

1. 주요 연혁(에너지)

제1에너지

● 1994년 ● 1995년 ● 1996년 ● 1997년~ ● 2000년~ ● 2003년 ● 2004년 ● 2005년~

- 60T/H Tail Gas Boiler 2기 설치
- 154kV 및 22.9kV 선로 공사
- 공사완료 : 1996년

- 220T/H B/C Boiler 1기 설치
- T/G -1 설치(35.9MW)
- 공사완료 : 1997년

- 290T/H CFBC Coal Boiler 설치
- 수처리설비 증설공사
- 공사완료 : 2003년

- T/G-2 설치
(31.5MW)
- 관련 부대설비 설치
- 공사완료 : 2005년



제2에너지

● 2008년 ● 2017년 ~ 현재



- 1차: 250T/H TDF 보일러 2기 설치
- T/G 119MW 1기 설치
- 공사완료 : 2009년 5월

- 2차: 400T/H TDF, WCF 보일러 2기 설치
- T/G 145MW 1기 설치
- 공사완료 : 2016년 04월

T/G : Turbine Generator, B/C : Bunker C Oil, CFBC : Circulating Fluidized Bed Combustion(순환유동층), TDF : Tire Derived Fuel(폐타이어)

1. 주요 연혁(정밀화학)

‘79. 09. 10	금호화학(주) 유기고무약품공장 준공 (년산 4,300톤)
‘85. 08. 19	금호화학(주)와 한국합성고무(주) 합병→ 금호석유화학(주) 제 2공장
‘87. 11. 01	금호석유화학(주) 제 2공장에서 분리 → 금호몬산토(주) 설립
‘94.9 / 96.9	ISO 9001 / ISO 14001 취득
‘07. 03. 01	금호석유화학(주) 여수정밀화학공장 상호 변경
‘08. 09. 30	K-13 중설 (Capa’ 70,000톤/년)
‘08. 10. 31	K-3020 4,000톤/년 신설
‘11. 12. 31	K-13 / K-5010 세계일류상품 등재
‘09. 12. 31	폐수처리장 신중설
‘15. 07.	A Project (Capa 6,000톤/년)
‘15. 12.	K-SP, K-3020 세계 일류상품 등재
‘16. 10.	ADA Semi-Plant 준공 및 시운전
‘17. 12.	IATF16949 인증 취득

2. 생산규모(에너지)

구분		생산규모	비고
스팀 (톤/Hr)	1, 2 호 보 일 러	60 T/H X 2기	• 1 에너지
	4 호 보 일 러	290 T/H	
	5, 6 호 보 일 러	250 T/H X 2기	• 2 에너지
	7, 8 호 보 일 러	400 T/H X 2기	
	합 계	1,710 T/H	
전기 (Mwh)	1 호 터 빈	35.9 MW/H	• 1 에너지
	3 호 터 빈	119 MW/H	• 2 에너지
	4 호 터 빈	145 MW/H	
	합 계	300 MW/H	
Water (톤/Hr)	F i l t e r e d W a t e r	1,620 T/H	
	D e m i W a t e r	1,240 T/H	
	합 계	2,860 T/H	

* 제1에너지 전기는 수급사에 공급, 제 2에너지 전기는 전력거래소에 판매

* 1,2에너지 스팀 Line, 상호 Connection

2. 생산규모(정밀화학)

제 품	생산능력 (톤/년)	용 도	주요 거래처
K-13	70,000	Tire, 고무제품, 원료고무에 사용되는 오염성 산화방지제	Tire maker
SP(N)	2,100	원료고무 및 백색, 선명 제품에 사용되는 비오염성 산화방지제	합성고무 maker
K-3020	5,300	원료고무에 사용되는 내열성 산화방지제	합성고무 maker
K-5010	9,800	의료용 고무장갑, ABS 수지 등에 사용되는 비오염성 페놀계 산화방지제	ABS maker Latex glove maker
K-3110	1,400	페인트, 계면활성제의 첨가제	Paint, 계면활성제 maker
합계	88,600	SP/K-3110 교차 생산	수출 비중 : 85%

