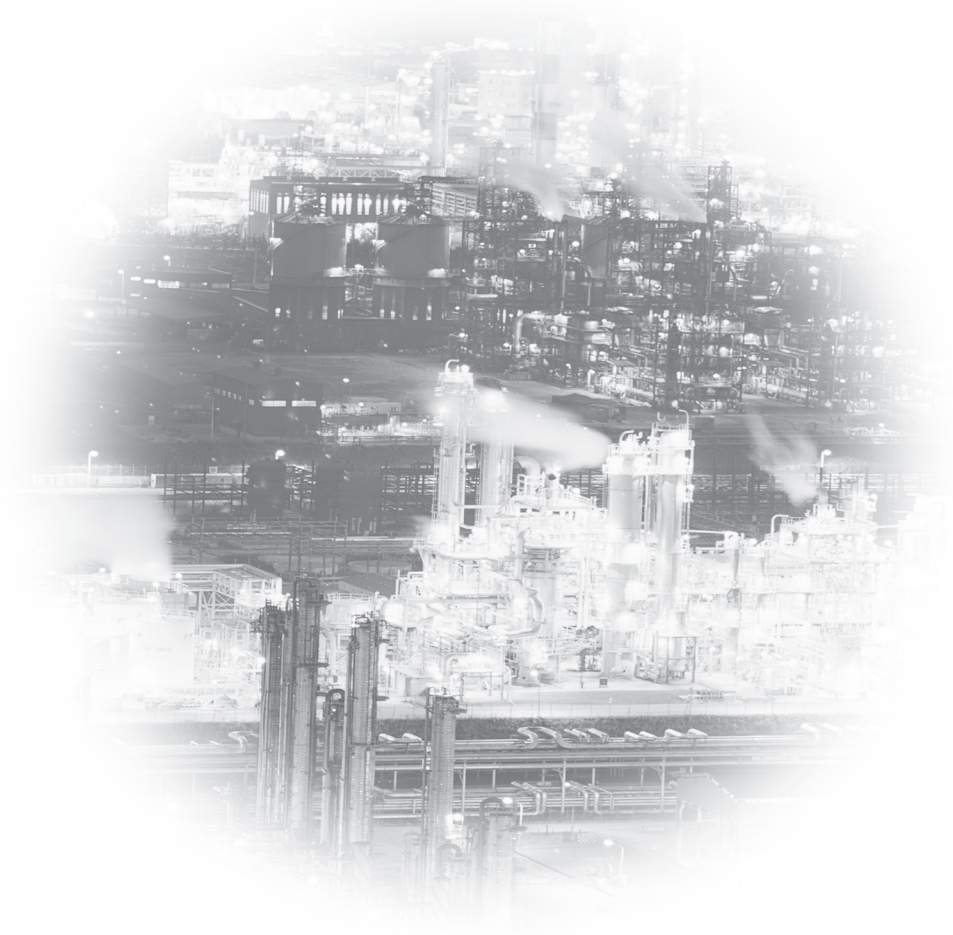




GS칼텍스(주)

— 여수공장 —



GS 칼텍스(주) 여수공장 소개

1. 공장 위치도

- ◎ 공장 : 전라남도 여수시 여수산업로 918
- ◎ 회사 설립일 : 1967. 5. 19
- ◎ 부지면적 : 5,289,280 m² (160만평)



GS 칼텍스(주) 여수공장 소개

2. 회사 연혁

- ◎ 1967. 5 호남정유주식회사 설립
- ◎ 1969. 6 여수공장 준공 (일산 6만 배럴)
- ◎ 1988. 4 폴리프로필렌 공장 준공 (연산 12만 톤)
- ◎ 1990. 9 방향족 공장 준공 (연산 50만톤)
- ◎ 1995. 9 RFCC(중질유분해시설) 준공 (일산 9만 배럴)
- ◎ ~~1996. 5 회사명 변경 및 새로운 CI 발표 (LG칼텍스정유주식회사)~~
- ◎ 1996. 10 제5차 원유정제시설 확장공사 완료 (일산 65만 배럴)
- ◎ 2003. 3 제3 파라자일렌 공장 준공 (방향족 생산량 연산 220만 톤)
- ◎ 2005. 3 GS칼텍스주식회사로 사명 변경
- ◎ 2005. 9 알킬레이션 공장 준공
- ◎ 2006. 7 NSU 공정 준공 (90MBD)
- ◎ 2006. 8 GS칼텍스재단 출범
- ◎ 2007. 8 제2중질유분해시설 (HCR 61MBD) 준공
- ◎ 2007. 11 방향족 생산능력 연산 280만 톤으로 증대
- ◎ 2010. 6 제3중질유분해시설 (VRHCR 60MBD) 준공
- ◎ 2011. 2 일일 원유정제 능력 증대 (일산 76만 배럴)
- ◎ 2013. 1 제4중질유분해시설 (VGO FCC 53MBD) 준공



