

롯데케미칼(주) 여수공장 소개

1. 회사 소개

롯데케미칼은 1976년 설립 이래 기술개발에 주력하여 첨단 석유화학 기술을 국산화하고 국내 중화학공업 발전을 이끌어온 종합 석유화학회사입니다. 탄탄한 설비 경쟁력을 토대로 기초유분, 화성, 합성수지 등의 제품군을 생산하고 있으며 사업 다각화와 경영 효율화를 추진 하고 있습니다. '아시아 최고 화학기업'을 목표로 급변하는 경영 환경 속에서도 꾸준히 성장하고 있으며 환경과 안전을 최우선 가치로 삼고 있습니다. 앞으로도 지속가능한 경영을 바탕으로 사회적 책임을 다하는 기업으로 자리매김 하고자 끊임없이 노력하겠습니다.

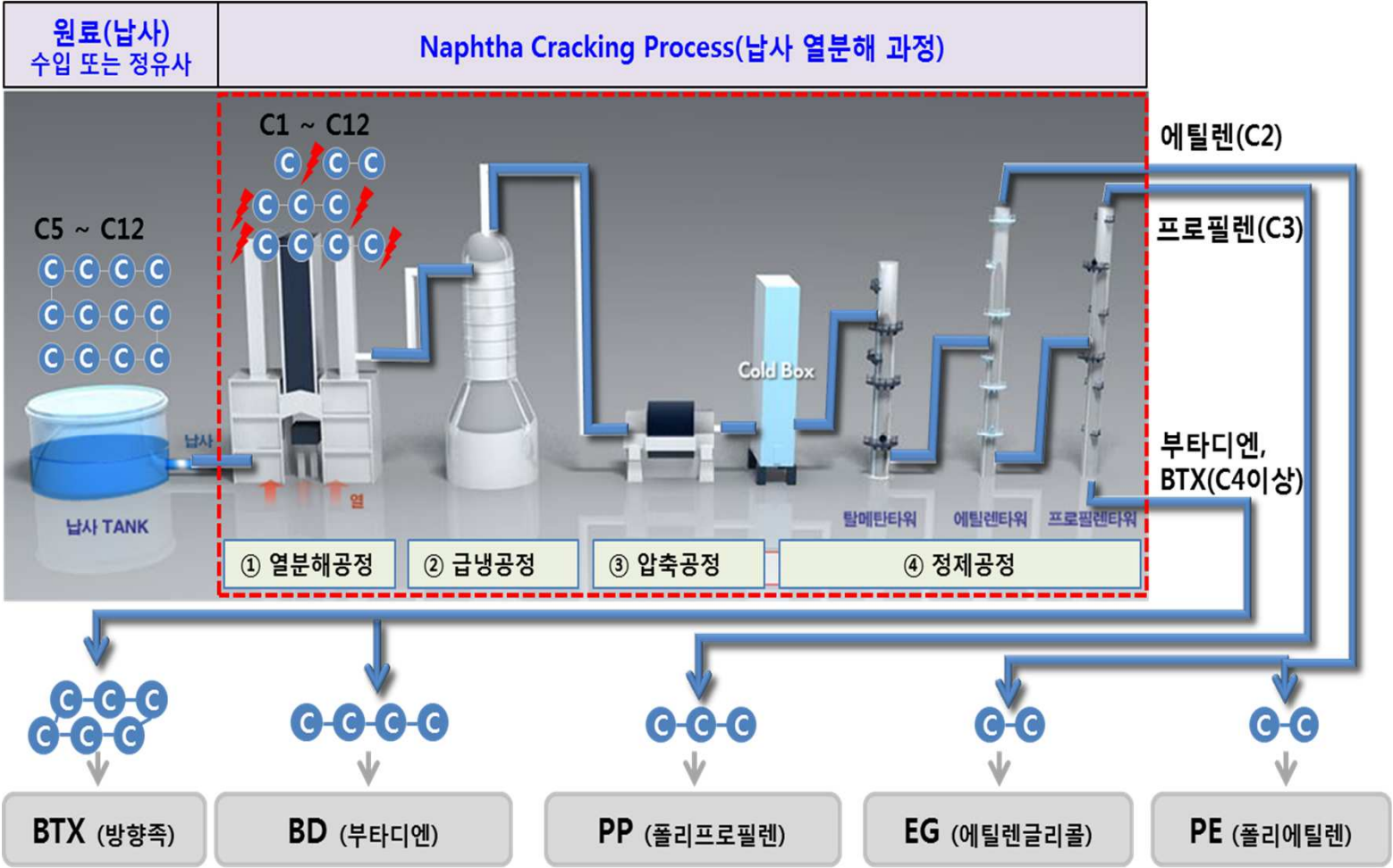
구 분	내 용
1. 회 사 명	롯데케미칼 주식회사 (대표자 : 이영준)
2. 설 립 일	1976년 3월 16일
3. 공장 소재지	전라남도 여수시 여수산단 4로 53(부지면적 : 184만 m ²) 전라남도 여수시 여수산단 2로 116-82(부지면적 : 14만 m ²)
4. 총 임직원 수	약 1,002명 ('25년 12월 기준)
5. 업 종	석유화학계 기초화학물질 제조업
6. 환경인허가 사항	대기1종(특), 수질1종(특), 유해화학물질 사용업/제조업/판매업, 제한물질 사용업
7. 연간 매출액	32,623 억원('25년 실적)
8. 생산제품	폴리에틸렌(630천톤), 폴리프로필렌(600천톤), 에틸렌글리콜(400천톤) 등