■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	금호석유화학(주) 여수정밀화학		
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	폐놀	
	유해성	① 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 자극, 기침, 화상, 오심, 구토, 설사, 쇠약, 두통, 발한, 경련, 호흡곤란, 청색증, 폐부종, 혼수. - 피부에 접촉했을 때 : 화상, 홍반, 부어오름, 수포, 피부로 흡수되어 심혈관 및 중추신경계에 영향을 미칠수 있음. - 눈에 들어갔을 때 : 자극, 결막염, 각막손상, 극심한 통증, 충혈, 흐릿한 시야. - 삼켰을 때 : 화상, 중추신경계 기능저하, 두통, 복통, 어지러움, 졸림, 발한, 구역질, 구토, 설사, 저혈압, 청색증, 혼수, 폐부종. ② 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소) 시 : 독성/자극성 증기 및 흙(일산화탄소, 이산화탄소) - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 수소이온으로 인해 살균, 소독작용을 하는 약산성액체가 됨	
	사고위험성	독성 물질 누출 및 화재 발생	
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 삼일동	
	방제장비 보유현황	① 화재진압용 - 인근구역의 옥외 폼소화전, 폼 소화설비 ② 누출확산 방지용 - 방제장비 운반차량 1대, 지게차 1대 - 진공차 (진공차 전문업체 사용), 기 계약업체 1대 ③ 인체보호용 - 4형식 화학물질용 보호복 4EA, 내화학 장갑4EA 전면형 방독마스크4EA, 유기화학물질 방독필터 4EA, 안전장화 4EA 등 (개인보호구는 CCR에서 인원에 맞춰 보관)	
	경보 전달방법	① 사내 : 일반사내 전화, 무전기, 개인휴대폰, 페이지 시스템, 이프넷 문자 ② 인근사 : 유선전화 및 휴대전화, 이프넷 문자 ③ 지역주민 : 여수시청 상황실(유선)을 통한 주민 전파	
	행동 요령	① 사고발생시 주민 행동요령 - 사고 발생 시 인근주민은 사고장소 근처에 접근하지 말고, 지자체 등 관계기관이 제공하는 정보에 따라 행동할 것 - 화학물질에 노출되었다면 즉시 병원에 가서 의사의 진찰을 받을 것 - 실내대피 시 유의사항 · 실내로 대피한 경우에는 창문 등을 닫고, 외부공기와 통하는 설비(에어컨, 환풍기 등)의 작동을 중지 한다. · 방송, 라디오 안내 메시지를 듣거나 핸드폰 문자 등을 확인 한다. · 화학사고로 발생한 독성 가스는 대부분 공기보다 무겁기 때문에 지하층 보다는 상층으로 대피 한다. · 안전한 곳으로 대피한 후에 비닐물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체 한다. - 소산 시 유의사항 · 경보발령 시 인근 주민은 사고 장소 근처에는 접근하지 말고 관계기관이 제공하는 정보에 따라 행동 한다. · 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 꺼 외부공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지해야 한다. · 화학물질에 노출되었다면, 즉시 병원에 가서 의사의 진찰을 받아야 한다. · 소산 시 사내 직원들은 정문에 집결하여 최종 대피 장소까지 대피하며, 주민들의 경우 가까운 최종 대피장소로 대피한다. ② 대피장소(소산시) 1) 사내집결지 : 금호석유화학(주) 여수정밀화학 정문(사내만 해당) 2) 최종 대피장소 : 여천고등학교, 쌍봉초등학교, 흥국체육관 ③ 주민대피 경로 및 방법 - 소산시 사내근로자는 도보로 정문까지 집결하여 차량을 이용하여 최종 대피장소로 이동하고, 인근사 및 주민은 자가차량 이용, 당사 보유차량(셔틀버스) 및 인근사 보유차량으로 이동한다. ④ 응급조치 요령 - 흡입했을 때 : 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 보온 유지 후 병원 이송 - 피부에 접촉했을 때 : 다량의 물과 비누를 사용하여 최소 20분 이상 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 보온 유지 후 병원 이송 - 눈에 들어갔을 때 : 눈꺼풀을 위아래로 들어 옹리고 최소 20분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 보온 유지 후 병원 이송 - 삼켰을 때 : 구토방지, 의식이 있을 경우 물로 입을 행구고 구토 및 호흡기계 질환이 없으면 물 공급, 보온 유지 후 병원 이송	
	비상연락 기관 및 전화번호	① 여수 소방서 : (061)680-0900 ② 여수시청 기후환경과 : 061-659-3884 ③ 영산강유역환경청 : 062-410-5265 ④ 여수화학재난합동방재센터 : 061-690-1633 ⑤ 당사 비상전화(24시간) : 061-688-3920~2	

