공차업체 활용(그린, 제일E&C등)
	경 보 전달방법	1. 사 업 장 : 사내비상방송(119#) 또는 PAGING, 또는 크로샷(SMS) 2. 인근사업장 : 유선전화를 이용하여 통보 후 업체별 사업장에서 자체 비상방송 3. 인근 주민 : 유선 또는 크로샷(SMS)으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서 인근주민에게 상황전파
사 고 발 생 시 대 응 정 보	행동요령	<p>&lt;공통사항&gt; 주민 경보 방송시에는 우선 실내 대피를 원칙으로 하고, 소산 필요시 추가 방송을 실시 함.</p> <p>&lt;실내대피 시&gt; ① 경보 발령으로 실내 대피 시에는 창문을 밀폐하여 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 한다. 건물 내 모든 공조시설, 환풍기는 끄고 공기 흡입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하고 여수시 지시가 있을 때 까지 계속 실내에서 대기한다.</p> <p>&lt;소 산 시&gt; ① 경보발령 시 대피방법 ㄱ. 1차 집결지 조정실(양압설비) 등으로 대피 ㄴ. 지자체 및 회사 등 지원차량을 이용 ㄷ. 2차 집결지 1구역(여수산단 주유소앞), 2구역(대림산업 정문 도로변), 3구역(LG화학 정문 주차장)흥국체육관, 쌍봉초등학교, 망마체육관 등 ㄹ. 여수시 주민소산계획에 따라 행동한다. ② 누출 시 응급조치 ㄱ. 흡입 : 신선한 공기를 공급하고 맥박이 없다면 인공호흡실시 ㄴ. 피부 : 오염된 옷을 제거하고 비눗물로 씻을 것. ㄷ. 안구 : 미지근한 물로 약 15분간 씻어 내고, 살균한 0.9 % SALINE으로 중성화될 때까지 세척할 것. ㄹ. 경구 : 물이나 우유를 마셔 독성을 희석시킬 것</p>
	비상연락 기관 및 전화번호	1. 소방서 : 119, 680-0900 2. 영산강유역환경청 : 062-410-5263 3. 여수시청 : 061-659-4949 4. 여수화학재난합동방재센터 : 061-690-1633