2. 회사 연혁

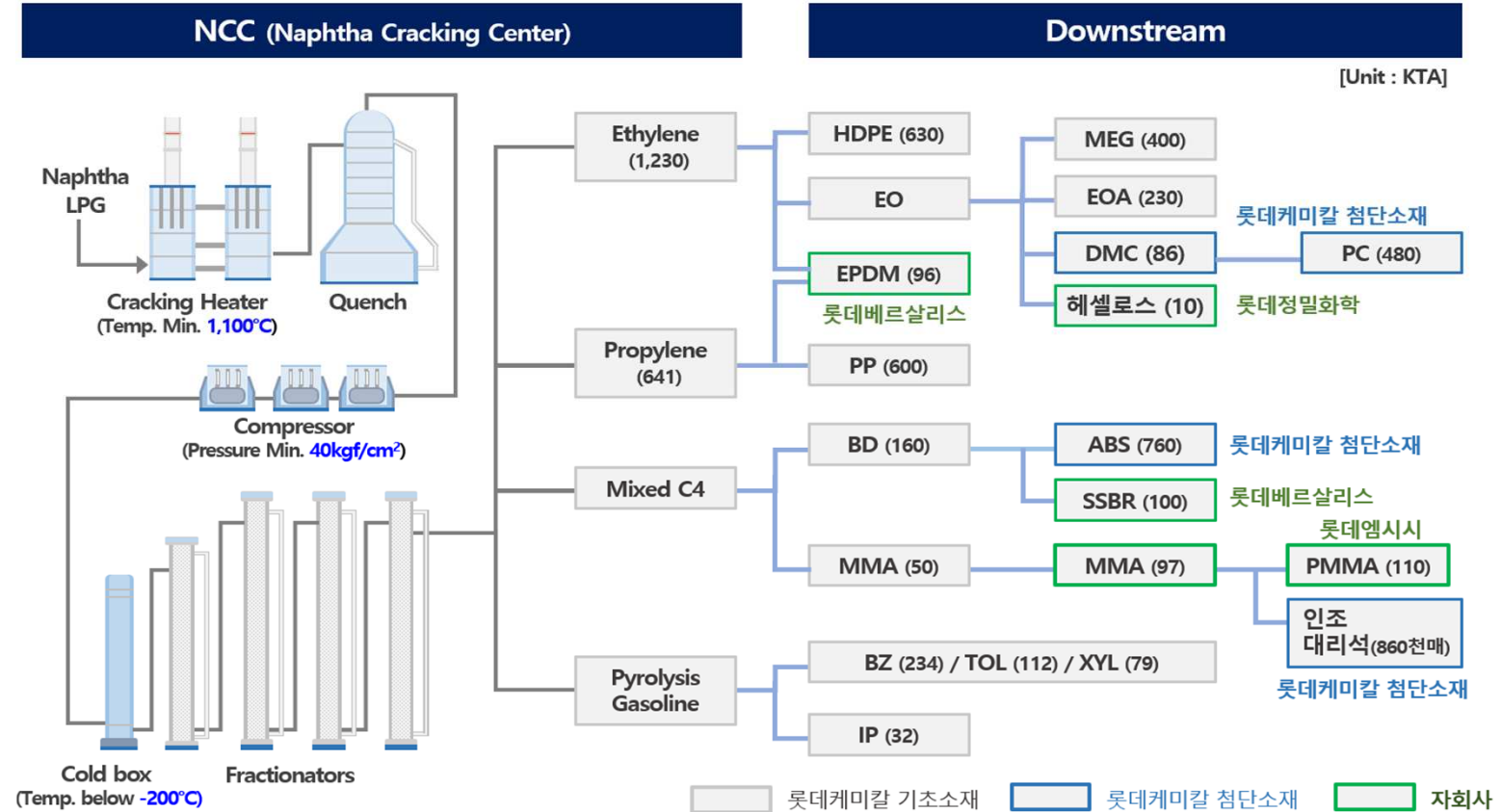
- ◎ 1976. 03 호남석유화학 설립
- ◎ 1979. 12 상업운전 개시(PP, PE, EG, AS공장)
- ◎ 1992. 04 에틸렌/BTX 공장 가동
- ◎ 2001. 11 에틸렌 1차 증설 완료
- ◎ 2003. 06 현대석유화학 인수 [現 롯데케미칼 대산공장]
- ◎ 2004. 11 케이피케미칼 인수 [現 롯데케미칼 울산공장]
- ◎ 2012. 04 에틸렌 2차 증설 완료
- ◎ 2012. 12 롯데케미칼 사명 변경
- ◎ 2018. 10 에틸렌 3차 증설 완료
- ◎ 2020. 01 롯데첨단소재 합병 [現 롯데케미칼 첨단소재 여수공장]
- ◎ 2020. 02 롯데GS화학(주) 합작사 설립
- ◎ 2023. 03 일진머티리얼즈 인수 [現 롯데에너지머티리얼즈]
- ◎ 2025. 11 롯데케미칼 인도네시아 납사분해공장 준공

