



# 금호석유화학(주)

— 여수고무1, 2공장 —





# 금호석유화학(주) 여수고무공장 소개

beyond  
the best

## 1. 회사소개

1970년 설립된 금호석유화학은 세계 최대 생산능력을 보유한 합성고무 사업을 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 석유화학기업 입니다

구 분	내 용
1. 회 사 명	금호석유화학주식회사 (대표자 : 박찬구 외)
2. 설 립 일	여수고무1공장 : 1979년 (BD Plant 50,000톤/년 준공) 여수고무2공장 : 2011년 (BR Plant 120,000톤/년 준공)
3. 공장 소재지	여수고무1공장 : 전남 여수시 여수 산단 3로 118(4만평) 여수고무2공장 : 전남 여수시 산단 중앙로 331(3.8만평)
4. 총 임직원 수	184명 ('15년 여수공장 기준)
5. 업 종	합성고무 제조업
6. 환경인허가	대기1종(특), 수질1종(특), 유독물 사용업
7. 연간 매출액	864,000 백만원
8. 제품생산능력	합성고무 - 520,000톤, Butadien - 147,000톤

## 2. 회사연혁

### ▶ 여수고무1공장

- ⊙ 1979 BD Plant 50,000톤/년 준공
- ⊙ 1980 BR Plant 25,000톤/년 준공
- ⊙ 1989 BD, BR Plant 1차 증설
- ⊙ 1990 BR Plant 2차 증설
- ⊙ 1996 BR Plant 3차 증설
- ⊙ 1998 BR Plant 4차 증설
- ⊙ 2006 SBS Plant HYPOL Project
- ⊙ 2008 BR Plant 증설

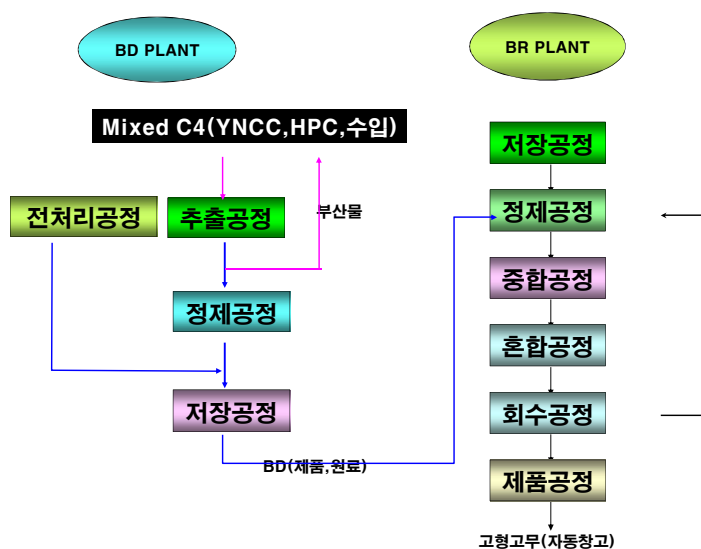
### ▶ 여수고무2공장

- ⊙ 2011 신규 BR Plant 120,000톤/년 준공
- ⊙ 2012 SSBR Plant 60,000톤/년 증설 완료

# 금호석유화학(주) 여수고무공장 소개

beyond  
the best

## 3. 생산 공정도



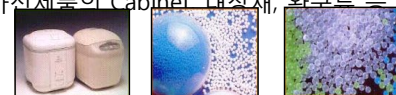
Capacity - BD공정 : 14.7만톤/년, 합성고무공정 : 52만톤/년