호남정유



LG-Caltex 정유



GS 칼텍스

GS칼텍스(주) 여수공장 석유화학생산부문

10.2.2.1 주민고지의 서식(벤젠)

위해관리계획 고지서	이 고지서는 「화학물질관리법」 제 42 조 및 같은 법 시행규칙 제 48 조제 1 항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생 시, 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.																								
사업장 상호(명칭)	GS 칼텍스(주)																								
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단로 918																								
사업장 대표전화	주/야간 : 061-680-2125(방호상황실)																								
유해화학물질 취급정보	종류	벤젠																							
	유해성	1. 고인화성 액체/증기로 삼키면 유해하며, 기도 유혈 시 치명적 2. 피부와 눈에 심한 자극을 일으키며, 졸음 또는 현기증을 일으킴 3. 유전적인 결함을 일으킬 수 있으며, 암을 일으킬 수 있음 4. 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함																							
	사고 위험성	벤젠 누출로 인한 화재 및 독성 가스(발암물질) 중독																							
사고 발생시 대응정보	영향 범위	영향 범위 : 공장 내부 및 상적저수지 주변 도로																							
	방제장비 보유현황	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th><th>수량</th><th>용도</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>소방차</td><td>9 대</td><td>화재진압/확산 방지 등</td></tr> <tr> <td>구급차</td><td>2 대</td><td>긴급 후송</td></tr> <tr> <td>공기호흡기</td><td>324 개</td><td>인명구조/방제조치</td></tr> <tr> <td>방독마스크</td><td>334 개</td><td>독성가스 흡입차단</td></tr> <tr> <td>유독물 방제복</td><td>375 개</td><td>유독물 노출 차단 등</td></tr> <tr> <td>유독물흡착포(Pad)</td><td>512 개</td><td>확산방지 및 회수</td></tr> </tbody> </table>			구분	수량	용도	소방차	9 대	화재진압/확산 방지 등	구급차	2 대	긴급 후송	공기호흡기	324 개	인명구조/방제조치	방독마스크	334 개	독성가스 흡입차단	유독물 방제복	375 개	유독물 노출 차단 등	유독물흡착포(Pad)	512 개	확산방지 및 회수
	구분	수량	용도																						
	소방차	9 대	화재진압/확산 방지 등																						
	구급차	2 대	긴급 후송																						
공기호흡기	324 개	인명구조/방제조치																							
방독마스크	334 개	독성가스 흡입차단																							
유독물 방제복	375 개	유독물 노출 차단 등																							
유독물흡착포(Pad)	512 개	확산방지 및 회수																							
경보 전달방법	1. 사업장 내(협력업체/방문객) : 방송전파/싸이렌 취명(동시에 실시) 2. 인근사 : 방호담당이 비상연락망을 통한 유선 통보 3. 인근주민(장구미 주민) : 방송전파/싸이렌 취명(동시에 실시)																								
행동요령	1. 사업장 내(내방객, 협력업체 직원, 임직원 등) 1) 비상방송을 청취시 비상대응필수 인원을 제외하고 모든 인원은 해당 공정을 우회하여 풍향에 따라 1공장 정문 또는 남문으로 대피한다. 2. 사업장 외(인근사/사택 주민 등) 1) 인근사 : 비상연락망을 통해 전파되는 상황을 주지하여 가장 인접한 공정조정실(양압시설 설치 장소)에 대피 2) 사택 주민 : 회사 비상 상황 전파를 주지하며, 자택에서 대기 또는 차량으로 대피할 경우 문, 창문 등을 모두 닫고 틈새를 젖은 수건 등으로 막아 가스 등이 스며들지 않도록 한다. 3. 공통 : 외부로 대피해야 할 경우 개인 차량을 이용하여 영향범위 밖 (광양시청, 쌍봉초등학교, 흥국체육관)까지 이동, 개인 차량이 없을 경우 중간 집결장소(묘도 대교입구/월내예비군훈련장/GS 바이오 삼거리)로 이동하여 준비된 버스로 영향범위 밖까지 이동 몸의 이상을 느낄 경우 119 에 신고하여 병원으로 이동 후 즉시 치료를 받는다(전남병원, 제일병원, 성심병원)																								
비상연락 기관 및 전화번호	<table border="1"> <tbody> <tr> <td colspan="2">여수소방서(상황실)</td> <td colspan="2">119(061-680-0900)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">여수 화학재난 합동방제센터</td> <td colspan="2">061-690-1633</td> </tr> <tr> <td colspan="2">전라남도 동부지역본부</td> <td colspan="2">061-749-4313</td> </tr> <tr> <td>여수시청</td> <td>061-690-4949</td> <td>영산강유역환경청</td> <td>062-410-5263</td> </tr> </tbody> </table>			여수소방서(상황실)		119(061-680-0900)		여수 화학재난 합동방제센터		061-690-1633		전라남도 동부지역본부		061-749-4313		여수시청	061-690-4949	영산강유역환경청	062-410-5263						
여수소방서(상황실)		119(061-680-0900)																							
여수 화학재난 합동방제센터		061-690-1633																							
전라남도 동부지역본부		061-749-4313																							
여수시청	061-690-4949	영산강유역환경청	062-410-5263																						