롯데케미칼(주) 여수공장 소개

3. 생산 공정도



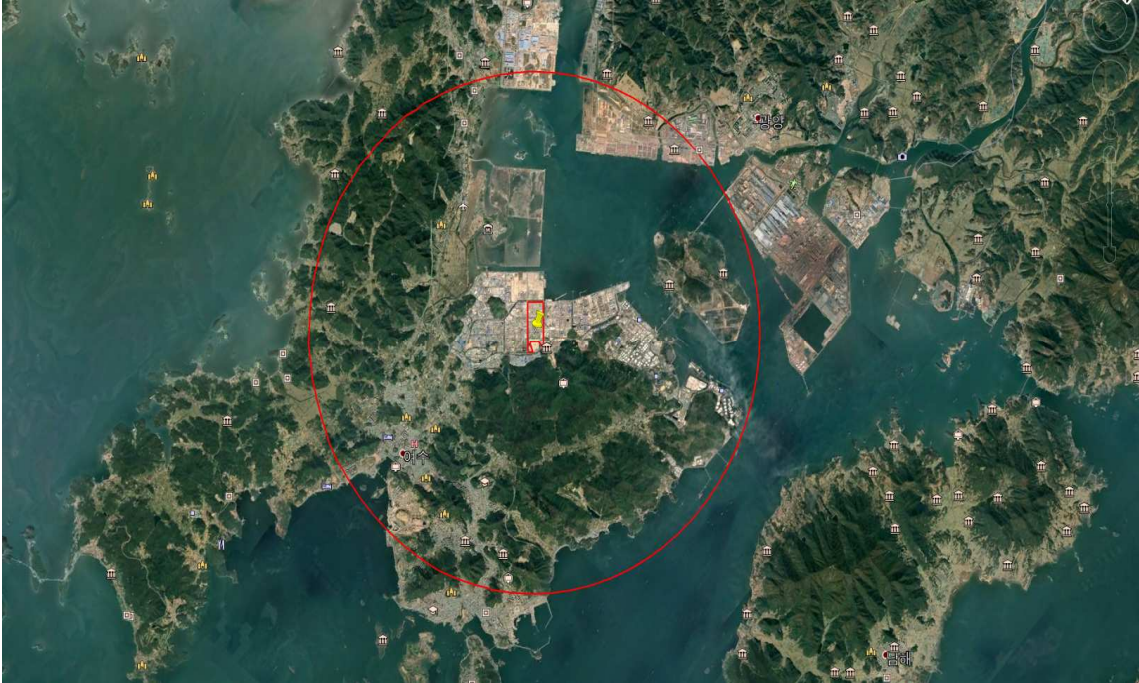
4. 생산 현황



사업장명	롯데케미칼(주) 여수1공장		성명(대표자)	이영준
사업장 주소	전남 여주시 여수산단 4로 53(중흥동)		대표전화	061-688-2150
유해화학물질 취급정보	톨루엔, 벤젠, 1,3-부타디엔, 이소프렌, 메틸알코올, 사염화타이타늄, 디이소부틸프탈레이트, 산화니켈, 산화에틸렌, 1,2-이염화에탄, N,N-디메틸포름아미드, 페놀, 푸르푸랄, 알릴알코올, 수산화나트륨, 황산, 암모니아, 암모니아수, 수산화칼륨, 무수크롬산, 황화수소, 염화수소, 4,4'-(1-메틸에틸리덴)비스페놀, 비스(2-에틸헥실)프탈레이트, N,N-디옥타데실아닐리늄테트라키스(펜타플루오로페닐)보레이트, 하이드로퀴논, 아세토니트릴, 산화아연, 산화코발트, 이황화 이메틸, 디사이클로펜타디엔, 아세트산, 메탄올레이트 나트륨			
유해화학물질 유해성 정보				
	NO	화학물질명(CAS 번호)	대표유해성 정보	
	1	산화에틸렌 (75-21-8)	① 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 호흡기 자극, 후각/미각손실, 두통, 오심, 구토, 졸음, 쇠약, 불규칙한 호흡, 청색증, 폐부종 - 피부에 접촉했을 때 : 화상 증상, 수포, 괴사, 피부염 - 눈에 들어갔을 때 : 화상, 동상, 충혈, 염증, 결막염 - 삼켰을 때 : 오심, 구토, 설사 ② 물리적 위험성 - 화재(연소) 시 : 열, 스파크, 화염, 마찰, 충격, 오염에 의해 쉽게 점화하고, 공기와 섞여 폭발성 혼합물 형성 - 연소/열분해 생성물 : 탄소 산화물, 자극성/독성가스, 일산화탄소, 붕소 트라이클로라이드가 산화에틸렌 결정(고체)으로 사용 시, 독성이 강한 유기플루오린 화합물 생성가능 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 물 또는 습한 공기와 접촉 시 점화 가능, 열/화재에 의해 폭발적 중합반응 가능 - 혼합·적재금지 : 산 및 염기류, 알코올, 공기, 1,3-다이아니트로아닐린, 염화알루미늄, 산화알루미늄, 암모니아, 구리, 철, 염화물 및 산화물, 과염소산마그네슘, 머캅탄, 칼륨, 염화주석류, 알칸티올류, 가연성물질, 산화제, 알루미늄, 주석, 물, 아미노산 ③ 환경유해성 가. 환경독성정보 1) 수생환경 유해성 급성 LC50(어류) : 84mg/l 노출시간 96hr LC50(물벼룩) : 137~300mg/l 노출시간 48hr, 212mg/l 노출시간 48hr ErC50(조류) : 240mg/l 노출시간 96hr IC50(활성슬러지호흡저해) : 10~100mg/l 노출시간 16hr 2) 수생환경 유해성 만성 : 자료없음 3) 오존층 유해성 : 자료없음 4) 육생환경 유해성 급성 : 자료없음 5) 육생환경 유해성 만성 : 자료없음 나. 환경거동 1) 분해성 토양 : 자료없음 2) 분해성 수계 : 이분해성물질임 3) 분해성 대기 : 반감기 57일(OH라디칼과의 반응) 4) 생물농축성 : BCF=3(어류, 생물농축성 낮음) 5) 흡착 및 탈착 : 자료없음 다. 환경유해성 : 자료없음	
2	1,3-부타디엔 (106-99-0)	① 인체 유해성 - 단기 노출 시 액체 : 피부 접촉 시 화상, 동상 - 단기 노출시 가스 : 감각신경 자극(피부, 눈, 코, 목에 자극 및 희미해짐, 기침, 졸음) - 장기 노출 시 인체 유해성 : 림프종, 백혈병, 심장병, 혈액질환, 폐질환 암을 유발 함 ② 물리적 위험성 - 극 인화성 (인화성 한계 범위 2~12%) - 고압가스 포함 (가열하면 폭발 할 수 있음) - 생식세포 변이원성 : 유전적인 결함을 일으킬 수 있음 - 발암성 : 암을 일으킬 수 있음 ③ 환경유해성 가. 환경독성정보 1) 수생환경 유해성 급성 : 자료없음 2) 수생환경 유해성 만성 : 자료없음 3) 오존층 유해성 : 자료없음 나. 환경거동 1) 분해성 토양 : 자료없음 2) 분해성 수계 : 이분해성물질이 아님 3) 분해성 대기 : 자료없음 4) 생물농축성 : 자료없음 다. 환경유해성 : 자료없음		