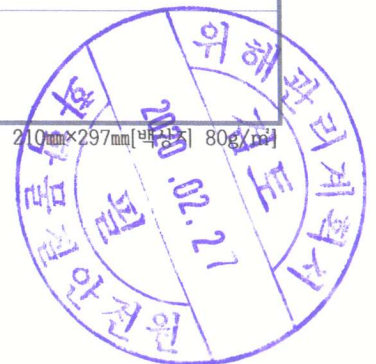


210mm×297mm[백상지] 80g/m²

■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	금호석유화학(주) 여수정밀화학	
사업장 위치(주소)	전라남도 여주시 여수산업2로 227(화치동)	
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-3940~6 (환경안전팀 사무실) 야간/휴일 : 061-688-3920~2 (정문, 경비실)	
유해화학물질 취급정보	종류	황산
	유해성	① 인체 유해성 - 흡입 : 자극, 기침, 화상, 부식, 후두/기관지 부종, 현기증, 두통, 오심, 무기력증, 경련, 호흡곤란, 폐부종, 폐렴 - 피부 : 홍반, 통증, 화상, 부식, 끈적이는 피부, 약하고 빠른 맥박, 알은 호흡 - 안구 : 흐릿한 시야, 누물, 통증, 화상, 부식, 빛에 민감, 각막손상, 시력상실 - 경구 : 구강/식도/위의 화상, 통증, 구토, 설사, 토혈, 점액, 쇼크, 저혈압, 불규칙한 맥박 ② 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소) 시 : 황산화물 배출 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 과량의 수증기와 황화수소가 발생하면서 격렬히 반응
	사고위험성	독성 물질 누출
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여주시 삼일동
	방제장비 보유현황	① 화재진압용 - 인근구역의 옥외 폼소화전, 폼 소화설비 ② 누출확산 방지용 - 방제장비 운반차량 1대, 지게차 1대 - 진공차 (진공차 전문업체 사용), 기 계약업체 1대 ③ 인체보호용 - 방제작업자 안전보호장비 (전신4형식 화학물질용 보호복2EA, 내화학장갑2EA 방독마스크2EA, 유기화학물질용 방독필터 2EA, 안전장화 2EA 등 : 개인보호구는 CCR에서 인원에 맞춰 보관)
	경보 전달방법	① 사내 : 일반사내 전화, 무전기, 개인휴대폰, 페이지 시스템, 이프넷 문자 ② 인근사 : 유선전화 및 휴대전화, 이프넷 문자 ③ 지역주민 : 여주시청 상황실(유선)을 통한 주민 전파
	행동 요령	① 사고발생시 주민 행동요령 - 사고 발생 시 인근주민은 사고장소 근처에 접근하지 말고, 지자체 등 관계기관이 제공하는 정보에 따라 행동할 것 - 화학물질에 노출되었다면 즉시 병원에 가서 의사의 진찰을 받을 것 - 실내대피 시 유의사항 · 실내로 대피한 경우에는 창문 등을 닫고, 외부공기와 통하는 설비(에어컨, 환풍기 등)의 작동을 중지 한다. · 방송, 라디오 안내 메시지를 듣거나 핸드폰 문자 등을 확인 한다. · 화학사고로 발생한 독성 가스는 대부분 공기보다 무겁기 때문에 지하층 보다는 상층으로 대피 한다. · 안전한 곳으로 대피한 후에 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체 한다. - 소산 시 유의사항 · 경보발령 시 인근 주민은 사고 장소 근처에는 접근하지 말고 관계기관이 제공하는 정보에 따라 행동 한다. · 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 꺼 외부공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지해야 한다. · 화학물질에 노출되었다면, 즉시 병원에 가서 의사의 진찰을 받아야 한다. · 소산 시 사내 직원들은 정문에 집결하여 최종 대피 장소까지 대피하며, 주민들의 경우 가까운 최종 대피장소로 대피한다. ② 대피장소(소산시) 1) 사내집결지 : 금호석유화학(주) 여수정밀화학 정문(사내만 해당) 2) 최종 대피장소 : 여천고등학교, 쌍봉초등학교, 흥국체육관 ③ 주민대피 경로 및 방법 - 소산시 사내근로자는 도보로 정문까지 집결하여 차량을 이용하여 최종 대피장소로 이동하고, 인근사 및 주민은 자가차량 이용, 당사 보유차량(셔틀버스) 및 인근사 보유차량으로 이동한다. ④ 응급조치 요령 - 흡입했을 때 : 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡, 보온 유지 후 병원 이송 - 피부에 접촉했을 때 : 다량의 물과 비누를 사용하여 최소 20분 이상 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 보온 유지 후 병원 이송 - 눈에 들어갔을 때 : 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 최소 20분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 보온 유지 후 병원 이송 - 삼켰을 때 : 구토 방지, 의식이 있을 경우 물로 입을 행구고 구토 및 호흡기계 질환이 없으면 물 공급, 보온 유지 후 병원 이송
	비상연락 기관 및 전화번호	① 여수 소방서 : (061)680-0900 ② 여주시청 기후환경과 : 061-659-3884 ③ 영산강유역환경청 : 062-410-5265 ④ 여수화학재난합동방재센터 : 061-690-1633 ⑤ 당사 비상전화(24시간) : 061-688-3920~2

