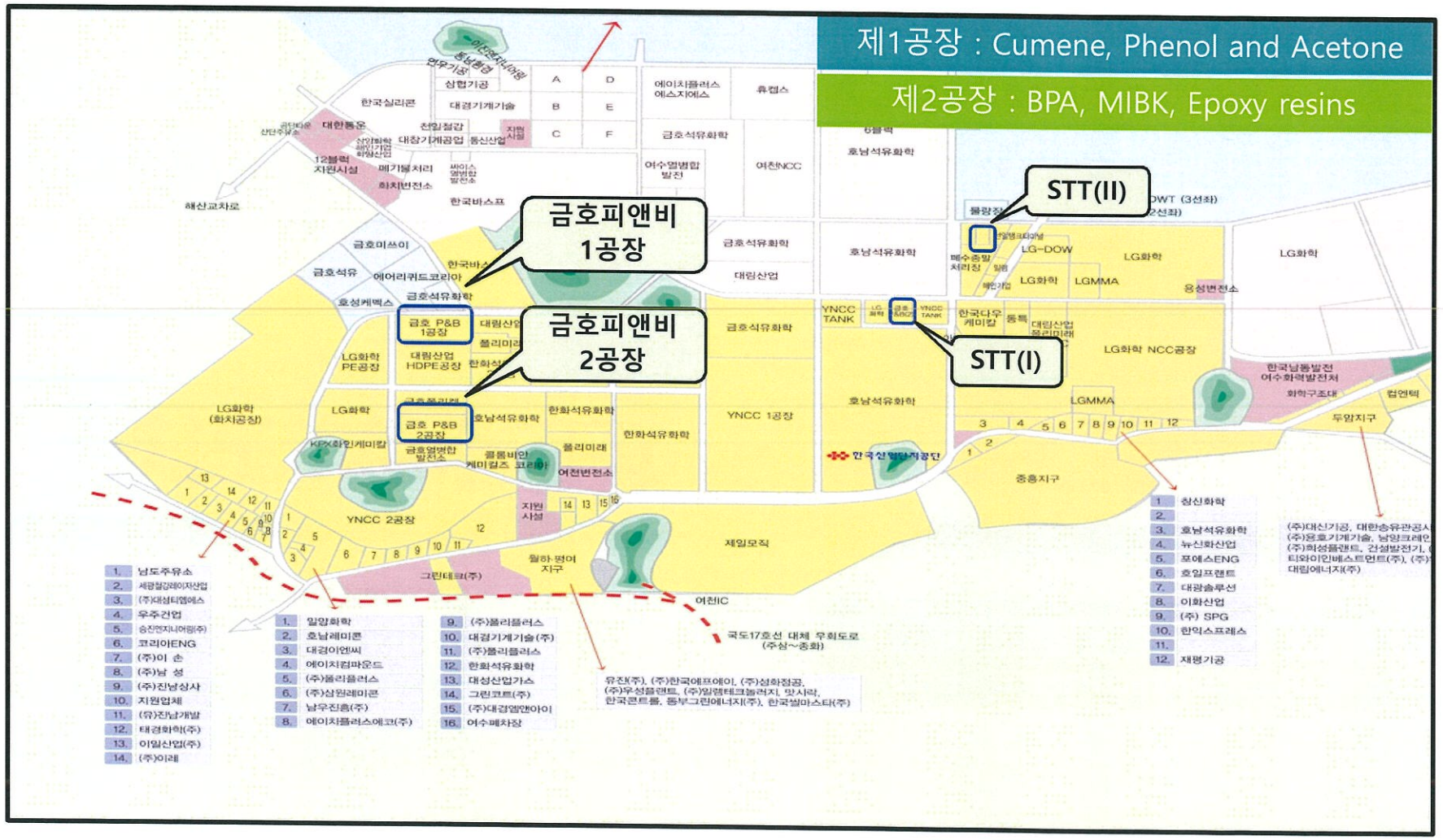
금호피앤비화학㈜ 회사 소개

History

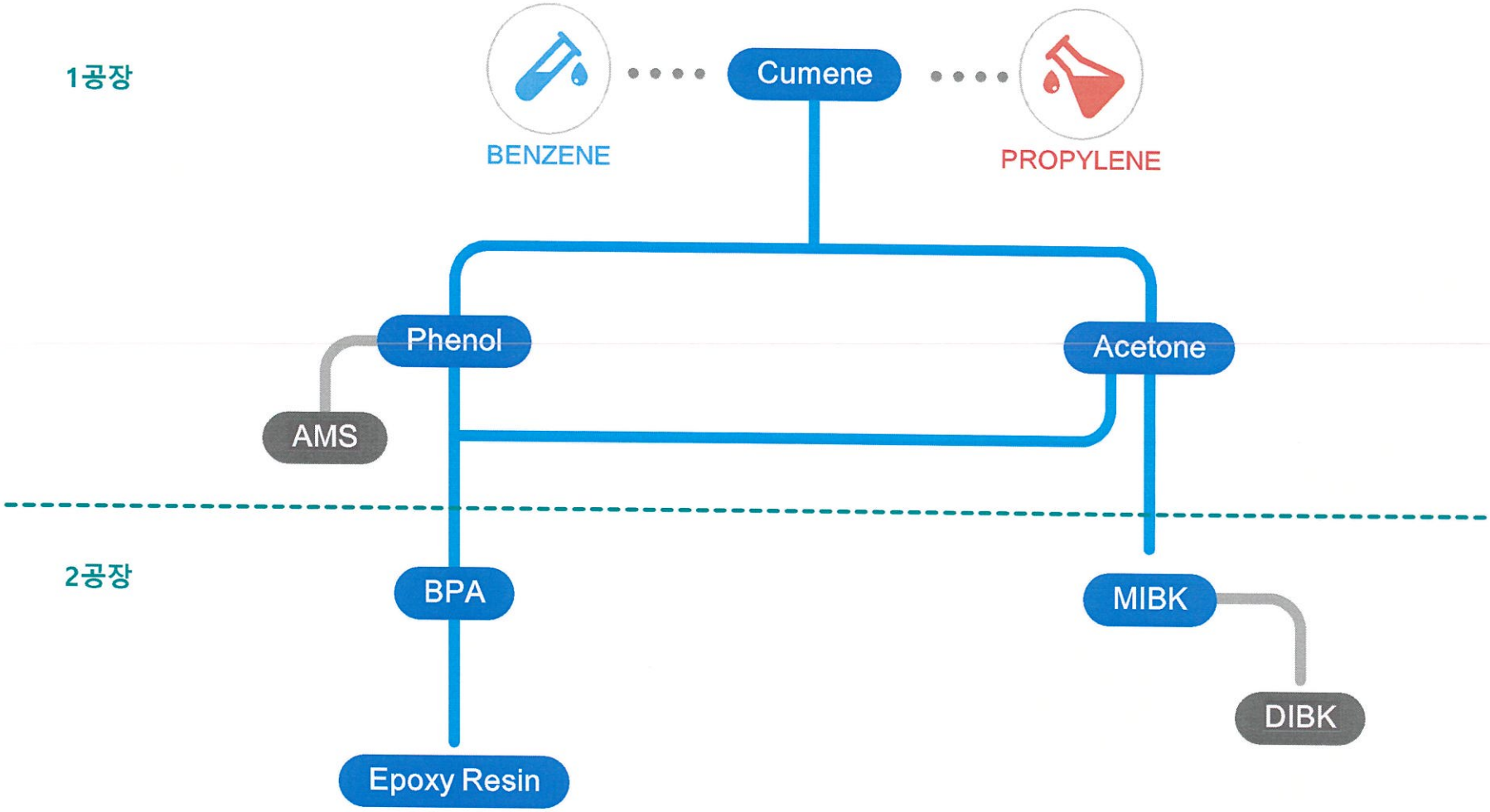
1976 . 12	**금호화학 (Kumho Chemical Co., Ltd.) 설립**
1987 . 6	**금호쉘화학, 금호그룹과 Shell 그룹 합작사로 재출범**
1990 . 11	Cumene(35 ⇒ 90KTA), PA(Ⅱ) Plant 70KTA 증설
1991 . 1	BPA, MIBK and Epoxy resin 공장 준공
2000 . 6	**금호피앤비화학, 금호그룹과 신일철화학 합작사로 재출범**
2003 . 1	BPA(Ⅱ) Plant 120KTA 증설
2005 . 3	Cumene(90 ⇒ 435KTA), PA(Ⅲ) Plant 150KTA 증설
2008 . 5	BPA(Ⅲ) Plant 165KTA 증설
2009 . 6	풍력용 에폭시 시스템 GL (Germanischer Lloyd) 인증 획득
2012 . 11	**품질경쟁력 우수기업 선정 (12년 연속)**
2012 . 12	MIBK Plant 60KTA 증설 (30 ⇒ 60KTA, 생산규모 세계 3위)
2013 . 3	BPA(IV) Plant 165KTA 증설
2014 . 7	LER(Ⅱ) Plant 45KTA 증설
2016 . 6	**Cumene (430 ⇒ 900KTA), PA(IV) Plant 300KTA 공장 증설**
2018 . 3	SER(II) Plant Commercial Production Start
2018 . 4	금호석유화학 100% 자회사 편입 (신일철화학 지분 인수)
2019 . 3	LER(III) Plant 준공