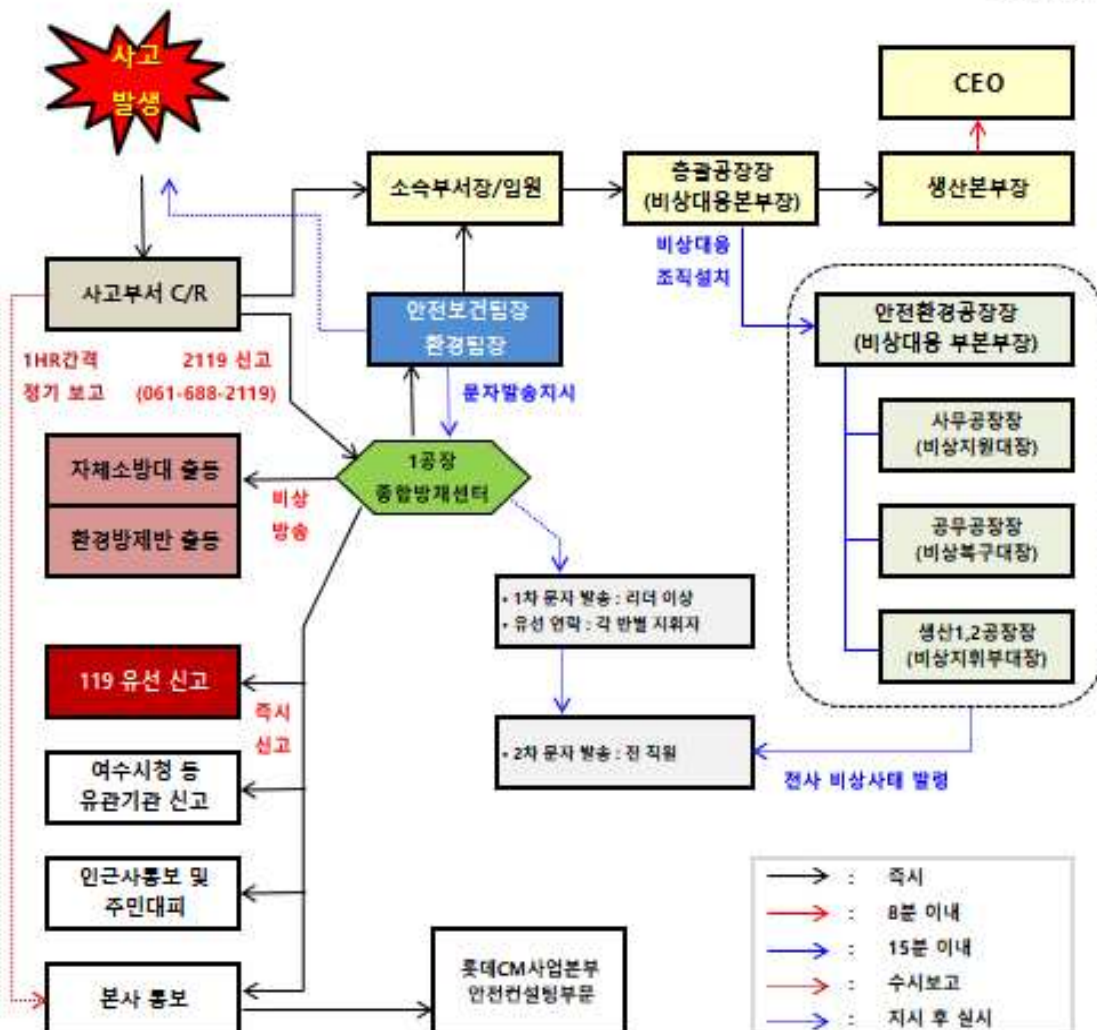
유해화학물질
유해성 정보

NO	화학물질명(CAS 번호)	대표유해성 정보
3	황화수소 (7783-06-4)	① 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 청색증, 폐부종, 기관지염, 무기력증, 메스꺼움, 구토, 설사, 현기증, 두통 - 피부에 접촉했을 때 : 통증, 간지러움, 홍반, 피부염, 화상 - 눈에 들어갔을 때 : 화상, 통증, 자극, 시력 저하 및 각막물집 - 삼켰을 때 : 오심, 구토, 몸무게 감소 ② 물리적 위험성 - 화재(연소) 시 : 극인화성 물질로 열, 스파크, 화염에 의해 쉽게 점화하고, 폭발 위험성 존재 - 연소/열분해 생성물 : 탄소 산화물, 자극성/독성가스, 일산화탄소, 불소 트리클로라이드와 산화에틸렌 자극성/부식성/독성의 가스(황산화물) - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 공기와 섞여 폭발성 혼합물 형성, 화재시 부식성, 자극성, 독성가스 생성 - 물과 반응시 생성물 : 이산화황, 삼산화황 - 혼합/적재 금지 : 산화성가스, 과산화물, 가연성물질, 금속, 산화제, 질산 - 매우 유해한 물질, 물질의 흡입, 섭취, 피부접촉시 심한 상해나 사망 초래 가능 ③ 환경유해성 가. 환경독성정보 1) 수생환경 유해성 급성 LC50(어류) : 0.0127~0.028mg/l 노출시간 96hr LC50(물벼룩) : 0.12mg/l 노출시간 48hr 2) 수생환경 유해성 만성 : 자료없음 3) 오존층 유해성 : 자료없음 나. 환경거동 1) 분해성 토양 : 자료없음 2) 분해성 수계 : 무기물 3) 분해성 대기 : 자료없음 4) 생물농축성 : 자료없음 다. 환경유해성 1) H400 : 수생생물에 매우 유독함
4	이소프렌 (78-79-5)	① 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 호흡기 자극, 작열감, 기침, 어지러움, 호흡 곤란, 숨 가쁨, 인후염, 폐 손상 - 피부에 접촉했을 때 : 부식, 통증, 갈라짐 - 눈에 들어갔을 때 : 부식, 통증, 결막홍조 - 삼켰을 때 : 복통, 작열감, 메스꺼움, 구토, 설사, 위장자극 ② 물리적 위험성 - 화재(연소) 시 : 열, 오염, 충격으로 인해 폭발할 수 있음 / 용기가 열에 노출되면 파열 또는 폭발 가능 - 연소/열분해 생성물 : 일산화탄소, 이산화탄소, 매운분진, 자극성/독성 가스 및 흙 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 내용없음 - 혼합/적재 금지 : 클로로황산, 질산, 발연 황산, 황산, 알코올, 강산화제, 강환원제, 강산, 강염기, 산염화물 ③ 환경유해성 가. 환경독성정보 1) 수생환경 유해성 급성 LC50(어류) : 7.43mg/l 노출시간 96hr LC50(물벼룩) : 5.77mg/l 노출시간 48hr EC50(조류) : >35.2mg/l 노출시간 72hr 2) 수생환경 유해성 만성 : 자료없음 3) 오존층 유해성 : 자료없음 나. 환경거동 1) 분해성 토양 : 자료없음 2) 분해성 수계 : 이분해성물질이 아님 3) 분해성 대기 : 자료없음 4) 생물농축성 : 자료없음 다. 환경유해성 1) H411 : 장기적 영향에 의해 수생생물에 유독함

영향 범위	영향 범위	독성 : 문수동, 여서동, 서강동, 광림동, 만덕동, 소라면, 쌍봉동, 여천동, 시전동, 울촌면, 주삼동, 미평동, 둔덕동, 삼일동, 묘도동, 골약동
		화재·폭발 : 삼일동
	1. 총괄영향범위(독성)  2. 총괄영향범위(화재폭발) 	

비상사태 대응 및 처리 절차 [여수1공장]

2025.01.01



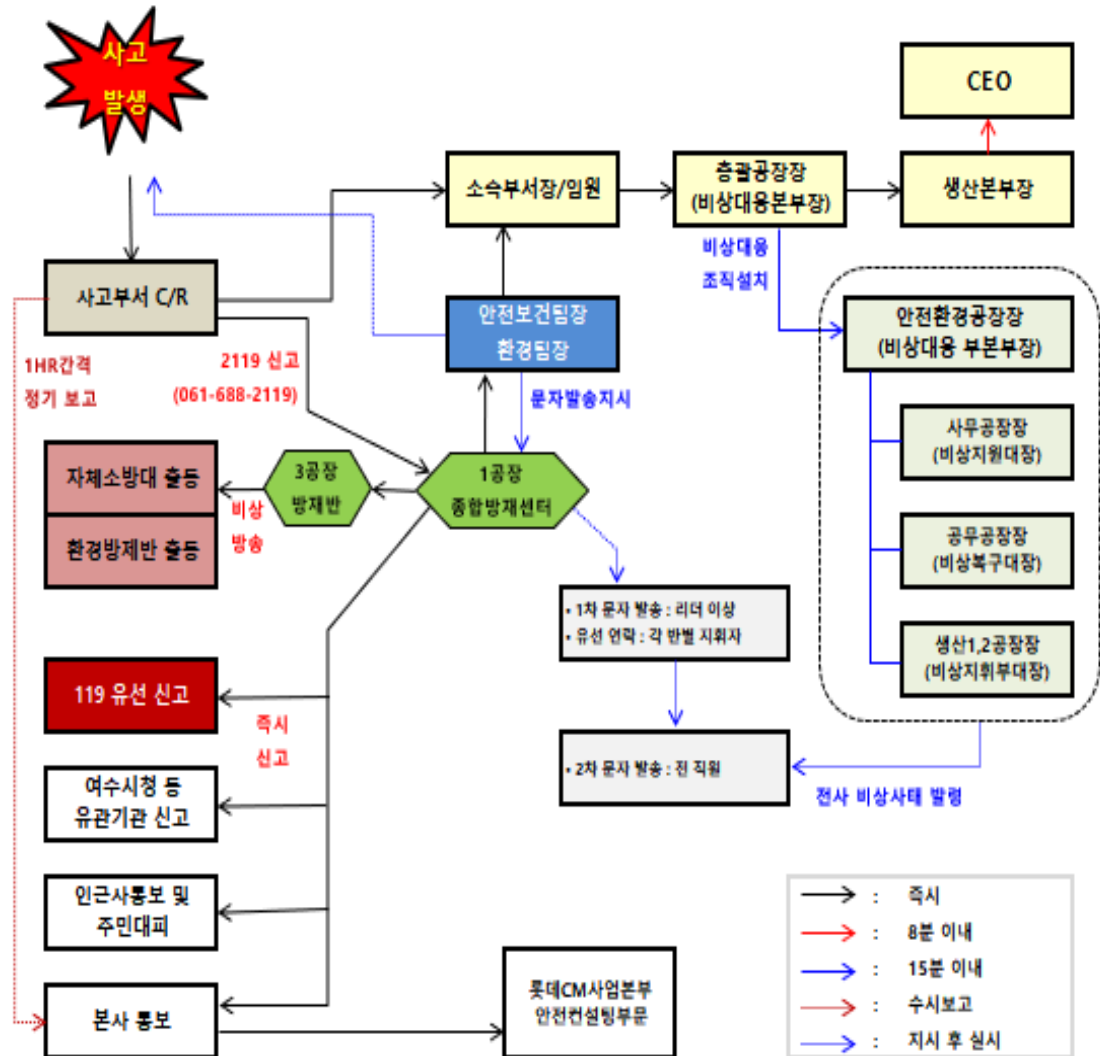
기관명		연락처
여수 소방서		119
여수시 재난안전상황실		659-4949
여수화력재난 합동방재센터		690-1633
고용노동부 여수지청		650-0109
안전보건공단		689-4950
가스안전공사(KGS)		682-0019
한국산업단지공단		070-8895-7912
한국전기안전공사(전기사고)		650-3500
여천변전소(전기사고)		685-6202
여수시 산단환경관리과	안전사고	659-2821
	환경관리	659-2811
	감시	659-2816
전라남도 동부지역본부(환경정책과)		286-7060
영산강유역환경청(환경관리과)		062-410-5207
해양오염 - 해양사고(긴급신고)		119 (통합)
여수해양경찰서(종합상황실)		840-2542/2242
여수지방해양수산청(해양수산환경과)		650-6088/6026(당직실)
화학물질안전원(종합상황실)		043-830-4120-4