210mm×297mm[백판지 80g/㎡]



■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	금호석유화학(주) 여수정밀화학	
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 227(학치동)	
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-3940~6 (환경안전팀 사무실) 야간/휴일 : 061-688-3920~2 (정문, 경비실)	
유해화학물질 취급정보	종류	니트로벤젠
	유해성	① 인체 유해성 - 흡입 : 불규칙한 호흡, 호흡곤란, 두통, 현기증, 착란, 허약, 경련, 청색증 - 피부 : 자극, 과민, 탈지 - 안구 : 자극, 각막 화상, 눈 손상 - 경구 : 두통, 알은 호흡, 어지러움, 구토, 허약, 설사, 혈압하락, 경련, 착란 청색증, 혼수 ② 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소) 시 : 일산화탄소, 이산화탄소, 질소산화물류를 포함한 가연성생성물 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : -
	사고위험성	독성 물질 누출
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 삼일동
	방제장비 보유현황	① 화재진압용 - 인근구역의 옥외 품소화전, 폼 소화설비 ② 누출확산 방지용 - 방제장비 운반차량 1대, 지게차 1대 - 진공차 (진공차 전문업체 사용), 기 계약업체 1대 ③ 인체보호용 - 방제작업자 안전보호장비 (전신4형식 화학물질용 보호복2EA, 내화학장갑2EA 방독마스크2EA, 유기화학물질용 방독필터 2EA, 안전장화 2EA 등 : 개인보호구는 CCR에서 인원에 맞춰 보관)
	경보 전달방법	① 사내 : 일반사내 전화, 무전기, 개인휴대폰, 페이지 시스템, 이프넷 문자 ② 인근사 : 유선전화 및 휴대전화, 이프넷 문자 ③ 지역주민 : 여수시청 상황실(유선)을 통한 주민 전파
	행동 요령	① 사고발생시 주민 행동요령 - 사고 발생 시 인근주민은 사고장소 근처에 접근하지 말고, 지자체 등 관계기관이 제공하는 정보에 따라 행동할 것 - 화학물질에 노출되었다면 즉시 병원에 가서 의사의 진찰을 받을 것 - 실내대피 시 유의사항 - 실내로 대피한 경우에는 창문 등을 닫고, 외부공기와 통하는 설비(에어컨, 환풍기 등)의 작동을 중지 한다. - 방송, 라디오 안내 메시지를 듣거나 핸드폰 문자 등을 확인 한다. - 화학사고로 발생한 독성 가스는 대부분 공기보다 무겁기 때문에 지하층 보다는 상층으로 대피 한다. - 안전한 곳으로 대피한 후에 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체 한다. - 소산 시 유의사항 - 경보발령 시 인근 주민은 사고 장소 근처에는 접근하지 말고 관계기관이 제공하는 정보에 따라 행동 한다. - 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 꺼 외부공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지해야 한다. - 화학물질에 노출되었다면, 즉시 병원에 가서 의사의 진찰을 받아야 한다. - 소산 시 사내 직원들은 정문에 집결하여 최종 대피 장소까지 대피하며, 주민들의 경우 가까운 최종 대피장소로 대피한다. ② 대피장소(소산시) 1) 사내집결지 : 금호석유화학(주) 여수정밀화학 정문(사내만 해당) 2) 최종 대피장소 : 여천고등학교, 쌍봉초등학교, 용곡체육관 ③ 주민대피 경로 및 방법 - 소산 시 사내근로자는 도보로 정문까지 집결하여 차량을 이용하여 최종 대피장소로 이동하고, 인근사 및 주민은 자가차량 이용, 당사 보유차량(셔틀버스) 및 인근사 보유차량으로 이동한다. ④ 응급조치 요령 - 흡입했을 때 : 신선한 공기, 산소호흡, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강을 이용한 구조 호흡은 피할 것), 보온 유지 후 병원 이송 - 피부에 접촉했을 때 : 다량의 물과 비누를 사용하여 최소 20분 이상 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 보온 유지 후 병원 이송 - 눈에 들어갔을 때 : 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 최소 20분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 보온 유지 후 병원 이송 - 삼켰을 때 : 구토방지, 구토 발생 시 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 높힐 것, 의식이 있을 경우 물로 입을 행구고 구토 및 호흡기계 질환이 없으면 물 공급, 보온 유지 후 병원 이송
	비상연락 기관 및 전화번호	① 여수 소방서 : (061)680-0900 ② 여수시청 기후환경과 : 061-659-3884 ③ 영산강유역환경청 : 062-410-5265 ④ 여수화학재난합동방제센터 : 061-690-1633 ⑤ 당사 비상전화(24시간) : 061-688-3920~2