위치도 : 여수공장



beyond the best 금호피앤비화학

제품 생산 능력


1공장
BENZENE
Cumene
PROPYLENE
Phenol
Acetone
AMS
2공장
BPA
MIBK
DIBK
Epoxy Resin

위해관리계획 고지서	동 고지서는「화학물질관리법」제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	금호피앤비화학㈜ 1공장 Cumene	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단 2로 218	
사업장 대표전화	061-688-3680	
유해화학물질 취급정보	종류	페놀
	유해성	① 삼키면 유독함 ② 피부와 접촉하면 유독함 ③ 흡입하면 유해함 ④ 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ⑤ 유전적인 결함을 일으킬 수 있음 ⑥ 장기간 또는 반복노출 되면 특정 장기에 손상을 일으킴
	사고 위험성	① 페놀 누출로 인한 화재, 폭발
사고 발생 시 대응정보	영향범위 (대안의시나리오)	① 페놀 화재/폭발 : 경계로부터 1378.1m - 행정구역 : 전남 여수시 여수산단 2로 (영향범위는 단일행정구역임)
	방제장비 보유현황	① 보호의 : 20EA ② 보호장갑 : 20EA ③ 보안면 : 20EA ④ 방독면 : 10EA ⑤ 소방차 : 2대 ⑥ 흡착포 : 10BX ⑦ 분말 흡착재 : 10포
	경보전달방법	① 공장내부 : 사내비상방송(#1+119) 또는 Paging , 무전기 , SMS ② 인근사업장 : 유선전화를 이용하여 통보 후 업체별 사업장에서 자체 비상방송 ③ 인근 주민 : 유선 또는 SMS으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서 인근주민에게 상황전파 구분 / 경보음 / 상황 [redacted]
	행동요령	*대피장소 ① 1차 대피장소 : 조정실 ② 2차 대피장소 : 여수산단 주유소 삼거리 (여수산단1로 188) (여수시 주삼동) ③ 2차 대피장소 : 롯데 케미컬 (여수시 중흥동) , 여천초등학교 (여수시 주삼동) *행동요령 ① 사고지역 근처의 경우 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건등으로 코,입을 막고 대피한다 ② 대피시 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 가스가 날아오는 경우 직각방향으로 대피한다 ③ 가급적 높은곳으로 대피하고, 건물내부로 대피 시 외부공기가 들어오지 않도록 조치한다 ④ 안전한 곳으로 대피 후에는 비눗물등으로 씻고, 깨끗한 옷으로 갈아 입는다 ⑤ 오염된 지역의 식수등은 먹지말고, 물건등은 만지지 않는다 *응급조치 ① 눈접촉 시 - 물로 눈을 씻고, 화학물질이 남지 않을때 까지 치켜 뜰 것 ②흡입 시 - 신선한 공기가 있는 곳으로 이동한 후 즉시 의학적 조치를 취할 것 ③섭취 시 - 환자가 경련이 일거나 의식이 없으면 환자의 기도를 열어줄 것
	비상연락 기관 및 전화번호	① 소방서 : 119 ② 여수합동방제센터 : 061-690-1671 ③ 환경안전팀 : 061-688-3680 ④ 영산강유역 환경청 : 062-410-5262 ⑤ 여수시청(상황실) : 061-659-4949

※ 매년 1회 이상 고지가 필요하며, 변경사항 발생 시 1개월 이내 고지 필요 최근 고지일 :

위해관리계획서 검토 2016.11.09 필 화학물질안전원

위해관리계획 고지서

동 고지서는「화학물질관리법」제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	금호피앤비화학㈜ 1공장 Cumene	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단 2로 218	
사업장 대표전화	061-688-3680	
유해화학물질 취급정보	종류	벤젠
	유해성	① 삼키면 유독함 ② 피부와 접촉하면 유독함 ③ 흡입하면 유해함 ④ 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ⑤ 유전적인 결함을 일으킬 수 있음 ⑥ 장기간 또는 반복노출 되면 특정 장기에 손상을 일으킴
	사고 위험성	① 벤젠 누출로 인한 화재, 폭발
사고 발생 시 대응정보	영향범위 (대안의시나리오)	① 벤젠 화재/폭발 : 경계로부터 333m - 행정구역 : 전남 여수시 여수산단 2로 (영향범위는 단일행정구역임)
	방제장비 보유현황	① 보호의 : 20EA ② 보호장갑 : 20EA ③ 보안면 : 20EA ④ 방독면 : 10EA ⑤ 소방차 : 2대 ⑥ 흡착포 : 10BX ⑦ 분말 흡착재 : 10포
	경보전달방법	① 공장내부 : 사내비상방송(#1+119) 또는 Paging , 무전기 , SMS ② 인근사업장 : 유선전화를 이용하여 통보 후 업체별 사업장에서 자체 비상방송 ③ 인근 주민 : 유선 또는 SMS으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서 인근주민에게 상황전파 구분 / 경보음 / 상황 [redacted]
	행동요령	*대피장소 ① 1차 대피장소 : 조정실 ② 2차 대피장소 : 여수산단 주유소 삼거리 (여수산단1로 188) (여수시 주삼동) ③ 2차 대피장소 : 롯데 케미컬 (여수시 중흥동) , 여천초등학교 (여수시 주삼동) *행동요령 ① 사고지역 근처의 경우 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건등으로 코,입을 막고 대피한다 ② 대피시 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 가스가 날아오는 경우 직각방향으로 대피한다 ③ 가급적 높은곳으로 대피하고, 건물내부로 대피 시 외부공기가 들어오지 않도록 조치한다 ④ 안전한 곳으로 대피 후에는 비눗물등으로 씻고, 깨끗한 옷으로 갈아 입는다 ⑤ 오염된 지역의 식수등은 먹지말고, 물건등은 만지지 않는다 *응급조치 ① 눈접촉 시 - 물로 눈을 씻고, 화학물질이 남지 않을때 까지 치켜 뜰 것 ②흡입 시 - 신선한 공기가 있는 곳으로 이동한 후 즉시 의학적 조치를 취할 것 ③섭취 시 - 환자가 경련이 있거나 의식이 없으면 환자의 기도를 열어줄 것
	비상연락 기관 및 전화번호	① 소방서 : 119 ② 여수합동방제센터 : 061-690-1671 ③ 환경안전팀 : 061-688-3680 ④ 영산강유역 환경청 : 062-410-5262 ⑤ 여수시청(상황실) : 061-659-4949

위해관리계획서 검토 2016.11.09 필 화학물질안전원

※ 매년 1회 이상 고지가 필요하며, 변경사항 발생 시 1개월 이내 고지 필요 최근 고지일 :

위해관리계획 고지서	동 고지서는「화학물질관리법」제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	금호피앤비화학㈜ 1공장 Cumene	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단 2로 218	
사업장 대표전화	061-688-3680	
유해화학물질 취급정보	종류	황산
	유해성	① 삼키면 유독함 ② 피부와 접촉하면 유독함 ③ 흡입하면 유해함 ④ 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ⑤ 유전적인 결함을 일으킬 수 있음 ⑥ 장기간 또는 반복노출 되면 특정 장기에 손상을 일으킴
	사고 위험성	① 황산 누출로 인한 화재, 폭발
사고 발생 시 대응정보	영향범위 (대안의시나리오)	① 황산 화재/폭발 : 경계로부터 영향범위 없음 - 행정구역 : 전남 여수시 여수산단 2로 (영향범위는 단일행정구역임)
	방제장비 보유현황	① 보호의 : 20EA ② 보호장갑 : 20EA ③ 보안면 : 20EA ④ 방독면 : 10EA ⑤ 소방차 : 2대 ⑥ 흡착포 : 10BX ⑦ 분말 흡착재 : 10포
	경보전달방법	① 공장내부 : 사내비상방송(#1+119) 또는 Paging , 무전기 , SMS ② 인근사업장 : 유선전화를 이용하여 통보 후 업체별 사업장에서 자체 비상방송 ③ 인근 주민 : 유선 또는 SMS으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서 인근주민에게 상황전파 구분 경보음 상황 [redacted]
	행동요령	*대피장소 ① 1차 대피장소 : 조정실 ② 2차 대피장소 : 여수산단 주유소 삼거리 (여수산단1로 188) (여수시 주삼동) ③ 2차 대피장소 : 롯데 케미컬 (여수시 중흥동) , 여천초등학교 (여수시 주삼동) *행동요령 ① 사고지역 근처의 경우 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건등으로 코,입을 막고 대피한다 ② 대피시 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 가스가 날아오는 경우 직각방향으로 대피한다 ③ 가급적 높은곳으로 대피하고, 건물내부로 대피 시 외부공기가 들어오지 않도록 조치한다 ④ 안전한 곳으로 대피 후에는 비눗물등으로 씻고, 깨끗한 옷으로 갈아 입는다 ⑤ 오염된 지역의 식수등은 먹지말고, 물건등은 만지지 않는다 *응급조치 ① 눈접촉 시 - 물로 눈을 씻고, 화학물질이 남지 않을때 까지 치켜 뜰 것 ②흡입 시 - 신선한 공기가 있는 곳으로 이동한 후 즉시 의학적 조치를 취할 것 ③섭취 시 - 환자가 경련이 있거나 의식이 없으면 환자의 기도를 열어줄 것
	비상연락 기관 및 전화번호	① 소방서 : 119 ② 여수합동방제센터 : 061-690-1671 ③ 환경안전팀 : 061-688-3680 ④ 영산강유역 환경청 : 062-410-5262