인근 주민	연락처
해수식당	691-2628
신촌독배기	685-1007
가브리식당	682-0222
CU편의점(여수중흥점)	684-8501
국봉	683-0377
청브라더	683-2015
GS칼텍스 삼일인주유소	683-1500
주삼동사무소	659-1647
묘도동사무소	659-1686
삼일동사무소	659-1667

※ 인근사 : 방재반에서 40개사 일괄 문자 발송

비상사태 대응 및 처리 절차 [여수1공장(확장)]

2025.01.01



비상연락체계

기관명		연락처
여수 소방서		119
여수시 재난안전상황실		659-4949
여수화학재난 합동방재센터		690-1633
고용노동부 여수지청		650-0109
안전보건공단		689-4950
가스안전공사(KGS)		682-0019
한국산업단지공단		070-8895-7990
한국전기안전공사(전기사고)		650-3500
여천변전소(전기사고)		685-6202
여수시 산단환경관리과	안전사고	659-2821
	환경관리	659-2811
	감시	659-2816
전라남도 동부지역본부(환경정책과)		286-7060
영산강유역환경청(환경관리과)		062-410-5207
해양오염 - 해양사고(긴급신고)		119 (통합)
여수해양경찰서(종합상황실)		840-2542/2242
여수지방해양수산청(해양수산환경과)		650-6088/6026(당직실)
화학물질안전원(종합상황실)		043-830-4120~4

※ 인근사 : 방재반에서 40개사 일괄 문자 발송

대표경보 방법

1. 사고유형에 따른 대피경보 방법

1) 비상대응조직의 책임자는 화학사고(가스누출, 화재폭발 등)의 발생으로 인근지역 주민의 대피가 요구되는 상황 발생 시 아래 사항을 여수시청에 통보하여 사고내용을 전파한다.

- ① 비상사태 발생 장소, 일시, 사고의 종류
- ② 사고발생 물질명, 성상, 유해성
- ③ 주민 행동 요령(대피요령, 응급처치사항 등)
- ④ 기타사항(방제상황 등)

2) 인근사업장에는 사이렌, 대피방송, 비상연락망 등을 통해 사고내용을 전파하고 대피 장소로 대피토록 한다.

[조기경보 사이렌 구분 요령]

경보의 종류	경보 상황	경보 방법
화재 경보	화재로 인한 비상 사태시	3분간 연속취명 (5초동작 5초정지)
가스누출경보	독성가스, 유독물 누출 등 급박한 상황	3분간 연속 취명
해체경보	비상상황의 종료	1분간 장음 연속 취명

2. 인근 사업장, 주민 등 대피경보 방법

1) 인근사업장

- 전 공장 비상방송, Air horn, 유선 통보

2) 영향범위 내 주민

[인근주민 : 유선/메시지 → 방송]

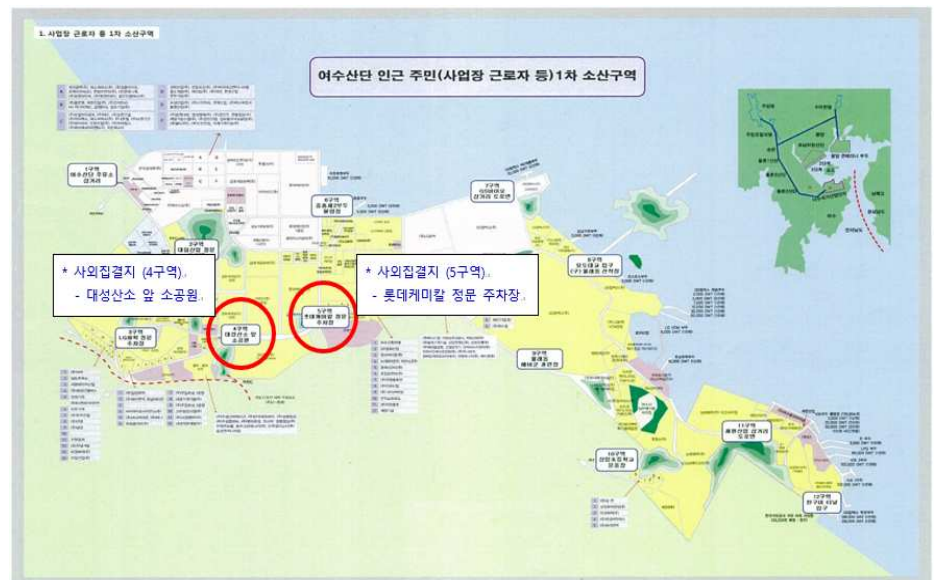
- 1단계 (유선)
 - 롯데케미칼 → 여수시청(상황실)
- 2단계 (유선 또는 메시지)
 - 여수시청(상황실) → 주민자치센터 (동장/통장/반장)
- 3단계 (마을 자체 방송)
 - 주민자치센터/통/반장 → 마을주민