## 4. 주요 제품현황

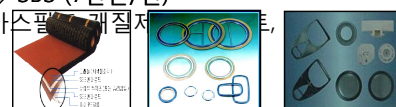
◆ HBR & SSBR (35만톤/년)  
타이어, 신발, 골프공



◆ LBR (4.5만톤/년)  
가전제품의 Cabinet 내장재, 와규르 등



◆ SBS (7만톤/년)  
아스팔트, 캐딜라, 등

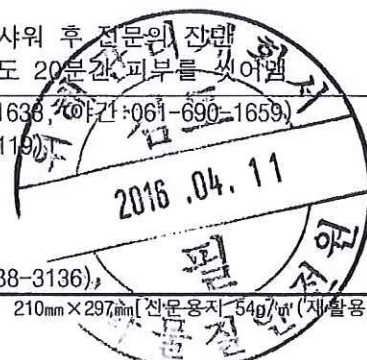


### 10.2.5 위해관리계획 고지서

■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

<b>위해관리계획 고지서</b>		<p>동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.</p>
사업장 상호(명칭)	금호석유화학(주) 여수고무제1공장	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단3로 118	
사업장 대표전화	061-688-3136 (야간 : 061-688-3118)	
유해화학물질 취급정보	종류	암모니아
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 흡입시 코점막을 자극하고, 두통, 메스꺼움, 구토, 기침, 호흡 곤란증상이 나타나며, 중독되면 후두수종, 인후염, 기관지 경련, 폐부종을 일으킬 수 있음</li> <li>- 만성노출 시 간에 영향을 줄 수 있음</li> </ul>
	사고 위험성	화재·폭발, 유출·누출
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수산단 (여수 평여동, 주삼동 일대)
사고 발생시 대응정보	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 소방차 1대 - 고압의 물을 분사하여 화재 진압</li> <li>② 부상자 후송차량 1대 - 부상자 후송</li> <li>③ 트럭 1대 - 각종 방제장비 및 물자 등 운반</li> <li>④ 분말소화기 및 소화전 등 100대</li> <li>⑤ 방제사 0.5톤, 소석회 500kg</li> </ul>
사고 발생시 대응정보	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 사이렌 및 마을방송 (지자체에서 주민에게 통보) → 주삼동 주민센터(061-659-1647), 삼일동 주민센터(061-659-1667)</li> <li>② 유선전화 (인근사 및 환경협의회 회 통화)</li> <li>③ 사내방송 및 SMS (페이징시스템) : 사내 직원 통보</li> </ul>
사고 발생시 대응정보	행동요령	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 사고발생시 주민 행동요령 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이송 수단 가용 시 화학사고 발생 지역으로부터 신속히 대피(노출을 최소화 할 수 있도록 수건, 마스크, 장갑, 우비 등을 착용)</li> <li>- 대피 시 바람을 안고 이동, 대피방향에서 가스가 날아오는 경우엔 바람이 불어오는 방향의 직각 방향으로 이동</li> <li>- 환자, 거동불편, 교통수단 부재 등 대피 불가능 시 외부 유입 최소화하기 위한 밀폐조치 후 경보방송에 귀 기울임</li> </ul> </li> <li>② 대피경로 및 장소 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동사무소 앞 집합, 지원차량을 이용하여 대피</li> <li>- 주민대피 장소 : 1차 대피장소 : LG화학 정문, 2차 대피장소 : 화물터미널</li> </ul> </li> <li>③ 응급조치 요령 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워 후 전문의 진찰 받기</li> <li>- 눈 또는 피부 접촉 시 흐르는 물에 적어도 20분간 피부를 씻어냄</li> </ul> </li> </ul>
사고 발생시 대응정보	비상연락 기관 및 전화번호	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 여수화학재난합동방제센터(주간:061-690-1638, 야간:061-690-1659)</li> <li>② 평여119안전센터(예방안전과 : 061-691-0119)</li> <li>③ 전라남도(환경관리과 : 061-749-4313)</li> <li>④ 영산강유역환경청(062-410-5260)</li> <li>⑤ 성심병원(061-651-4709)</li> <li>⑥ 금호석유화학(주) 여수고무제1공장(061-688-3136)</li> </ul>

210mm×297mm [천문용지 54g/㎡ (재활용품)]





<b>위해관리계획 고지서</b>		<p>동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.</p>
사업장 상호(명칭)	금호석유화학(주) 여수고무제1공장	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단3로 118	
사업장 대표전화	061-688-3136 (야간 : 061-688-3118)	
유해화학물질 취급정보	종류	톨루엔
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 흡입 시 자극, 구역, 두통, 졸음, 현기증, 수면장애, 신장이상 간 이상 발생</li> <li>- 피부자극을 일으키며, 반복노출 시 피부염 유발</li> <li>- 눈에 약간의 자극을 일으킬 수 있음.</li> </ul>
	사고 위험성	화재·폭발, 유출·누출
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수산단 (여수 평여동, 주삼동 일대)
사고 발생시 대응정보	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 소방차 1대 - 고압의 물을 분사하여 화재 진압</li> <li>② 부상자 후송차량 1대 - 부상자 후송</li> <li>③ 트럭 1대 - 각종 방제장비 및 물자 등 운반</li> <li>④ 분말소화기 및 소화전 등 100대</li> <li>⑤ 방제사 0.5톤, 소석회 500kg</li> </ul>
사고 발생시 대응정보	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 싸이렌 및 마을방송 (지자체에서 주민에게 통보) -&gt; 주삼동 주민센터(061-659-1647), 삼일동 주민센터(061-659-1667)</li> <li>② 유선전화 (인근사 및 환경협의회 통보)</li> <li>③ 사내방송 및 SMS (페이징시스템) : 사내 직원 통보</li> </ul>
사고 발생시 대응정보	행동요령	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 사고발생시 주민 행동요령 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이송 수단 가용 시 화학사고 발생 지역으로부터 신속히 대피(노출을 최소화 할 수 있도록 수건, 마스크, 장갑, 우비 등을 착용)</li> <li>- 대피 시 바람을 안고 이동, 대피방향에서 가스가 날아오는 경우엔 바람이 불어오는 방향의 직각 방향으로 이동</li> <li>- 환자, 거동불편, 교통수단 부재 등 대피 불가능 시 외부 유입 최소화하기 위한 밀폐조치 후 경보방송에 귀 기울임</li> </ul> </li> <li>② 대피경로 및 장소 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동사무소 앞 집합, 지원차량을 이용하여 대피</li> <li>- 주민대피 장소 : 1차 대피장소 : LG화학 정문, 2차 대피장소 : 화물터미널</li> </ul> </li> <li>③ 응급조치 요령 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 피부 접촉 시 적어도 15분 동안 비누와 물로 씻을 것</li> <li>- 눈에 접촉 시 많은 양의 물을 사용하여 적어도 15분 이상 세척</li> </ul> </li> </ul>
사고 발생시 대응정보	비상연락 기관 및 전화번호	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 여수화학재난합동방재센터(주간:061-690-1633 야간:061-690-1659)</li> <li>② 평여119안전센터(예방안전과 : 061-691-0119)</li> <li>③ 전라남도(환경관리과 : 061-749-4313)</li> <li>④ 영산강유역환경청(062-410-5260)</li> <li>⑤ 성심병원(061-651-4709)</li> <li>⑥ 금호석유화학(주) 여수고무제1공장(061-688-3136)</li> </ul>