※ 매년 1회 이상 고지가 필요하며, 변경사항 발생 시 1개월 이내 고지 필요 최근 고지일 :

위해관리계획서 검토 2016.11.09 화학물질안전원 필

위해관리계획 고지서	동 고지서는「화학물질관리법」제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	금호피앤비화학㈜ 1공장	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단 2로 218	
사업장 대표전화	061-688-3680	
유해화학물질 취급정보	종류	페놀
	유해성	① 삼키면 유독함 ② 피부와 접촉하면 유독함 ③ 흡입하면 유해함 ④ 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ⑤ 유전적인 결함을 일으킬 수 있음 ⑥ 장기간 또는 반복노출 되면 특정 장기에 손상을 일으킴
	사고 위험성	① 페놀 누출로 인한 화재, 폭발
사고 발생 시 대응정보	영향범위 (대안의시나리오)	① 페놀 화재/폭발 : 경계로부터 873.4m - 행정구역 : 전남 여수시 여수산단 2로 (영향범위는 단일행정구역임)
	방제장비 보유현황	① 보호의 : 20EA ② 보호장갑 : 20EA ③ 보안면 : 20EA ④ 방독면 : 10EA ⑤ 소방차 : 2대 ⑥ 흡착포 : 10BX ⑦ 분말 흡착재 : 10포
	경보전달방법	① 공장내부 : 사내비상방송(#1+119) 또는 Paging , 무전기 , SMS ② 인근사업장 : 유선전화를 이용하여 통보 후 업체별 사업장에서 자체 비상방송 ③ 인근 주민 : 유선 또는 SMS으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서 인근주민에게 상황전파 구분 / 경보음 / 상황 [redacted]
	행동요령	*대피장소 ① 1차 대피장소 : 조정실 ② 2차 대피장소 : 여수산단 주유소 삼거리 (여수산단1로 188) (여수시 주삼동) ③ 2차 대피장소 : 롯데 케미컬 (여수시 중흥동) , 여천초등학교 (여수시 주삼동) *행동요령 ① 사고지역 근처의 경우 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건등으로 코,입을 막고 대피한다 ② 대피시 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 가스가 날아오는 경우 직각방향으로 대피한다 ③ 가급적 높은곳으로 대피하고, 건물내부로 대피 시 외부공기가 들어오지 않도록 조치한다 ④ 안전한 곳으로 대피 후에는 비눗물등으로 씻고, 깨끗한 옷으로 갈아 입는다 ⑤ 오염된 지역의 식수등은 먹지말고, 물건등은 만지지 않는다 *응급조치 ① 눈접촉 시 - 물로 눈을 씻고, 화학물질이 남지 않을때 까지 치켜 뜰 것 ②흡입 시 - 신선한 공기가 있는 곳으로 이동한 후 즉시 의학적 조치를 취할 것 ③섭취 시 - 환자가 경련이 있거나 의식이 없으면 환자의 기도를 열어줄 것
	비상연락 기관 및 전화번호	① 소방서 : 119 ② 여수합동방제센터 : 061-690-1671 ③ 환경안전팀 : 061-688-3680 ④ 영산강유역 환경청 : 062-410-5262 ⑤ 여수시청(상황실) : 061-659-4949

위해관리계획서 검토 2016.11.09 필 화학물질안전원

※ 매년 1회 이상 고지가 필요하며, 변경사항 발생 시 1개월 이내 고지 필요 최근 고지일 :

위해관리계획 고지서	동 고지서는「화학물질관리법」제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	금호피앤비화학㈜ 1공장	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단 2로 218	
사업장 대표전화	061-688-3680	
유해화학물질 취급정보	종류	황산
	유해성	① 삼키면 유독함 ② 피부와 접촉하면 유독함 ③ 흡입하면 유해함 ④ 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ⑤ 유전적인 결함을 일으킬 수 있음 ⑥ 장기간 또는 반복노출 되면 특정 장기에 손상을 일으킴
	사고 위험성	① 황산 누출로 인한 화재, 폭발
사고 발생 시 대응정보	영향범위 (대안의시나리오)	① 황산 화재/폭발 : 경계로부터 영향범위 없음 - 행정구역 : 전남 여수시 여수산단 2로 (영향범위는 단일행정구역임)
	방제장비 보유현황	① 보호의 : 20EA ② 보호장갑 : 20EA ③ 보안면 : 20EA ④ 방독면 : 10EA ⑤ 소방차 : 2대 ⑥ 흡착포 : 10BX ⑦ 분말 흡착재 : 10포
	경보전달방법	① 공장내부 : 사내비상방송(#1+119) 또는 Paging , 무전기 , SMS ② 인근사업장 : 유선전화를 이용하여 통보 후 업체별 사업장에서 자체 비상방송 ③ 인근 주민 : 유선 또는 SMS으로 여수시청 상황실로 신고하여 구분 / 경보음 / 상황 [redacted]
	행동요령	*대피장소 ① 1차 대피장소 : 조정실 ② 2차 대피장소 : 여수산단 주유소 삼거리 (여수산단1로 188) (여수시 주삼동) ③ 2차 대피장소 : 롯데 케미컬 (여수시 중흥동) , 여천초등학교 (여수시 주삼동) *행동요령 ① 사고지역 근처의 경우 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건등으로 코,입을 막고 대피한다 ② 대피시 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 가스가 날아오는 경우 직각방향으로 대피한다 ③ 가급적 높은곳으로 대피하고, 건물내부로 대피 시 외부공기가 들어오지 않도록 조치한다 ④ 안전한 곳으로 대피 후에는 비눗물등으로 씻고, 깨끗한 옷으로 갈아 입는다 ⑤ 오염된 지역의 식수등은 먹지말고, 물건등은 만지지 않는다 *응급조치 ① 눈접촉 시 - 물로 눈을 씻고, 화학물질이 남지 않을때 까지 치켜 뜰 것 ②흡입 시 - 신선한 공기가 있는 곳으로 이동한 후 즉시 의학적 조치를 취할 것 ③섭취 시 - 환자가 경련이 있거나 의식이 없으면 환자의 기도를 열어줄 것
	비상연락 기관 및 전화번호	① 소방서 : 119 ② 여수합동방제센터 : 061-690-1671 ③ 환경안전팀 : 061-688-3680 ④ 영산강유역 환경청 : 062-410-5262 ⑤ 여수시청(상황실) : 061-659-4949

※ 매년 1회 이상 고지가 필요하며, 변경사항 발생 시 1개월 이내 고지 필요 최근 고지일 :