2. 사내 집결지

롯데케미칼 1공장 비상 대피(피난)로



3. 사외 집결지



4. 최종대피장소



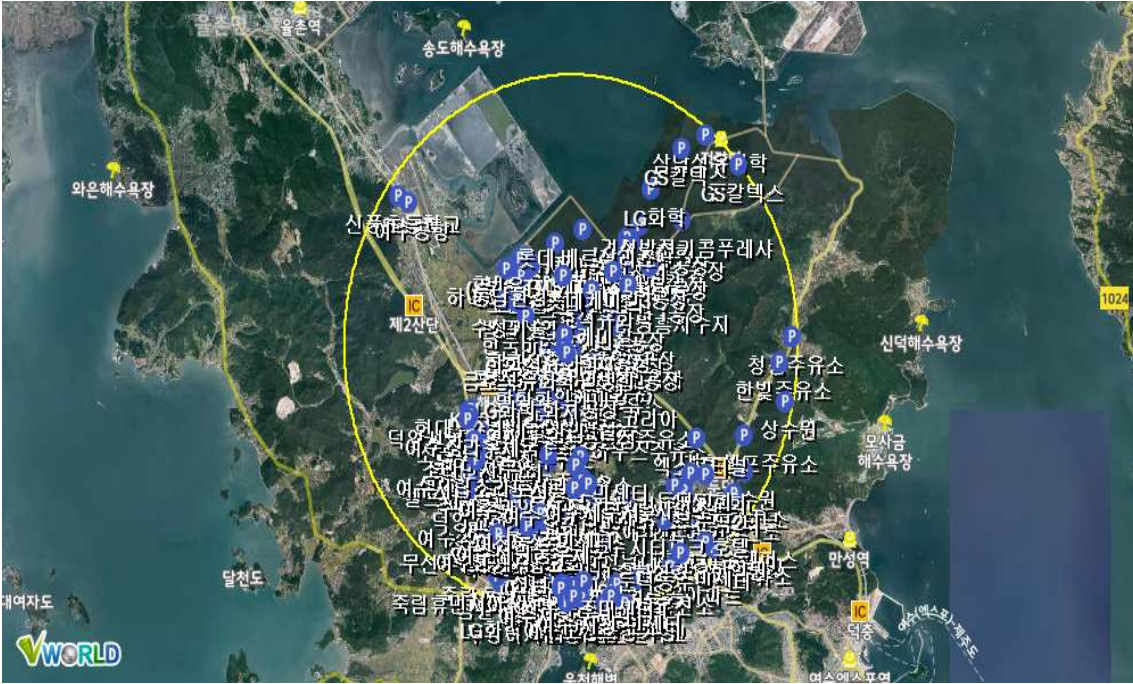
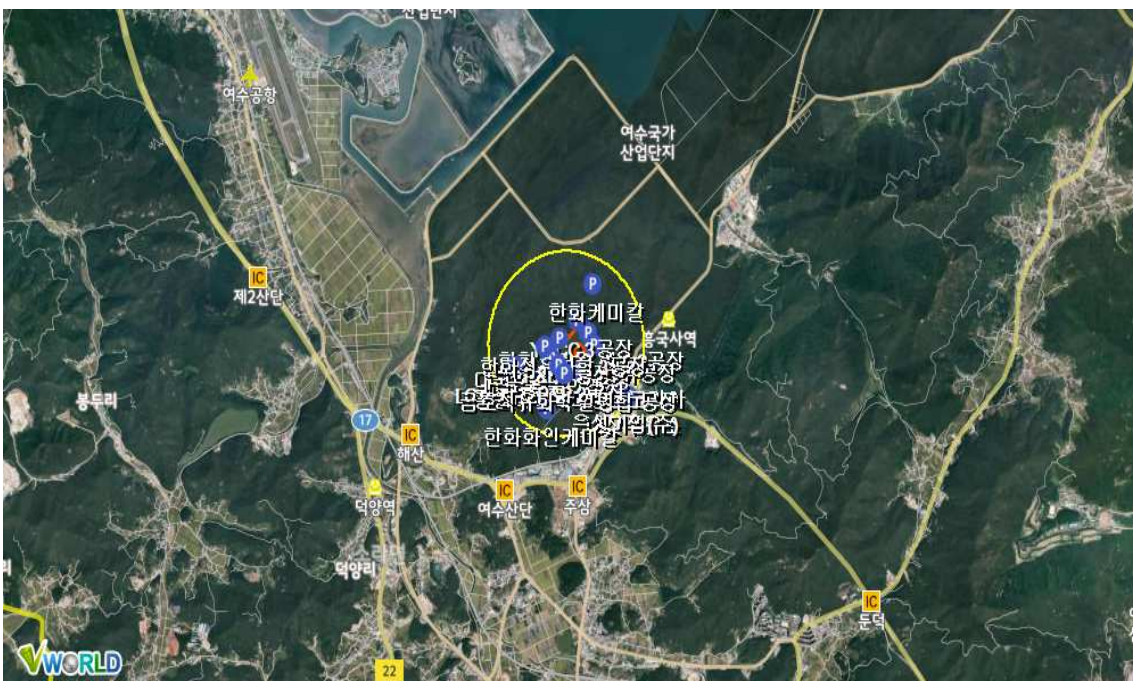
사고 발생 시 주민대피 장소 및 방법

