



# 금호석유화학(주)

— 여수정밀화학공장 —





## 금호석유화학(주) 여수정밀화학공장 소개

### □ 회사 소개

1970년 설립된 금호석유화학은 세계 최대 생산능력을 보유한 합성고무사업을 중심으로 합성수지, 정밀화학, 전자소재, 나노탄소, 에너지, 전자재 등 사업을 다각도로 전개하고 있습니다.

40여년 간 대한민국 산업발전의 파트너로 함께 성장해 온 금호석유화학은 이제 소재 혁신의 최전선에서 최고의 가치를 개발하고 제공하는 글로벌 석유화학기업으로 거듭나겠습니다.

○ 회사명 : 금호석유화학(주)

○ 사업장명 : 금호석유화학(주) 여수정밀화학공장

○ 공장 소재지 : 전라남도 여수시 여수산단2로 227(화치동)

○ 임직원 수 : 120명

○ 생산제품 : Kumanox-13, K-3020, K-5010, K-SP, 4-ADPA 등

※ 금번 주민고지서는 ADA(4-ADPA)제조공정 우선 제공

(추후 그 외 공정 검증 완료 후 ADA 제조공정 포함 재 고지 예정)

### □ 회사 연혁

1979. 09. 10 금호화학(주) 유기고무약품공장 준공 (년산 4,300톤)

1985. 08. 19 금호화학(주)와 한국합성고무(주) 합병→금호석유화학(주) 제2공장

1987. 11. 01 금호석유화학(주) 제 2공장에서 분리 → 금호몬산토(주) 설립

2002. 01. 20 미국 몬산토(주)와 합작 법인 해지 → 금호석유화학(주) 합병

2007. 03. 01 금호석유화학(주) 여수정밀화학공장 상호 변경

2008. 09. 30 K-13 증설완료 (Capa' 70,000톤/년)

2008. 10. 31 K-3020 4,000톤/년 신설

2008. 11. 30 K-5010 Revamping 공사 (Capa' : 1,200→2,000톤/년)

2009. 12. 31 폐수처리장 신증설 공사

2011. 10. 17 K-5010 Revamping 공사 (Capa' : 2,000→3,000톤/년)

2011. 12. 31 K-13 / K-5010 세계일류상품 등재

2013. 02. 28 4-ADPA Pilot Plant 준공 & 시운전

2013. 11. K-5010 30% 생산성 향상(Capa' : 3,000→4,000톤/년)

2015. 02. K-SP 30% 생산성 향상(Capa' : 3,300→4,300톤/년)

2015. 07. SP 증류탑 신설(Capa. 24톤/일, 폐놀<0.1%)

2015. 12. #350 공장 SP류 교차생산 설비 구축

2015. 12. ADA제조공정 준공 & 시운전

2015. 12. K-SP, K-3020 세계 일류상품 등재

<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)	금호석유화학(주) 여수정밀화학공장	
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 227(화치동)	
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-3940~6 (환경안전팀 사무실) 야간/휴일 : 061-688-3920~2 (정문, 경비실)	
유해화학물질 취급정보	종류	니트로벤젠
	유해성	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
	사고 위험성	1. 니트로벤젠 누출로 인한 중독 2. 니트로벤젠 누출로 인한 화재
사고 발생시 대응정보	영향 범위	1. 행정구역명 : 여수시 화치동, 월하동
	방제장비 보유현황	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
	경보 전달방법	1. 사내 : 유선 및 문자메세지(SMS) 2. 지역주민 : 여수시청 비상상황실을 통한 비상 문자 전송 3. 인근사 : 사업장 자체 비상방송 및 인근사 유선 연락
사고 발생시 대응정보	□ 주민행동요령	
	근로자	현장 조치인원 외 근무자 1층 교육장 집합 (개인보호구 착용) 사고 유형에 따라 화재진압, 환자 후송 등 조치 실시
	인근사업장	대피장소 1집결지 : 전남 여수시 여수산단1로 188 여수산단주유소 2집결지 : 전남 여수시 여수산단로 317대성산소 3집결지 : 전남 여수시 여수산단2로 55 LG화학 주차장
	주민	※ 실내 대피 1. 창문 등을 닫고, 외부 공기와 통하는 문 닫고 작동 중지 2. 방송, 라디오의 메시지(98.3MHz)를 듣거나 문자 확인 3. 공기보다 무거운 가스가므로 지하보다 높은 층으로 대피 4. 비눗물로 샤워를 철저한 후 깨끗한 물로 씻기 ※ 소산





	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 경보발령시 인근 주민은 관계기관이 제공하는 정보에 따라 행동한다</li> <li>2. 대피시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 바람 방향에서 가스가 오는 경우 바람 직각방향으로 이동</li> <li>3. 자동차 등을 타고 이동시, 창문을 닫고 외기순환 장치를 꺼 가스 유입을 방지</li> <li>4. 화학물질 노출시, 의사의 진료를 받아야 함</li> </ol>
--	--

#### □ 응급조치요령

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

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	이수원삼주유소 앞거리
제2집결지	정신건강복지센터 앞소공원
제3집결지	16회화 주차장

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

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

210mm×297mm[백상지 80g/m<sup>2</sup>]