위해관리계획 검토 2016.11.09 필 화학물질안전원

위해관리계획 고지서	동 고지서는「화학물질관리법」제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	금호피앤비화학㈜ 1공장	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단 2로 218	
사업장 대표전화	061-688-3680	
유해화학물질 취급정보	종류	페놀
	유해성	① 삼키면 유독함 ② 피부와 접촉하면 유독함 ③ 흡입하면 유해함 ④ 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ⑤ 유전적인 결함을 일으킬 수 있음 ⑥ 장기간 또는 반복노출 되면 특정 장기에 손상을 일으킴
	사고 위험성	① 페놀 누출로 인한 화재, 폭발
사고 발생 시 대응정보	영향범위 (대안의시나리오)	① 페놀 화재/폭발 : 경계로부터 873.4m - 행정구역 : 전남 여수시 여수산단 2로 (영향범위는 단일행정구역임)
	방제장비 보유현황	① 보호의 : 20EA ② 보호장갑 : 20EA ③ 보안면 : 20EA ④ 방독면 : 10EA ⑤ 소방차 : 2대 ⑥ 흡착포 : 10BX ⑦ 분말 흡착재 : 10포
	경보전달방법	① 공장내부 : 사내비상방송(#1+119) 또는 Paging , 무전기 , SMS ② 인근사업장 : 유선전화를 이용하여 통보 후 업체별 사업장에서 자체 비상방송 ③ 인근 주민 : 유선 또는 SMS으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서 인근주민에게 상황전파 구분 / 경보음 / 상황 [redacted]
	행동요령	*대피장소 ① 1차 대피장소 : 조정실 ② 2차 대피장소 : 여수산단 주유소 삼거리 (여수산단1로 188) (여수시 주삼동) ③ 2차 대피장소 : 롯데 케미컬 (여수시 중흥동) , 여천초등학교 (여수시 주삼동) *행동요령 ① 사고지역 근처의 경우 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건등으로 코,입을 막고 대피한다 ② 대피시 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 가스가 날아오는 경우 직각방향으로 대피한다 ③ 가급적 높은곳으로 대피하고, 건물내부로 대피 시 외부공기가 들어오지 않도록 조치한다 ④ 안전한 곳으로 대피 후에는 비눗물등으로 씻고, 깨끗한 옷으로 갈아 입는다 ⑤ 오염된 지역의 식수등은 먹지말고, 물건등은 만지지 않는다 *응급조치 ① 눈접촉 시 - 물로 눈을 씻고, 화학물질이 남지 않을때 까지 치켜 뜰 것 ②흡입 시 - 신선한 공기가 있는 곳으로 이동한 후 즉시 의학적 조치를 취할 것 ③섭취 시 - 환자가 경련이 있거나 의식이 없으면 환자의 기도를 열어줄 것
	비상연락 기관 및 전화번호	① 소방서 : 119 ② 여수합동방제센터 : 061-690-1671 ③ 환경안전팀 : 061-688-3680 ④ 영산강유역 환경청 : 062-410-5262 ⑤ 여수시청(상황실) : 061-659-4949

※ 매년 1회 이상 고지가 필요하며, 변경사항 발생 시 1개월 이내 고지 필요 최근 고지일 :

위해관리계획서 검토 2016.11.09 필 화학물질안전원

위해관리계획 고지서

동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	금호피앤비화학㈜ 1공장 KPA-111	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단 2로 218	
사업장 대표전화	061-688-3680	
유해화학물질 취급정보	종류	황산
	유해성	① 삼키면 유독함 ② 피부와 접촉하면 유독함 ③ 흡입하면 유해함 ④ 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ⑤ 유전적인 결함을 일으킬 수 있음 ⑥ 장기간 또는 반복노출 되면 특정 장기에 손상을 일으킴
	사고 위험성	① 황산 누출로 인한 화재, 폭발
사고 발생 시 대응정보	영향범위 (대안의시나리오)	① 황산 화재/폭발 : 경계로부터 영향범위 없음 - 행정구역 : 전남 여수시 여수산단 2로 (영향범위는 단일행정구역임)
	방제장비 보유현황	① 보호의 : 20EA ② 보호장갑 : 20EA ③ 보안면 : 20EA ④ 방독면 : 10EA ⑤ 소방차 : 2대 ⑥ 흡착포 : 10BX ⑦ 분말 흡착재 : 10포
	경보전달방법	① 공장내부 : 사내비상방송(#1+119) 또는 Paging , 무전기 , SMS ② 인근사업장 : 유선전화를 이용하여 통보 후 업체별 사업장에서 자체 비상방송 ③ 인근 주민 : 유선 또는 SMS으로 여수시청 상황실로 신고하여

구분	경보음	상황
화재•폭발	[redacted]	
	[redacted]	
해제		

	행동요령	*대피장소 ① 1차 대피장소 : 조정실 ② 2차 대피장소 : 여수산단 주유소 삼거리 (여수산단1로 188) (여수시 주삼동) ③ 2차 대피장소 : 롯데 케미컬 (여수시 중흥동) , 여천초등학교 (여수시 주삼동) *행동요령 ① 사고지역 근처의 경우 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건등으로 코,입을 막고 대피한다 ② 대피시 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 가스가 날아오는 경우 직각방향으로 대피한다 ③ 가급적 높은곳으로 대피하고, 건물내부로 대피 시 외부공기가 들어오지 않도록 조치한다 ④ 안전한 곳으로 대피 후에는 비눗물등으로 씻고, 깨끗한 옷으로 갈아 입는다 ⑤ 오염된 지역의 식수등은 먹지말고, 물건등은 만지지 않는다 *응급조치 ① 눈접촉 시 - 물로 눈을 씻고, 화학물질이 남지 않을때 까지 치켜 뜰 것 ②흡입 시 - 신선한 공기가 있는 곳으로 이동한 후 즉시 의학적 조치를 취할 것 ③섭취 시 - 환자가 경련이 있거나 의식이 없으면 환자의 기도를 열어줄 것
	비상연락 기관 및 전화번호	① 소방서 : 119 ② 여수합동방제센터 : 061-690-1671 ③ 환경안전팀 : 061-688-3680 ④ 영산강유역 환경청 : 062-410-5262 ⑤ 여수시청(상황실) : 061-659-4949

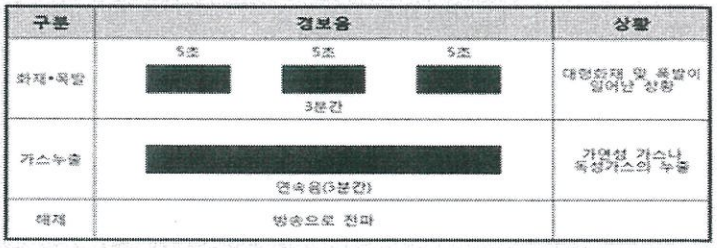
위해관리계획서 검토 2016.11.09 필 한국화학물질안전원

※ 매년 1회 이상 고지가 필요하며, 변경사항 발생 시 1개월 이내 고지 필요 최근 고지일 :

위해관리계획 고지서

동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	금호피앤비화학㈜ 1공장 kpA IV Cumene	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단 2로 218	
사업장 대표전화	061-688-3680	
유해화학물질 취급정보	종류	벤젠
	유해성	① 삼키면 유독함 ② 피부와 접촉하면 유독함 ③ 흡입하면 유해함 ④ 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ⑤ 유전적인 결함을 일으킬 수 있음 ⑥ 장기간 또는 반복노출 되면 특정 장기에 손상을 일으킴
	사고 위험성	① 벤젠 누출로 인한 화재, 폭발
사고 발생 시 대응정보	영향범위 (대안의시나리오)	① 페놀 화재/폭발 : 경계로부터 800m - 행정구역 : 전남 여수시 여수산단 2로 (영향범위는 단일행정구역임)
	방제장비 보유현황	① 보호의 : 20EA ② 보호장갑 : 20EA ③ 보안면 : 20EA ④ 방독면 : 10EA
	경보전달방법	① 공장내부 : 음성싸이렌 "경계경보", "화재경보", "가스누출" ② 주변공장 전화 (영향범위가 여수산단 인근사이므로 공동신호체계 유선으로 전달)



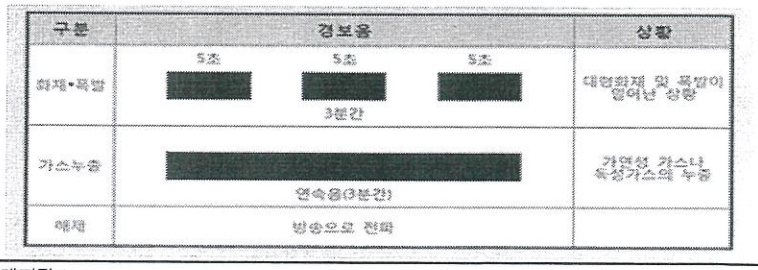
구분	경보음	상황
화재·폭발	5초 [redacted] 5초 [redacted] 5초 [redacted] 3분간	대형화재 및 폭발이 일어난 상황
가스누출	[redacted] 연속음(3분간)	가연성 가스나 독성가스의 누출
해제	방송으로 전파	