대피장소

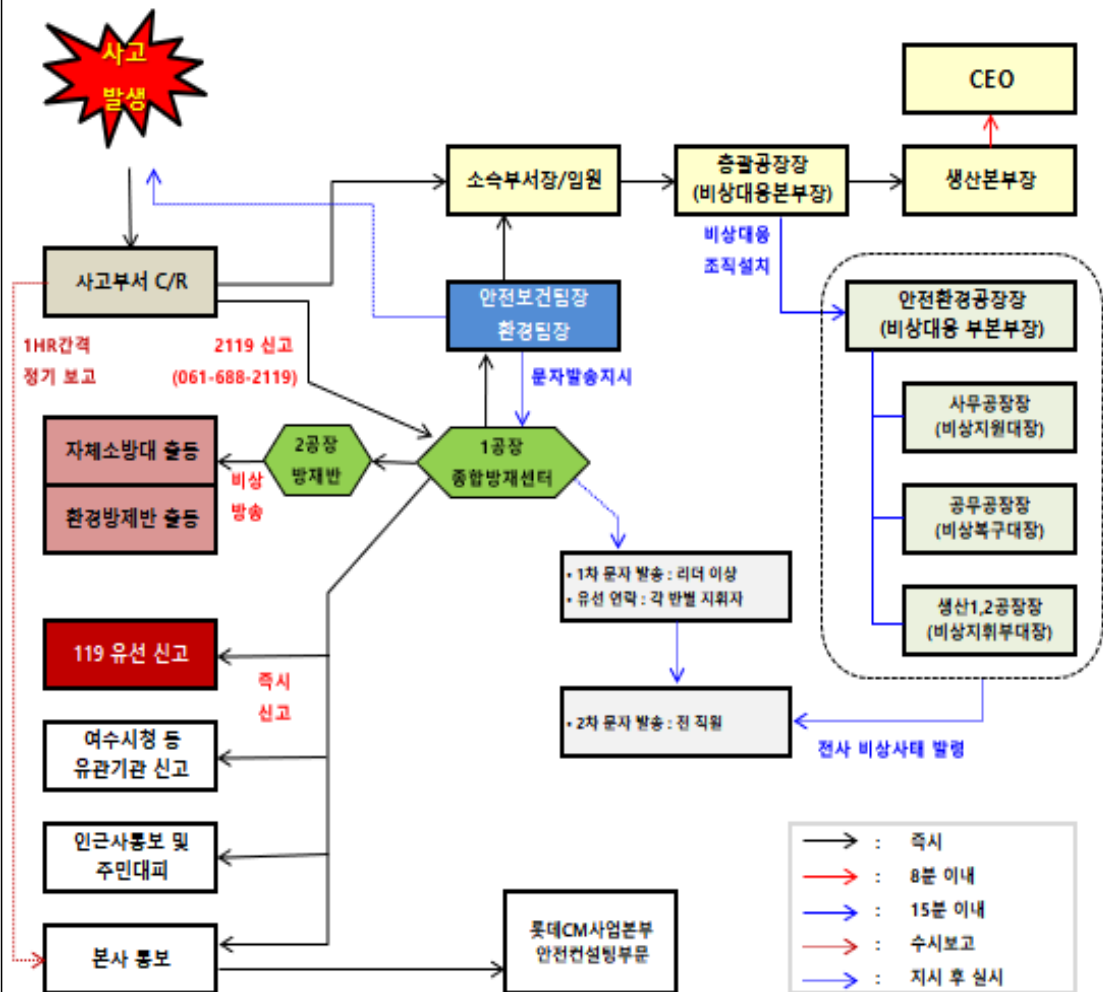
사업장명	롯데케미칼(주) 여수2공장		성명(대표자)	이영준
사업장 주소	전남 여수시 여수산단2로 116-82(월하동)		대표전화	061-688-2150
유해화학물질 취급정보	산화에틸렌, 수산화칼륨, 1,2-이염화에탄, 수산화나트륨, 아크릴산, 아세트알데하이드, 아크롤레인, 포름알데하이드, 2-메틸-2-프로펜알, 메틸알코올, 하이드로퀴논, 암모니아, 산화니켈, 아질산나트륨, 비산, 황산, 산화코발트, 산화구리, 내화성 세라믹섬유, 아세트산, 메타크릴산			
유해화학물질 유해성 정보				
	NO	화학물질명(CAS 번호)	대표유해성 정보	
1	아크롤레인 (107-02-8)	① 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 호흡기 자극, 화상, 폐손상, 현기증, 구역질, 기관지경련, 중추신경계 기능저하, 호흡곤란 - 피부에 접촉했을 때 : 자극, 홍반, 부종, 화상, 종창, 상처를 통해 혈류로 용입 시 전신에 위험한 손상을 일으킬 수 있음 - 눈에 들어갔을 때 : 점막자극, 눈물, 각막화상, 시력손상 및 상실 - 삼켰을 때 : 위 장관 자극, 구역질, 구통, 설사, 구강/위 장관 화상, 급성 폐 손상, 호흡부전 ② 물리적 위험성 - 열, 스파크, 화염에 의해 쉽게 점화. 증기는 공기와 결합시 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 - 열, 화재, 온도 상승, 햇빛에 의하여 폭발적 중합반응을 일으킬 수 있음 (OSHA화재등급: Class IB Flammable Liquid) - 혼합·적재금지 : 산화제, 산, 염기, 암모니아, 아민, 염 - 연소/열분해 생성물 : 이산화탄소, 일산화탄소, 과산화물 ③ 환경유해성 가. 환경독성정보 1) 수생환경 유해성 급성 LC50(어류) : 0.014mg/l 노출시간 96hr EC50(물벼룩) : 0.03mg/l 노출시간 48hr ErC50(조류) : 26μg/l 노출시간 72hr 2) 수생환경 유해성 만성 : 자료없음 나. 환경거동 1) 분해성 토양 : 토양에 누출되면 건조 표면에서 빠르게 휘발함 2) 분해성 수계 : 반감기 21일 3) 분해성 대기 : 반감기 10~13시간 4) 생물농축성 : BCF=0.6(생물농축성 낮음), BCF=344(Log Kow=-0.01)		
2	포름알데히드 (50-00-0)	① 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 호흡기 자극, 인후통, 기침, 숨참, 폐질환, 두통, 호흡곤란, 흉부의 수축 - 피부에 접촉했을 때 : 자극, 화상, 발적, 통증, 접촉성 피부염증, 홍반, 수포 - 눈에 들어갔을 때 : 자극, 발적, 통증 및 흐릿한 시야, 시력손상 및 상실 - 삼켰을 때 : 구강/위장관 화상, 복통, 구통, 설사, 두통, 체온저하, 얇은 호흡, 무의식 ② 물리적 위험성 - 화재(연소) 시 : 열, 스파크, 화염에 의해 쉽게 점화, 증기는 공기와 결합하여 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 실내외 또는 하수구 등에서 증기폭발 위험 있음 (OSHA화재등급: Class IIIa Combustible Liquids) - 연소/열분해 생성물 : 수소, 이산화탄소, 매캐한 연기 및 흙(일산화탄소), 아민과 발열 반응함, 아조 화합물과 질소가스를 방출하며 발열 반응함. - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 물질과 접촉 시 피부와 눈에 심한 화상을 입을 수 있음 - 혼합·적재금지: 산, 염기, 산화제, 환원제, 과산화물 ③ 환경유해성 가. 환경독성정보 1) 수생환경 유해성 급성 LC50(어류) : 6.7mg/l 노출시간 96hr EC50(물벼룩) : 5.8mg/l 노출시간 48hr ErC50(조류) : 3.48mg/l 노출시간 72hr EC50(활성슬러지 호흡저해) : 19mg/l 노출시간 3hr 2) 수생환경 유해성 만성 LC50(어류) : 6.9mg/l 노출시간 144hr NOEC(물벼룩) : 1.04mg/l 노출시간 21day 3) 오존층 유해성 : 자료없음 4) 육생환경 유해성 급성 : 자료없음 5) 육생환경 유해성 만성 : 자료없음 나. 환경거동 1) 분해성 토양 : 자료없음 2) 분해성 수계 : 이분해성 물질 3) 분해성 대기 : 자료없음 4) 생물농축성 : BCF<1(24시간, P. stylirostris 등) 5) 흡착 및 탈착 : Koc=8 (토양에서 이동성 높음) 다. 환경유해성 : 자료없음		