10.2.2 주민고지의 서식(톨루엔)

위해관리계획 고지서	이 고지서는 「화학물질관리법」 제 42 조 및 같은 법 시행규칙 제 48 조제 1 항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생 시, 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.			
사업장 상호(명칭)	GS 칼텍스(주)			
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단로 918			
사업장 대표전화	주/야간 : 061-680-2125(방호상황실)			
유해화학물질 취급정보	종류	톨루엔		
	유해성	1. 고인화성 액체/증기로 삼키면 유해, 기도 유입 시 치명적일 수 있음 2. 피부에 자극 및 눈에 심한 자극을 일으키며, 흡입하면 유해함 3. 호흡기계 자극 및 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 4. 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨		
	사고 위험성	톨루엔 누출로 인한 화재 및 체내에 유입될 경우 환각증세, 혼수상태, 환각 등 중추신경계에 악영향을 미침		
사고 발생시 대응정보	영향 범위	영향 범위 : 공장 내부 및 상적저수지 주변 도록		
	방제장비 보유현황	구분	수량	용도
		소방차	9 대	화재진압/확산 방지 등
		구급차	2 대	긴급 후송
		공기호흡기	324 개	인명구조/방제조치
방독마스크		334 개	독성가스 흡입차단	
유독물 방제복		375 개	유독물 노출 차단 등	
유독물흡착포(Pad)		512 개	확산방지 및 회수	
경보 전달방법	1. 사업장 내(협력업체/방문객) : 방송전파/싸이렌 취명(동시에 실시) 2. 인근사 : 방호담당이 비상연락망을 통한 유선 통보 3. 인근주민(장구미 주민) : 방송전파/싸이렌 취명(동시에 실시)			
행동요령	1. 사업장 내(내방객, 협력업체 직원, 임직원 등) 1) 비상방송을 청취시 비상대응필수 인원을 제외하고 모든 인원은 해당 공정을 우회하여 풍향에 따라 1공장 정문 또는 남문으로 대피한다. 2. 사업장 외(인근사/사택 주민 등) 1) 인근사 : 비상연락망을 통해 전파되는 상황을 주지하여 가장 인접한 공정조정실(양압시설 설치 장소)에 대피 2) 사택 주민 : 회사 비상 상황 전파를 주지하며, 자택에서 대기 또는 차량으로 대피할 경우 문, 창문 등을 모두 닫고 틈새를 젖은 수건 등으로 막아 가스 등이 스며들지 않도록 한다. 3. 공통 : 외부로 대피해야 할 경우 개인 차량을 이용하여 영향범위 밖 (광양시청, 쌍봉초등학교, 흥국체육관)까지 이동, 개인 차량이 없을 경우 중간 집결장소(묘도 대교입구/월내예비군훈련장/GS 바이오 삼거리)로 이동하여 준비된 버스로 영향범위 밖까지 이동 몸의 이상을 느낄 경우 119 에 신고하여 병원으로 이동 후 즉시 치료를 받는다(전남병원, 제일병원, 성심병원)			
비상연락 기관 및 전화번호	여수소방서(상황실)		119(061-680-0900)	
	여수 화학재난 합동방제센터		061-690-1633	
	전라남도 동부지역본부		061-749-4313	
	여수시청	061-690-4949	영산강유역환경청	062-410-5263

GS칼텍스(주) 여수공장 정유생산부문

10.2.2.1 주민고지의 서식(황화수소)