	행동요령	*대피장소 ① 1차 대피장소 : 여수산단 주유소 삼거리 (여수산단1로 188) ② 2차 대피장소 : 롯데케미컬 1공장 정문 (여수시 중흥동) *행동요령 ① 사고지역 근처의 경우 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건등으로 코,입을 막고 대피한다 ② 대피시 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 가스가 날아오는 경우 직각방향으로 대피한다 ③ 가급적 높은곳으로 대피하고, 건물내부로 대피 시 외부공기가 들어오지 않도록 조치한다 ④ 안전한 곳으로 대피 후에는 비눗물등으로 씻고, 깨끗한 옷으로 갈아 입는다 ⑤ 오염된 지역의 식수등은 먹지말고, 물건등은 만지지 않는다 *응급조치 ① 눈접촉 시 - 물로 눈을 씻고, 화학물질이 남지 않을때 까지 치켜 뜰 것 ②흡입 시 - 신선한 공기가 있는 곳으로 이동한 후 즉시 의학적 조치를 취할 것 ③섭취 시 - 환자가 경련이 있거나 의식이 없으면 환자의 기도를 열어줄 것
	비상연락 기관 및 전화번호	① 소방서 : 119 ② 여수합동방제센터 : 061-690-1671 ③ 환경안전팀 : 061-688-3680 ④ 영산강유역 환경청 : 062-410-5262

위해관리계획서 검토 2016.03.29 금호피앤비화학 안전팀

※ 매년 1회 이상 고지가 필요하며, 변경사항 발생 시 1개월 이내 고지 필요 최근 고지일 :

위해관리계획 고지서	동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	금호피앤비화학㈜ 1공장	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단 2로 218	
사업장 대표전화	061-688-3680	
유해화학물질 취급정보	종류	황산
	유해성	① 삼키면 유독함 ② 피부와 접촉하면 유독함 ③ 흡입하면 유해함 ④ 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ⑤ 유전적인 결함을 일으킬 수 있음 ⑥ 장기간 또는 반복노출 되면 특정 장기에 손상을 일으킴
	사고 위험성	① 황산 누출로 인한 화재, 폭발
사고 발생 시 대응정보	영향범위 (대안의시나리오)	① 황산 화재/폭발 : 경계로부터 영향범위 없음 - 행정구역 : 전남 여수시 여수산단 2로 (영향범위는 단일행정구역임)
	방제장비 보유현황	① 보호의 : 20EA ② 보호장갑 : 20EA ③ 보안면 : 20EA ④ 방독면 : 10EA
	경보전달방법	① 공장내부 : 음성싸이렌 "경계경보", "화재경보", "가스누출" ② 주변공장 전화 (영향범위가 여수산단 인근사이므로 공동신호체계 유선으로 전달) 
	행동요령	*대피장소 ① 1차 대피장소 : 여수산단 주유소 삼거리 (여수산단1로 188) ② 2차 대피장소 : 롯데케미컬 1공장 정문 (여수시 중흥동) *행동요령 ① 사고지역 근처의 경우 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건등으로 코,입을 막고 대피한다 ② 대피시 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 가스가 날아오는 경우 직각방향으로 대피한다 ③ 가급적 높은곳으로 대피하고, 건물내부로 대피 시 외부공기가 들어오지 않도록 조치한다 ④ 안전한 곳으로 대피 후에는 비눗물등으로 씻고, 깨끗한 옷으로 갈아 입는다 ⑤ 오염된 지역의 식수등은 먹지말고, 물건등은 만지지 않는다 *응급조치 ① 눈접촉 시 - 물로 눈을 씻고, 화학물질이 남지 않을때 까지 치켜 뜰 것 ②흡입 시 - 신선한 공기가 있는 곳으로 이동한 후 즉시 의학적 조치를 취할 것 ③섭취 시 - 환자가 경련이 있거나 의식이 없으면 환자의 기도를 열어둘 것
	비상연락 기관 및 전화번호	① 소방서 : 119 ② 여수합동방제센터 : 061-690-1671 ③ 환경안전팀 : 061-688-3680 ④ 영산강유역 환경청 : 062-410-5262

※ 매년 1회 이상 고지가 필요하며, 변경사항 발생 시 1개월 이내 고지 필요　　최근 고지일 :

위해관리계획 고지서

동 고지서는「화학물질관리법」제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	금호피앤비화학㈜ 1공장	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단 2로 218	
사업장 대표전화	061-688-3680	
유해화학물질 취급정보	종류	페놀
	유해성	① 삼키면 유독함 ② 피부와 접촉하면 유독함 ③ 흡입하면 유해함 ④ 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ⑤ 유전적인 결함을 일으킬 수 있음 ⑥ 장기간 또는 반복노출 되면 특정 장기에 손상을 일으킴
	사고 위험성	① 페놀 누출로 인한 화재, 폭발
사고 발생 시 대응정보	영향범위 (대안의시나리오)	① 페놀 화재/폭발 : 경계로부터 378m - 행정구역 : 전남 여수시 여수산단 2로 (영향범위는 단일행정구역임)
	방제장비 보유현황	① 보호의 : 20EA ② 보호장갑 : 20EA ③ 보안면 : 20EA ④ 방독면 : 10EA
	경보전달방법	① 공장내부 : 음성싸이렌 "경계경보", "화재경보", "가스누출" ② 주변공장 전화 (영향범위가 여수산단 인근사이므로 공동신호체계 유선으로 전달)

구분	경보음			상황
화재·폭발	5초 [redacted]	5초 [redacted]	5초 [redacted]	대형화재 및 폭발이 일어난 상황
	3분간			
가스누출	[redacted]			가연성 가스나 독성가스의 누출
	연속음(3분간)			
해제	방송으로 전파			

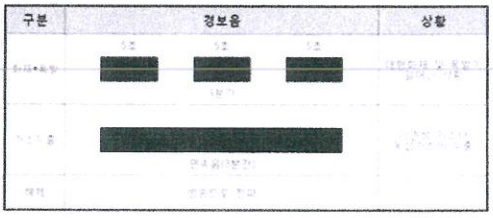
사고 발생 시 대응정보	행동요령	*대피장소 ① 1차 대피장소 : 여수산단 주유소 삼거리 (여수산단1로 188) ② 2차 대피장소 : 롯데케미컬 1공장 정문 (여수시 중흥동) *행동요령 ① 사고지역 근처의 경우 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건등으로 코,입을 막고 대피한다 ② 대피시 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 가스가 날아오는 경우 직각방향으로 대피한다 ③ 가급적 높은곳으로 대피하고, 건물내부로 대피 시 외부공기가 들어오지 않도록 조치한다 ④ 안전한 곳으로 대피 후에는 비눗물등으로 씻고, 깨끗한 옷으로 갈아 입는다 ⑤ 오염된 지역의 식수등은 먹지말고, 물건등은 만지지 않는다 *응급조치 ① 눈접촉 시 - 물로 눈을 씻고, 화학물질이 남지 않을때 까지 치켜 뜰 것 ②흡입 시 - 신선한 공기가 있는 곳으로 이동한 후 즉시 의학적 조치를 [illegible] ③섭취 시 - 환자가 경련이 있거나 의식이 없으면 환자의 기도를 열어 [illegible]
	비상연락 기관 및 전화번호	① 소방서 : 119 ② 여수합동방제센터 : 061-690-1671 ③ 환경안전팀 : 061-688-3680 ④ 영산강유역 환경청 : 062-410-5262

위해관리계획서 검토 2016.03.28 필 화학물질안전원

※ 매년 1회 이상 고지가 필요하며, 변경사항 발생 시 1개월 이내 고지 필요 최근 고지일 :