유해화학물질
유해성 정보

NO	화학물질명(CAS 번호)	대표유해성 정보
3	산화에틸렌 (75-21-8)	① 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 호흡기 자극, 후각/미각손실, 두통, 오심, 구토, 졸음, 쇠약, 불규칙한 호흡, 청색증, 폐부종 - 피부에 접촉했을 때 : 화상 증상, 수포, 괴사, 피부염 - 눈에 들어갔을 때 : 화상, 동상, 충혈, 염증, 결막염 - 삼켰을 때 : 오심, 구토, 설사 ② 물리적 위험성 - 화재(연소) 시 : 열, 스파크, 화염, 마찰, 충격, 오염에 의해 쉽게 점화하고, 공기와 섞여 폭발성 혼합물 형성 - 연소/열분해 생성물 : 탄소 산화물, 자극성/독성가스, 일산화탄소, 붕소 트라이클로라이드가 산화에틸렌 결정(고체)으로 사용 시, 독성이 강한 유기플루오린 화합물 생성가능 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 물 또는 습한 공기와 접촉 시 점화 가능, 열/화재에 의해 폭발적 중합반응 가능 - 혼합·적재금지 : 산 및 염기류, 알코올, 공기, 1,3-다이아니트로아닐린, 염화알루미늄, 산화알루미늄, 암모니아, 구리, 철, 염화물 및 산화물, 과염소산마그네슘, 머캅탄, 칼륨, 염화주석류, 알칸티올류, 가연성물질, 산화제, 알루미늄, 주석, 물, 아미노산 ③ 환경유해성 가. 환경독성정보 1) 수생환경 유해성 급성 LC50(어류) : 84mg/l 노출시간 96hr LC50(물벼룩) : 137~300mg/l 노출시간 48hr, 212mg/l 노출시간 48hr ErC50(조류) : 240mg/l 노출시간 96hr IC50(황성슬러지호흡저해) : 10~100mg/l 노출시간 16hr 2) 수생환경 유해성 만성 : 자료없음 3) 오존층 유해성 : 자료없음 4) 육생환경 유해성 급성 : 자료없음 5) 육생환경 유해성 만성 : 자료없음 나. 환경거동 1) 분해성 토양 : 자료없음 2) 분해성 수계 : 이분해성물질임 3) 분해성 대기 : 반감기 57일(OH라디칼과의 반응) 4) 생물농축성 : BCF=3(어류, 생물농축성 낮음) 5) 흡착 및 탈착 : 자료없음 다. 환경유해성 : 자료없음
4	아세트알데히드 (75-07-0)	① 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 피로, 두통, 현기증, 졸음, 인사불성 등 중추신경계 기능저하 - 피부에 접촉했을 때 : 통증, 손상, 알레르기 반응, 물집, 발진 - 눈에 들어갔을 때 : 통증, 충혈, 부음 - 삼켰을 때 : 구토, 설사, 복통 ② 물리적 위험성 - 열, 스파크 또는 화염에 의해 발화 가능 - 가열되면 증기상 물질은 공기와 함께 폭발성 혼합물류 생성 가능 - 혼합/적재 금지 : 산류, 염기류, 알코올류, 암모니아와 아민, 페놀류, 케톤류, 시안화수소, 황화수소 - 연소/열분해 생성물 : 일산화탄소, 이산화탄소, 메테인 ③ 환경유해성 가. 환경독성정보 1) 수생환경 유해성 급성 LC50(어류) : 30.8mg/l 노출시간 96hr EC50(물벼룩) : 29.7mg/l 노출시간 48hr 2) 수생환경 유해성 만성 : 자료없음 3) 오존층 유해성 : 자료없음 나. 환경거동 1) 분해성 토양 : 자료없음 2) 분해성 수계 : 이분해성 물질 3) 분해성 대기 : 자료없음 4) 생물농축성 : 자료없음 다. 환경유해성 1) H400 : 수생생물에 매우 유독함 2) H410 : 장기적 영향에 의해 수생생물에 매우 유독함

영향 범위	독성 : 소라면, 삼일동, 주삼동, 여전동, 쌍봉동, 시전동, 둔덕동, 미평동, 문수동, 만덕동, 울촌면 화재·폭발 : 삼일동
영향범위	1. 총괄영향범위(독성) 
	2. 총괄영향범위(화재·폭발) 

2025.01.01



기관명		연락처
여수 소방서		119
여수시 재난안전상황실		659-4949
여수화력재난 합동방재센터		690-1633
고용노동부 여수지청		650-0109
안전보건공단		689-4950
가스안전공사(KGS)		682-0019
한국산업단지공단		070-8895-7990
한국전기안전공사(전기사고)		650-3500
여천변전소(전기사고)		685-6202
여수시 산단환경관리과	안전사고	659-2821
	환경관리	659-2811
	감시	659-2816
진리남도 동부지역본부(환경정책과)		286-7060
영산강유역환경청(환경관리과)		062-410-5207
해양오염·해양사고(긴급신고)		119 (통합)
여수해양경찰서(종합상황실)		840-2542/2242
여수지방해양수산청(해양수산환경과)		650-6088/6026(당직실)
화학물질안전원(종합상황실)		043-830-4120~4

※ 인근사 : 방재반에서 40개사 일괄 문자 발송

비상연락체계

대표경보 방법

1. 사고유형에 따른 대피경보 방법

- 1) 비상대응조직의 책임자는 화학사고(가스누출, 화재폭발 등)의 발생으로 인근지역 주민의 대피가 요구되는 상황 발생 시 아래 사항을 여수시청에 통보하여 사고내용을 전파한다.
 - ① 비상사태 발생 장소, 일시, 사고의 종류
 - ② 사고발생 물질명, 성상, 유해성
 - ③ 주민 행동 요령(대피요령, 응급처치사항 등)
 - ④ 기타사항(방제상황 등)
- 2) 인근사업장에는 사이렌, 대피방송, 비상연락망 등을 통해 사고내용을 전파하고 대피 장소로 대피토록 한다.

[조기경보 사이렌 구분 요령]

경보의 종류	경보 상황	경보 방법
화재 경보	화재로 인한 비상 사태시	3분간 연속취명 (5초동작 5초정지)
가스누출경보	독성가스, 유독물 누출 등 급박한 상황	3분간 연속 취명
해체경보	비상상황의 종료	1분간 장음 연속 취명

2. 인근 사업장, 주민 등 대피경보 방법

- 1) 인근사업장
 - 전 공장 비상방송, Air horn, 유선 통보
- 2) 영향범위 내 주민

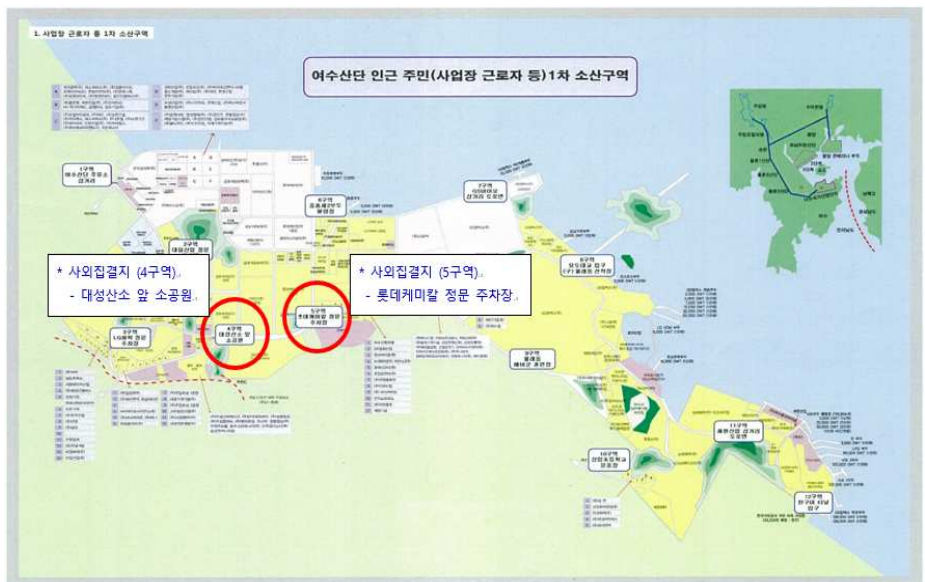
[인근주민 : 유선/메시지 → 방송]

 - 1단계 (유선)
 - 롯데케미칼 → 여수시청(상황실)
 - 2단계 (유선 또는 메시지)
 - 여수시청(상황실) → 주민자치센터 (동장/통장/반장)
 - 3단계 (마을 자체 방송)
 - 주민자치센터/통/반장 → 마을주민

2. 사내 집결지



3. 사외 집결지



4. 최종대피장소



사고 발생 시
주민대피 장소
및 방법

대피장소