위해관리계획 고지서	이 고지서는 「화학물질관리법」 제 42 조 및 같은 법 시행규칙 제 48 조제 1 항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생 시, 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.																							
사업장 상호(명칭)	GS 칼텍스(주)																							
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단로 918																							
사업장 대표전화	주/야간 : 061-680-2125(방호상황실)																							
유해화학물질 취급정보	종류	황화수소																						
	유해성	1. 극인화성 가스, 고압가스 포함 ; 가열하면 폭발할 수 있음 2. 눈에 심한 자극을 일으키며, 흡입하면 치명적임 3. 중추신경계/심장혈관계/호흡기계에 손상을 일으킴 4. 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함																						
	사고 위험성	황화수소 누출 시 흡입하면 위험하며, 구토, 소화불량, 현기증, 뇌손상, 시각장애, 경련 혼수상태를 일으킬 수 있음																						
사고 발생시 대응정보	영향 범위	영향 범위 : 공업지역(에어리퀴드코리아, 위스컴) 및 주변 도로																						
	방제장비 보유현황	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th><th>수량</th><th>용도</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>소방차</td><td>9 대</td><td>화재진압/확산 방지 등</td></tr> <tr> <td>구급차</td><td>2 대</td><td>긴급 후송</td></tr> <tr> <td>공기호흡기</td><td>324 개</td><td>인명구조/방제조치</td></tr> <tr> <td>방독마스크</td><td>334 개</td><td>독성가스 흡입차단</td></tr> <tr> <td>유독물 방제복</td><td>375 개</td><td>유독물 노출 차단 등</td></tr> <tr> <td>유독물흡착포(Pad)</td><td>512 개</td><td>확산방지 및 회수</td></tr> </tbody> </table>		구분	수량	용도	소방차	9 대	화재진압/확산 방지 등	구급차	2 대	긴급 후송	공기호흡기	324 개	인명구조/방제조치	방독마스크	334 개	독성가스 흡입차단	유독물 방제복	375 개	유독물 노출 차단 등	유독물흡착포(Pad)	512 개	확산방지 및 회수
	구분	수량	용도																					
	소방차	9 대	화재진압/확산 방지 등																					
	구급차	2 대	긴급 후송																					
공기호흡기	324 개	인명구조/방제조치																						
방독마스크	334 개	독성가스 흡입차단																						
유독물 방제복	375 개	유독물 노출 차단 등																						
유독물흡착포(Pad)	512 개	확산방지 및 회수																						
경보 전달방법	1. 사업장 내(협력업체/방문객) : 방송전파/싸이렌 취명(동시에 실시) 2. 인근사 : 방호담당이 비상연락망을 통한 유선 통보 3. 인근주민(장구미 주민) : 방송전파/싸이렌 취명(동시에 실시)																							
행동요령	1. 사업장 내(내방객, 협력업체 직원, 임직원 등) 1) 비상방송을 청취시 비상대응필수 인원을 제외하고 모든 인원은 해당 공정을 우회하여 풍향에 따라 1공장 정문 또는 남문으로 대피한다. 2. 사업장 외(인근사/사택 주민 등) 1) 인근사 : 비상연락망을 통해 전파되는 상황을 주지하여 가장 인접한 공정조정실(양압시설 설치 장소)에 대피 2) 사택 주민 : 회사 비상 상황 전파를 주지하며, 자택에서 대기 또는 차량으로 대피할 경우 문, 창문 등을 모두 닫고 틈새를 젖은 수건 등으로 막아 가스 등이 스며들지 않도록 한다. 3. 공통 : 외부로 대피해야 할 경우 개인 차량을 이용하여 영향범위 밖(광양시청, 쌍봉초등학교, 흥국체육관)까지 이동, 개인 차량이 없을 경우 중간 집결장소(묘도 대교입구/월내예비군훈련장/GS 바이오삼거리)로 이동하여 준비된 버스로 영향범위 밖까지 이동, 몸의 이상을 느낄 경우 119 에 신고하여 병원으로 이동 후 즉시 치료를 받는다(전남병원, 제일병원, 성심병원)																							
비상연락 기관 및 전화번호	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>여수소방서(상황실)</td><td colspan="3">119(061-680-0900)</td></tr> <tr> <td>여수 화학재난 합동방제센터</td><td colspan="3">061-690-1633</td></tr> <tr> <td>전라남도 동부지역본부</td><td colspan="3">061-749-4313</td></tr> <tr> <td>여수시청</td><td>061-690-4949</td><td>영산강유역환경청</td><td>062-410-5263</td></tr> </tbody> </table>		여수소방서(상황실)	119(061-680-0900)			여수 화학재난 합동방제센터	061-690-1633			전라남도 동부지역본부	061-749-4313			여수시청	061-690-4949	영산강유역환경청	062-410-5263						
여수소방서(상황실)	119(061-680-0900)																							
여수 화학재난 합동방제센터	061-690-1633																							
전라남도 동부지역본부	061-749-4313																							
여수시청	061-690-4949	영산강유역환경청	062-410-5263																					