■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서	동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	금호피앤비화학㈜ 1공장 STT-1	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 중흥동 172-6	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-688-3680)	
유해화학물질 취급정보	종류	페놀 (Phenol)
	유해성	① 삼키면 유해함 ② 피부에 접촉하면 유독함 ③ 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ④ 흡입하면 치명적임 ⑤ 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음
	사고	페놀 누출 등으로 인한 화재·폭발 및 독성물질 영향
사고 발생시 대응정보	영향 범위	[대안의 시나리오 기준] ① STT-1 지역 독성물질 누출 : 8" 석화부두 이송배관 시점으로 부터 피해반경 62.5m (장외거리 57.7m) ▶ 삼일동 및 여수 산업단지 ② STT-1 지역 화재/폭발 : 8" 석화부두 이송배관 시점으로 부터 피해반경 71.2m (장외거리 66.4m ▶ 삼일동 및 여수 산업단지 ③ 석유화학부두 독성물질 누출 : 8" 석화부두 이송배관 종점으로 부터 피해반경 62.5m (장외거리 57.7m) ▶ 삼일동 및 여수 산업단지 ④ 석유화학부두 화재/폭발 : 8" 석화부두 이송배관 종점으로 부터 피해반경 71.2m (장외거리 61.8m) ▶ 삼일동 및 여수 산업단지 ⑤ 중흥부두 독성물질 누출 : 6" 중흥부두 이송배관 종점으로 부터 피해반경 50.8m (장외거리 46.3m) ▶ 삼일동 및 여수 산업단지 ⑥ 중흥부두 화재/폭발 : 6" 중흥부두 이송배관 종점으로 부터 피해반경 54.5m (장외거리 50.0m) ▶ 삼일동 및 여수 산업단지
	방제장비 보유현황	① 물분무 설비, 옥외소화전, 옥외포소화전, 고정식 포소화설비, 분말소화기 ② 보호의(/4형식), 보호장갑, 방독면(전면형유기화합물용) : 방제함당 2개씩 ▶ 총2개 방재함 ③ 케미칼 흡착패드 : 방제함당 1박스 ▶ 총2개 방재함
	경보 전달방법	① 공장내부 : 음성싸이렌 "경계경보", "화재경보", "가스누출" ② 주변공장 전화 : 영향범위가 여수산단 인근사인 경우 공동신호체계 유선으로 전달 ③ 인근 주민 : 유선 또는 SMS으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서 인근주민에게 상황전파  구분 / 경보음 / 상황
	행동요령	① 주민행동요령 - 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 1차집결지(대피소) 이동 또는 2차 집결지로 긴급하게 소산한다. - 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코,입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다. - 실내 대피시는 외부로 통하는 문을 닫고 환기, 냉난방 시스템 가동중지하고, 인화성 물질이 누출된 경우는 창문에서 떨어지고 점화원이 될수 있는 가열장치 전원을 차단한다. (실내 대피 후 사고가 지속되는 경우 필요물품(수건, 보호구 등) 챙겨 소산에 대비한다.) - 소산시 차량으로 이동하는 경우 창문을 닫고 에어컨 등 전원을 차단 후 대피한다. ② 응급조치요령 - 흡입 : 신선한 공기 호흡가능한 곳으로 이동하고, 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 호흡보조 장치를 사용한다. 호흡이 없는 경우 인공호흡을 실시한다. - 피부 : 노출지역에서 신속히 벗어나고, 오염된 옷과 신발은 격리시키고 노출부위는 15분 이상 많은 양의 비눗물로 씻어 낸다. - 안구 : 노출지역에서 신속히 벗어나고 렌즈를 사용하는 경우 우선적으로 제거한다. 눈꺼풀을 위아래로 들어올리고 다량의 물로 세척한다. - 경구 : 구토를 유도하지 않는다. ※ 공통사항 : 직접적으로 노출된 경우 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다. ③ 주민대피경로 및 장소 - 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지인 공장내 조정실 도보 이용 대피 - 사고영향범위 확대 예상되는 경우 바람 방향 고려 2차 집결지 소산 ☞ 2차 집결지 : 제2구역 : 대림산업 정문 도로변 / LG화학 정문 주차장 / 대성산소 앞 소공원 ※ 사고 영향범위가 금호P&B공장 주변 2차 집결지를 벗어나지 않음에 따라 3차(최종) 집결지로 이동을 별도 고려하지 않음 ☞ 3차 집결지 : 여천 민방위교육장 / 여천고등학교 / 쌍봉초등학교 / 흥국체육관
	비상연락기관 및 전화번호	① 여수 소방서 : 119 ② 여수 경찰서 : 061-660-8329 ③ 화학재난합동방재센터 : 061-690-1620 ④ 도청 동부지역본부 : 061-236-7150 ⑤ 화학안전관리단 : 062-410-5261 ⑥ 여수시청 기후환경과 : 061-659-3824 ⑦ 고용노동부 여수지청 : 061-650-0134 ⑧ 안전보건공단 전남동부지사 : 061-689-4900 ⑨ 한국가스안전공사 전남동부지역본부 : 061-682-0019 ⑩ 여수시청 안전총괄과 : 061-659-3645 ⑪ 여수시청 재난안전상황실 : 061-659-4949 ⑫ 화학물질안전원 종합상황실 : 042-650-7030~3

위해관리계획서 검토 2019.08.12 화학물질안전원 필

위해관리계획 고지서	동 고지서는「화학물질관리법」제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	금호피앤비화학㈜ 1공장 STT-11	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 중흥동 750-3	
사업장 대표전화	061-688-3680	
유해화학물질 취급정보	종류	벤젠
	유해성	① 삼키면 유독함 ② 피부와 접촉하면 유독함 ③ 흡입하면 유해함 ④ 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ⑤ 유전적인 결함을 일으킬 수 있음 ⑥ 장기간 또는 반복노출 되면 특정 장기에 손상을 일으킴
	사고 위험성	① 벤젠 누출로 인한 화재, 폭발
사고 발생 시 대응정보	영향범위 (대안의시나리오)	① 벤젠 화재/폭발 : 경계로부터 219m - 행정구역 : 전남 여수시 중흥동 750-3 (영향범위는 단일행정구역임)
	방제장비 보유현황	① 방독마스크 : 2EA ② 안전장갑 : 2EA ③ 보호복 : 1EA ④ 흡착제 : 20EA ⑤ 유화제 : 18 L ⑥ 안전안경 : 2EA ⑦ 안면보호구 : 2EA ⑧ 안전장화 : 1EA
	경보전달방법	① 공장내부 : 음성싸이렌 "경계경보", "화재경보", "가스누출" ② 주변공장 전화 (영향범위가 여수산단 인근사이므로 공동신호체계 유선으로 전달) 구분 / 경보음 / 상황 화재·폭발 / 5초 5초 5초 / 3분간 / [redacted] 가스누출 / [redacted] / (연속음 3분간) / [redacted] 해제 / 방송이용 전파
	행동요령	*대피장소 ① 1차 대피장소 : 금호피앤비화학 1공장 (전남 여수시 중흥동 750-3) ② 2차 대피장소 : 전남대학교 여수캠퍼스 (전남 여수시 대학로 50) *행동요령 ① 사고지역 근처의 경우 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건등으로 코,입을 막고 대피한다 ② 대피시 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 가스가 날아오는 경우 직각방향으로 대피한다 ③ 가급적 높은곳으로 대피하고, 건물내부로 대피 시 외부공기가 들어오지 않도록 조치한다 ④ 안전한 곳으로 대피 후에는 비눗물등으로 씻고, 깨끗한 옷으로 갈아 입는다 ⑤ 오염된 지역의 식수등은 먹지말고, 물건등은 만지지 않는다 *응급조치 ① 눈접촉 시 - 물로 눈을 씻고, 화학물질이 남지 않을때 까지 치켜 뜰 것 ②흡입 시 - 신선한 공기가 있는 곳으로 이동한 후 즉시 의학적 조치를 취할 것 ③섭취 시 - 환자가 경련이 있거나 의식이 없으면 환자의 기도를 열어줄 것
	비상연락 기관 및 전화번호	① 소방서 : 119 ② 여수합동방제센터 : 061-690-1671 ③ 환경안전팀 : 061-688-3680 ④ 영산강유역 환경청 : 062-410-5262

※ 매년 1회 이상 고지가 필요하며, 변경사항 발생 시 1개월 이내 고지 필요

최근 고지일 :

위해관리계획서 검토 2016.04.28 화학물질안전원

위해관리계획 고지서

동 고지서는「화학물질관리법」제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	금호피앤비화학㈜ 2공장	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단 2로 46-53 BPA-Ⅱ	
사업장 대표전화	061-688-3680	
유해화학물질 취급정보	종류	페놀
	유해성	① 삼키면 유독함 ② 피부와 접촉하면 유독함 ③ 흡입하면 유해함 ④ 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ⑤ 유전적인 결함을 일으킬 수 있음 ⑥ 장기간 또는 반복노출 되면 특정 장기에 손상을 일으킴
	사고 위험성	① 페놀 누출로 인한 화재, 폭발
사고 발생 시 대응정보	영향범위 (대안의시나리오)	① 페놀 화재/폭발 : 경계로부터 547.1m - 행정구역 : 전남 여수시 여수산단 2로 (영향범위는 단일행정구역임)
	방제장비 보유현황	① 보호의 : 20EA ② 보호장갑 : 20EA ③ 보안면 : 20EA ④ 방독면 : 10EA ⑤ 소방차 : 2대 ⑥ 흡착포 : 10BX ⑦ 분말 흡착재 : 10포
	경보전달방법	① 공장내부 : 사내비상방송(#2+119) 또는 Paging , 무전기 , SMS ② 인근사업장 : 유선전화를 이용하여 통보 후 업체별 사업장에서 자체 비상방송 ③ 인근 주민 : 유선 또는 SMS으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서 인근주민에게 상황전파

구분	경보음	상황
화재•폭발	5초 [redacted] 5초 [redacted] 5초 [redacted] 3분간	대형화재 및 폭발이 일어난 상황
가스누출	[redacted] 연속음(3분간)	가연성 가스나 독성가스의 누출
해제	방송으로 전파	