<b>위해관리계획 고지서</b>		<p>동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.</p>										
사업장 상호(명칭)	금호석유화학(주) 여수고무제2공장											
사업장 위치(주소)	전남 여수시 산단중앙로 331											
사업장 대표전화	061-688-7261 (야간 : 061-688-7231)											
유해화학물질 취급정보	종류	암모니아										
	유해성	<p>- 흡입시 코점막을 자극하고, 두통, 메스꺼움, 구토, 기침, 호흡 곤란증상이 나타나며, 중독되면 후두수종, 인후염, 기관지 경련, 폐부종을 일으킬 수 있음</p> <p>- 만성노출 시 간에 영향을 줄 수 있음</p>										
	사고 위험성	화재·폭발, 유출·누출										
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수산단 (여수 평여동, 주삼동 일대)										
사고 발생시 대응정보	방제장비 보유현황	<p>① 소방차 1대 - 고압의 물을 분사하여 화재 진압</p> <p>② 부상자 후송차량 1대 - 부상자 후송</p> <p>③ 트럭 1대 - 각종 방제장비 및 물자 등 운반</p> <p>④ 분말소화기 및 소화전 등 100대</p> <p>⑤ 방제사 0.5톤, 소석회 500kg</p>										
사고 발생시 대응정보	경보 전달방법	<p>① 싸이렌 및 마을방송 (지자체에서 주민에게 통보) -&gt; 주삼동 주민센터(061-659-1647), 삼일동 주민센터(061-659-1667)</p> <p>② 유선전화 (인근사 및 환경협의회 통보)</p> <p>③ 사내방송 및 SMS (페이징시스템) : 사내 직원 통보</p>										
사고 발생시 대응정보	행동요령	① 사고발생시 주민 행동요령										
		근로자	이송 수단 가용 시 화학사고 발생 지역으로부터 신속히 대피 (노출을 최소화 할 수 있도록 수건, 마스크, 장갑, 우비 등을 착용)									
		인근사업장	싸이렌, 대피방송, 비상연락망 등을 통해 사고 내용을 전파하고 연락받은 인근사업장은 여수산단로를 통해 승용차 및 버스로 이동 (개인보호구 착용)									
		주민	<p>전화, 마을방송 및 Olee biz say 전송시스템을 이용하여 연락하고 지자체와 협조하여 대피경로를 발령한다. 지자체, 주민협의체와 긴밀히 협조하여 영향범위 내 주민들에게 신속하게 사고정보(사고의 종류, 피해지역, 대피로, 대피장소, 긴급행동요령 등)를 전달하고 대피를 유도한다.</p> <p>- 대피 시 바람을 안고 이동, 대피방향에서 가스가 날아오는 경우엔 바람이 불어오는 방향의 직각 방향으로 이동</p>									
		② 주민대피경로 및 장소										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">구 분</th> <th>대피장소</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1차 대피장소</td> <td>반경 2,240m 미만 누출 시</td> <td>LG화학정문</td> </tr> <tr> <td>2차 대피장소</td> <td>반경 2,900m 이상 누출 시</td> <td>외출터마널 앞</td> </tr> </tbody> </table>		구 분		대피장소	1차 대피장소	반경 2,240m 미만 누출 시	LG화학정문	2차 대피장소	반경 2,900m 이상 누출 시	외출터마널 앞
구 분		대피장소										
1차 대피장소	반경 2,240m 미만 누출 시	LG화학정문										
2차 대피장소	반경 2,900m 이상 누출 시	외출터마널 앞										
		<p>③ 응급조치 요령</p> <p>- 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워를 전문의 진단</p> <p>- 눈 또는 피부 접촉 시 흐르는 물에 적어도 20분간 피부를 씻어냄</p>										
사고 발생시 대응정보	비상연락 기관 및 전화번호	<p>① 여수화학재난합동방재센터(주간: 061-690-6331, 야간: 061-690-1659)</p> <p>② 평여119안전센터(예방안전과 : 061-691-0197)</p> <p>③ 전라남도 (환경관리과 : 061-749-4313)</p> <p>④ 영산강유역환경청 (062-410-5260)</p> <p>⑤ 성심병원 (061-651-4709)</p> <p>⑥ 금호석유화학(주) 여수고무제2공장 (061-688-7261)</p> <p>⑦ 여수시 안전총괄과(민방위팀 061-659-3140~3)</p>										