10.2.2.2 주민고지의 서식(메탄올)

위해관리계획 고지서	이 고지서는 「화학물질관리법」 제 42 조 및 같은 법 시행규칙 제 48 조제 1 항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생 시, 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.																								
사업장 상호(명칭)	GS 칼텍스(주)																								
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단로 918																								
사업장 대표전화	주/야간 : 061-680-2125(방호상황실)																								
유해화학물질 취급정보	종류	메탄올																							
	유해성	1. 고인화성 액체 및 증기이며, 눈에 심한 자극을 일으킴 2. 호흡기계 자극 및 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 3. 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음 4. 중추신경계/호흡기계/소화계/피부/눈에 손상을 일으킴																							
	사고 위험성	메탄올 누출 시 고인화성 액체 및 증기로 결렬하게 중합반응하여 화재와 폭발을 일으킬 수 있음																							
사고 발생시 대응정보	영향 범위	영향 범위 : 공장 내부																							
	방제장비 보유현황	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th><th>수량</th><th>용도</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>소방차</td><td>9 대</td><td>화재진압/확산 방지 등</td></tr> <tr> <td>구급차</td><td>2 대</td><td>긴급 후송</td></tr> <tr> <td>공기호흡기</td><td>324 개</td><td>인명구조/방제조치</td></tr> <tr> <td>방독마스크</td><td>334 개</td><td>독성가스 흡입차단</td></tr> <tr> <td>유독물 방제복</td><td>375 개</td><td>유독물 노출 차단 등</td></tr> <tr> <td>유독물흡착포(Pad)</td><td>512 개</td><td>확산방지 및 회수</td></tr> </tbody> </table>			구분	수량	용도	소방차	9 대	화재진압/확산 방지 등	구급차	2 대	긴급 후송	공기호흡기	324 개	인명구조/방제조치	방독마스크	334 개	독성가스 흡입차단	유독물 방제복	375 개	유독물 노출 차단 등	유독물흡착포(Pad)	512 개	확산방지 및 회수
		구분	수량	용도																					
		소방차	9 대	화재진압/확산 방지 등																					
		구급차	2 대	긴급 후송																					
공기호흡기		324 개	인명구조/방제조치																						
방독마스크		334 개	독성가스 흡입차단																						
유독물 방제복	375 개	유독물 노출 차단 등																							
유독물흡착포(Pad)	512 개	확산방지 및 회수																							
경보 전달방법	1. 사업장 내(협력업체/방문객) : 방송전파/싸이렌 취명(동시에 실시) 2. 인근사 : 방호담당이 비상연락망을 통한 유선 통보 3. 인근주민(장구미 주민) : 방송전파/싸이렌 취명(동시에 실시)																								
행동요령	1. 사업장 내(내방객, 협력업체 직원, 임직원 등) 1) 비상방송을 청취시 비상대응필수 인원을 제외하고 모든 인원은 해당 공정을 우회하여 풍향에 따라 1공장 정문 또는 남문으로 대피한다. 2. 사업장 외(인근사/사택 주민 등) 1) 인근사 : 비상연락망을 통해 전파되는 상황을 주지하여 가장 인접한 공정조정실(양압시설 설치 장소)에 대피 2) 사택 주민 : 회사 비상 상황 전파를 주지하며, 자택에서 대기 또는 차량으로 대피할 경우 문, 창문 등을 모두 닫고 통풍기를 켜고 수건 등으로 막아 가스 등이 스며들지 않도록 한다. 3. 공통 : 외부로 대피해야 할 경우 개인 차량을 이용하여 영향범위 밖(광양시청, 쌍봉초등학교, 흥국체육관)까지 이동, 개인 차량이 없을 경우 중간 집결장소(묘도 대교입구/월내예비군훈련장/GS바이오삼거리)로 이동하여 준비된 버스로 영향범위 밖까지 이동, 몸의 이상을 느낄 경우 119 에 신고하여 병원으로 이동 후 즉시 치료를 받는다(전남병원, 제일병원, 성심병원)																								
비상연락 기관 및 전화번호	여수소방서(상황실)		119(061-680-0900)																						
	여수 화학재난 합동방제센터		061-690-1633																						
	전라남도 동부지역본부		061-749-4313																						
	여주시청	061-690-4949	영산강유역환경청	062-410-5263																					