	행동요령	*대피장소 ① 1차 대피장소 : 조정실 ② 2차 대피장소 : 여수산단 주유소 삼거리 (여수산단1로 188) (여수시 주삼동) ③ 2차 대피장소 : 여수산단 2로 (대성산업가스) *행동요령 ① 사고지역 근처의 경우 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건등으로 코,입을 막고 대피한다 ② 대피시 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 가스가 날아오는 경우 직각방향으로 대피한다 ③ 가급적 높은곳으로 대피하고, 건물내부로 대피 시 외부공기가 들어오지 않도록 조치한다 ④ 안전한 곳으로 대피 후에는 비눗물등으로 씻고, 깨긋한 옷으로 갈아 입는다 ⑤ 오염된 지역의 식수등은 먹지말고, 물건등은 만지지 않는다 *응급조치 ① 눈접촉 시 - 물로 눈을 씻고, 화학물질이 남지 않을때 까지 치켜 뜰 것 ②흡입 시 - 신선한 공기가 있는 곳으로 이동한 후 즉시 의학적 조치를 취할 것 ③섭취 시 - 환자가 경련이 있거나 의식이 없으면 환자의 기도를 열어줄 것
	비상연락 기관 및 전화번호	① 소방서 : 119 ② 여수합동방제센터 : 061-690-1671 ③ 환경안전팀 : 061-688-3680 ④ 영산강유역 환경청 : 062-410-5262 ⑤ 여수시청(상황실) : 061-659-4949

위해관리계획 검토 2016.11.09 필 한국화학물질안전원

※ 매년 1회 이상 고지가 필요하며, 변경사항 발생 시 1개월 이내 고지 필요 최근 고지일 :

위해관리계획 고지서	동 고지서는「화학물질관리법」제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	금호피앤비화학㈜ 2공장 BPA-11	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단 2로 46-53	
사업장 대표전화	061-688-3680	
유해화학물질 취급정보	종류	페놀
	유해성	① 삼키면 유독함 ② 피부와 접촉하면 유독함 ③ 흡입하면 유해함 ④ 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ⑤ 유전적인 결함을 일으킬 수 있음 ⑥ 장기간 또는 반복노출 되면 특정 장기에 손상을 일으킴
	사고 위험성	① 페놀 누출로 인한 화재, 폭발
사고 발생 시 대응정보	영향범위 (대안의시나리오)	① 페놀 화재/폭발 : 경계로부터 547.1m - 행정구역 : 전남 여수시 여수산단 2로 (영향범위는 단일행정구역임)
	방제장비 보유현황	① 보호의 : 20EA ② 보호장갑 : 20EA ③ 보안면 : 20EA ④ 방독면 : 10EA ⑤ 소방차 : 2대 ⑥ 흡착포 : 10BX ⑦ 분말 흡착재 : 10포
	경보전달방법	① 공장내부 : 사내비상방송(#2+119) 또는 Paging , 무전기 , SMS ② 인근사업장 : 유선전화를 이용하여 통보 후 업체별 사업장에서 자체 비상방송 ③ 인근 주민 : 유선 또는 SMS으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서 인근주민에게 상황전파

구분	경보음	상황
화재•폭발	5초 [redacted] 5초 [redacted] 5초 [redacted] 3분간	대형화재 및 폭발이 일어난 상황
가스누출	[redacted] 연속음(3분간)	가연성 가스나 독성가스의 누출
해제	방송으로 전파	

	행동요령	*대피장소 ① 1차 대피장소 : 조정실 ② 2차 대피장소 : 여수산단 주유소 삼거리 (여수산단1로 188) (여수시 주삼동) ③ 2차 대피장소 : 여수산단 2로 (대성산업가스) *행동요령 ① 사고지역 근처의 경우 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건등으로 코,입을 막고 대피한다 ② 대피시 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 가스가 날아오는 경우 직각방향으로 대피한다 ③ 가급적 높은곳으로 대피하고, 건물내부로 대피 시 외부공기가 들어오지 않도록 조치한다 ④ 안전한 곳으로 대피 후에는 비눗물등으로 씻고, 깨끗한 옷으로 갈아 입는다 ⑤ 오염된 지역의 식수등은 먹지말고, 물건등은 만지지 않는다 *응급조치 ① 눈접촉 시 - 물로 눈을 씻고, 화학물질이 남지 않을때 까지 치켜 뜰 것 ②흡입 시 - 신선한 공기가 있는 곳으로 이동한 후 즉시 의학적 조치를 취할 것 ③섭취 시 - 환자가 경련이 있거나 의식이 없으면 환자의 기도를 열어줄 것
	비상연락 기관 및 전화번호	① 소방서 : 119 ② 여수합동방제센터 : 061-690-1671 ③ 환경안전팀 : 061-688-3680 ④ 영산강유역 환경청 : 062-410-5262 ⑤ 여수시청(상황실) : 061-659-4949

※ 매년 1회 이상 고지가 필요하며, 변경사항 발생 시 1개월 이내 고지 필요 최근 고지일 :

위해관리계획서 검토 2016.11.09 화학물질안전원 필

위해관리계획 고지서

동 고지서는「화학물질관리법」제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	금호피앤비화학㈜ 2공장 BPA-IV	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단 2로 46-53	
사업장 대표전화	061-688-3680	
유해화학물질 취급정보	종류	페놀
	유해성	① 삼키면 유독함 ② 피부와 접촉하면 유독함 ③ 흡입하면 유해함 ④ 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ⑤ 유전적인 결함을 일으킬 수 있음 ⑥ 장기간 또는 반복노출 되면 특정 장기에 손상을 일으킴
	사고 위험성	① 페놀 누출로 인한 화재, 폭발
사고 발생 시 대응정보	영향범위 (대안의시나리오)	① 페놀 화재/폭발 : 경계로부터 547.1m - 행정구역 : 전남 여수시 여수산단 2로 (영향범위는 단일행정구역임)
	방제장비 보유현황	① 보호의 : 20EA ② 보호장갑 : 20EA ③ 보안면 : 20EA ④ 방독면 : 10EA ⑤ 소방차 : 2대 ⑥ 흡착포 : 10BX ⑦ 분말 흡착재 : 10포
	경보전달방법	① 공장내부 : 사내비상방송(#2+119) 또는 Paging , 무전기 , SMS ② 인근사업장 : 유선전화를 이용하여 통보 후 업체별 사업장에서 자체 비상방송 ③ 인근 주민 : 유선 또는 SMS으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서 인근주민에게 상황전파
	행동요령	*대피장소 ① 1차 대피장소 : 조정실 ② 2차 대피장소 : 여수산단 주유소 삼거리 (여수산단1로 188) (여수시 주삼동) ③ 2차 대피장소 : 여수산단 2로 대성산업가스 *행동요령 ① 사고지역 근처의 경우 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건등으로 코,입을 막고 대피한다 ② 대피시 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 가스가 날아오는 경우 직각방향으로 대피한다 ③ 가급적 높은곳으로 대피하고, 건물내부로 대피 시 외부공기가 들어오지 않도록 조치한다 ④ 안전한 곳으로 대피 후에는 비눗물등으로 씻고, 깨끗한 옷으로 갈아 입는다 ⑤ 오염된 지역의 식수등은 먹지말고, 물건등은 만지지 않는다 *응급조치 ① 눈접촉 시 - 물로 눈을 씻고, 화학물질이 남지 않을때 까지 치켜 뜰 것 ②흡입 시 - 신선한 공기가 있는 곳으로 이동한 후 즉시 의학적 조치를 취할 것 ③섭취 시 - 환자가 경련이 있거나 의식이 없으면 환자의 기도를 열어줄 것
	비상연락 기관 및 전화번호	① 소방서 : 119 ② 여수합동방제센터 : 061-690-1671 ③ 환경안전팀 : 061-688-3680 ④ 영산강유역 환경청 : 062-410-5262 ⑤ 여수시청(상황실) : 061-659-4949

구분	경보음	상황
화재•폭발	5초 [redacted] 5초 [redacted] 5초 [redacted] 3분간	대형화재 및 폭발이 일어난 상황
가스누출	[redacted] 연속음(3분간)	가연성 가스나 독성가스의 누출
해제	방송으로 전파	

위해관리계획서 검토 2016.11.09 필 한국화학물질안전원

※ 매년 1회 이상 고지가 필요하며, 변경사항 발생 시 1개월 이내 고지 필요 최근 고지일 :