<b>위해관리계획 고지서</b>		<p>동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.</p>										
사업장 상호(명칭)	금호석유화학(주) 여수고무제2공장											
사업장 위치(주소)	전남 여수시 산단중앙로 331											
사업장 대표전화	061-688-7261 (야간 : 061-688-7231)											
유해화학물질 취급정보	종류	톨루엔										
	유해성	- 흡입 시 자극, 구역, 두통, 졸음, 현기증, 수면장애, 신장이상 간 이상 발생 - 피부자극을 일으키며, 반복노출 시 피부염 유발 - 눈에 약간의 자극을 일으킬 수 있음.										
	사고 위험성	화재·폭발, 유출·누출										
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수산단 (여수 평여동, 주삼동 일대)										
사고 발생시 대응정보	방제장비 보유현황	① 소방차 1대 - 고압의 물을 분사하여 화재 진압 ② 부상자 후송차량 1대 - 부상자 후송 ③ 트럭 1대 - 각종 방제장비 및 물자 등 운반 ④ 분말소화기 및 소화전 등 100대 ⑤ 방제사 0.5톤, 소석회 500kg										
사고 발생시 대응정보	경보 전달방법	① 사이렌 및 마을방송 (지자체에서 주민에게 통보) -> 주삼동 주민센터(061-659-1647), 삼일동 주민센터(061-659-1667) ② 유선전화 (인근사 및 환경협의회 통보) ③ 사내방송 및 SMS (페이징시스템) : 사내 직원 통보										
사고 발생시 대응정보	행동요령	① 사고발생시 주민 행동요령										
		근로자	이송 수단 가용 시 화학사고 발생 지역으로부터 신속히 대피 (노출을 최소화 할 수 있도록 수건, 마스크, 장갑, 우비 등을 착용)									
		인근사업장	사이렌, 대피방송, 비상연락망 등을 통해 사고 내용을 전파하고 연락받은 인근사업장은 여수산단로를 통해 승용차 및 버스로 이동 (개인보호구 착용)									
		주민	전화, 마을방송 및 Oleeh biz say 전송시스템을 이용하여 연락하고 지자체와 협조하여 대피경로를 발령한다. 지자체, 주민협의체와 긴밀히 협조하여 영향범위 내 주민들에게 신속하게 사고정보(사고의 종류, 피해지역, 대피로, 대피장소, 긴급행동요령 등)를 전달하고 대피를 유도한다. - 대피 시 바람을 안고 이동, 대피방향에서 가스가 날아오는 경우엔 바람이 불어오는 방향의 직각 방향으로 이동									
		② 주민대피경로 및 장소										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">구 분</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1차 대피장소</td> <td>반경 2,240m 미만 누출 시</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2차 대피장소</td> <td>반경 2,900m 이상 누출 시</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		구 분			1차 대피장소	반경 2,240m 미만 누출 시		2차 대피장소	반경 2,900m 이상 누출 시	
구 분												
1차 대피장소	반경 2,240m 미만 누출 시											
2차 대피장소	반경 2,900m 이상 누출 시											
		③ 응급조치 요령 - 피부 접촉 시 적어도 15분 동안 비누와 물로 씻을 것 - 눈에 접촉 시 많은 양의 물을 사용하여 적어도 15분 이상 세척										
사고 발생시 대응정보	비상연락 기관 및 전화번호	① 여수화학재난합동방재센터(주간:061-690-1633, 야간:061-690-1659) ② 평여119안전센터(예방안전과 : 061-691-0119) ③ 전라남도(환경관리과 : 061-749-4313) ④ 영산강유역환경청(062-410-5260) ⑤ 성심병원(061-651-4709) ⑥ 금호석유화학(주) 여수고무제2공장(061-688-7261) ⑦ 여수시 안전총괄과(민방위팀 061-659-3140~3)										