■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서	동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해 화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	금호피앤비화학㈜ 2공장	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단 2로 46-53	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-688-3680)	
유해화학물질 취급정보	종류	페놀 (Phenol)
	유해성	① 삼키면 유해함 ② 피부에 접촉하면 유독함 ③ 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ④ 흡입하면 치명적임 ⑤ 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음
	사고	페놀 누출 등으로 인한 화재·폭발 및 독성물질 영향
사고 발생시 대응정보	영향 범위	[대안의 시나리오 기준] ① 독성물질 누출 : FA-7212로 부터 피해반경 350.8m (장외거리 335.2m) ▶ 삼일동 및 여수 산업단지 ② 화재/폭발 : FA-7220으로 부터 피해반경 397.5m (장외거리 355.5m) ▶ 삼일동 및 여수 산업단지
	방제장비 보유현황	① 물분무 설비, 옥외소화전, 옥외포소화전, 고정식 포소화설비, 분말소화기 ② 보호의(3/4형식), 보호장갑, 보안면, 방독면(전면형유기화합물용), 전면형 송기마스크 : 방제함당 2개씩 ▶ 총12개 방재함 ③ 케미칼 흡착패드 : 방제함당 1박스 ▶ 총12개 방재함
	경보 전달방법	① 공장내부 : 음성싸이렌 "경계경보", "화재경보", "가스누출" ② 주변공장 전화 : 영향범위가 여수산단 인근사인 경우 공동신호체계 유선으로 전달 ③ 인근 주민 : 유선 또는 SMS으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서 인근주민에게 상황전파

구분	경보음			상황
화재·폭발	5초 [redacted]	5초 [redacted]	5초 [redacted]	대형화재 및 폭발이 일어난 상황
	3분간			
가스누출	[redacted]			가연성 가스나 독성가스 이 누출
	연속음(3분간)			
해제	방송으로 전파			

	행동요령	① 주민행동요령 - 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 1차집결지(대피소) 이동 또는 2차 집결지로 긴급하게 소산한다. - 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코,입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다. - 실내 대피시는 외부로 통하는 문을 닫고 환기, 냉난방 시스템 가동중지하고, 인화성 물질이 누출된 경우는 창문에서 떨어지고 점화원이 될수 있는 가열장치 전원을 차단한다. (실내 대피 후 사고가 지속되는 경우 필요물품(수건, 보호구 등) 챙겨 소산에 대비한다.) - 소산시 차량으로 이동하는 경우 창문을 닫고 에어컨 등 전원을 차단 후 대피한다. ② 응급조치요령 - 흡입 : 신선한 공기 호흡가능한 곳으로 이동하고, 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 호흡보조 장치를 사용한다. 호흡이 없는 경우 인공호흡을 실시한다. - 피부 : 노출지역에서 신속히 벗어나고, 오염된 옷과 신발은 격리시키고 노출부위는 15분 이상 많은 양의 비눗물로 씻어 낸다. - 안구 : 노출지역에서 신속히 벗어나고 렌즈를 사용하는 경우 우선적으로 제거한다. 눈꺼풀을 위아래로 들어올리고 다량의 물로 세척한다. - 경구 : 구토를 유도하지 않는다. ※ 공통사항 : 직접적으로 노출된 경우 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다. ③ 주민대피경로 및 장소 - 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지인 공장내 조정실 도보 이용 대피 - 사고영향범위 확대 예상되는 경우 바람 방향 고려 2차 집결지 소산 ☞ 2차 집결지 : 제2구역 : 대림산업 정문 도로변 / LG화학 정문 주차장 / 대성산소 앞 소공원 ※ 사고 영향범위가 금호P&B공장 주변 2차 집결지를 벗어나지 않음에 따라 3차(최종) 집결지로 이동을 별도 고려하지 않음
	비상연락기관 및 전화번호	① 여수 소방서 : 119 ② 여수 경찰서 : 061-660-8329 ③ 화학재난합동방재센터 : 061-690-1620 ④ 도청 동부지역본부 : 061-236-7150 ⑤ 화학안전관리단 : 062-410-5261 ⑥ 여수시청 기후환경과 : 061-659-3828 ⑦ 고용노동부 여수지청 : 061-650-0134 ⑧ 안전보건공단 전남동부지사 : 061-689-4900 ⑨ 한국가스안전공사 전남동부지역본부 : 061-682-0019 ⑩ 여수시청 안전총괄과 : 061-659-3645 ⑪ 여수시청 재난안전상황실 : 061-659-4949 ⑫ 화학물질안전원 종합상황실 : 042-650-7030~3

위해관리계획서 검토 2019.06.05 화학물질안전원 필

■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서	등 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해 화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	금호피앤비화학㈜ 2공장	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단 2로 46-53	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-688-3680)	
유해화학물질	종류	톨루엔(Toluene)
취급정보	유해성	① 고인화성 액체 및 증기 ② 피부에 자극을 일으킴 ③ 증기를 흡입하면 유해함 ④ 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음 ⑤ 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 ⑥ 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음
	사고	톨루엔 누출 등으로 인한 화재·폭발 및 독성물질 영향
사고 발생시	영향 범위	[대안의 시나리오 기준] ① 독성물질 누출 : EA-3903로 부터 피해반경 213.9m (장외거리 136.1m) ▶ 삼일동 및 여수 산업단지 ② 화재/폭발 : FB-2503 Tank Lorry로 부터 피해반경 206.7m (장외거리 145.4m) ▶ 삼일동 및 여수 산업단지
대응정보	방제장비 보유현황	① 물분무 설비, 옥외소화전, 옥외포소화전, 고정식 포소화설비, 분말소화기 ② 보호의(3/4형식), 보호장갑, 보안면, 방독면(전면형유기화합물용), 전면형 송기마스크 : 방제함당 2개씩 ▶ 총12개 방재함 ③ 케미칼 흡착패드 : 방제함당 1박스 ▶ 총12개 방재함
	경보 전달방법	① 공장내부 : 음성싸이렌 "경계경보", "화재경보", "가스누출" ② 주변공장 전화 : 영향범위가 여수산단 인근사인 경우 공동신호체계 유선으로 전달 ③ 인근 주민 : 유선 또는 SMS으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서 인근주민에게 상황전파

구분	경보음	상황
화재•폭발	5초 [redacted] 5초 [redacted] 5초 [redacted] 3분간	대형화재 및 폭발이 일어난 상황
가스누출	[redacted] 연속음(3분간)	가연성 가스나 독성가스의 누출
해제	방송으로 전파	

	행동요령	① 주민행동요령 - 경보발령 시 사내 및 인근사업장은 경보내용에 따라 1차집결지(대피소) 이동 또는 2차 집결지로 긴급하게 소산한다. - 대피시는 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등 이용하여 코,입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다. - 실내 대피시는 외부로 통하는 문을 닫고 환기, 냉난방 시스템 가동중지하고, 인화성 물질이 누출된 경우는 창문에서 떨어지고 점화원이 될수 있는 가열장치 전원을 차단한다. (실내 대피 후 사고가 지속되는 경우 필요물품(수건, 보호구 등) 챙겨 소산에 대비한다.) - 소산시 차량으로 이동하는 경우 창문을 닫고 에어컨 등 전원을 차단 후 대피한다. ② 응급조치요령 - 흡입 : 신선한 공기 호흡가능한 곳으로 이동하고, 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 호흡보조 장치를 사용한다. 호흡이 없는 경우 인공호흡을 실시한다. - 피부 : 노출지역에서 신속히 벗어나고, 오염된 옷과 신발은 격리시키고 노출부위는 15분 이상 많은 양의 비눗물로 씻어 낸다. - 안구 : 노출지역에서 신속히 벗어나고 렌즈를 사용하는 경우 우선적으로 제거한다. 눈꺼풀을 위아래로 들어올리고 다량의 물로 세척한다. - 경구 : 구토를 유도하지 않는다. ※ 공통사항 : 직접적으로 노출된 경우 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다. ③ 주민대피경로 및 장소 - 사고 영향에 따라 우선적으로 1차 집결지인 공장내 조정실 도보 이용 대피 - 사고영향범위 확대 예상되는 경우 바람 방향 고려 2차 집결지 소산 ☞ 2차 집결지 : 제2구역 : 대림산업 정문 도로변 / LG화학 정문 주차장 / 대성산소 앞 소공원 ※ 사고 영향범위가 금호P&B공장 주변 2차 집결지를 벗어나지 않음에 따라 3차(최종) 집결지로 이동을 별도 고려하지 않음
	비상연락기관 및 전화번호	① 여수 소방서 : 119 ② 여수 경찰서 : 061-660-8329 ③ 화학재난합동방재센터 : 061-690-1620 ④ 도청 동부지역본부 : 061-236-7150 ⑤ 화학안전관리단 : 062-410-5261 ⑥ 여수시청 기후환경과 : 061-659-3828 ⑦ 고용노동부 여수지청 : 061-650-0134 ⑧ 안전보건공단 전남동부지사 : 061-689-4900 ⑨ 한국가스안전공사 전남동부지역본부 : 061-682-0019 ⑩ 여수시청 안전총괄과 : 061-659-3645 ⑪ 여수시청 재난안전상황실 : 061-659-4949 ⑫ 화학물질안전원 종합상황실 : 042-650-7030~3

위해관리계획서 검토 2019.06.05 필 화학물질안전원