210mm×297mm(백상지 80g/m²)

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.					
사업장 상호(명칭)	금호석유화학(주) 여수제1에너지						
사업장 위치(주소)	전라남도 여주시 여수산단2로 46-51(월하동)						
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-3940~6 (환경안전팀 사무실) 야간/휴일 : 061-690-8629 (정문, 경비실)						
유해화학물질 취급정보	종류	염산					
	유해성	1. 흡입 : 자극, 화상, 궤양, 기침, 숨막힘, 코, 인후 및 상기도 염증, 두통, 현기증, 마비, 폐부종, 혼수 2. 피부 : 자극, 발적, 통증 및 심한 피부화상, 피부 변색, 궤양 3. 안구 : 자극, 화상, 통증, 눈물 분비, 빛에 민감, 시력의 손상 및 상실, 시야확보 저하 4. 경구 : 구강, 인후, 식도 및 소화관에 통증과 화상, 오심 구토, 설사, 저혈압, 혼수상태, 의식착란					
	사고위험성	염산 누출로 인한 중독					
사고 발생시 대응정보	영향 범위	월하동					
	방제장비 보유현황	1. 옥내/외소화전(20/13대) : 수성막포 혼합 분사 2. 포소화설비 : 폼소화전(30기), 폼탱크(1기) 3. 소화수조(1개소) : 2,500m ³ 4. 중화제 : 소석회(2,500kg) 5. 유흡착재(티슈형 6BOX) : 물질 유출 방지					
	경보 전달방법	1. 사내 : 일반사내 전화, 무전기, 개인휴대폰, 페이징 시스템, 이프넷 문자 2. 인근사 : 유선전화 및 휴대전화, 이프넷 문자 3. 지역주민 : (주상동, 소라면) : 유선/메시지, 방송 - 1단계 (유선) : 금호석유화학(주) → 여주시청(상황실) - 2단계 (유선 또는 메시지) : 여주시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장) - 3단계 (마을 자체 방송) : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민					
	행동 요령	① 사고발생시 주민행동요령					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>근로자</th> <th>현장 조치인원 외 근무자 1층 교육장 집합(개인보호구 착용) 사고 유형에 따라 화재진압, 환자 후송 등 조치 실시</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>인근사업장</td> <td>대피장소 1. 전남 여주시 여수산단4로 53 롯데케미칼 주차장 2. 전남 여주시 여수산단1로 188 여수산단 주유소 삼거리 3. 전라남도 여주시 중흥동 1684 중흥 제2부두 물량장</td> </tr> <tr> <td>주민</td> <td>※ 실내 대피 1. 창문 등을 닫고, 외부 공기와 통하는 설비 작동 중지 2. 방송, 라디오의 메시지(98.3MHz)를 듣거나 문자 확인 3. 공기보다 무거운 가스로므로 지하보다는 높은 층으로 대피 4. 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체 ※ 소산 1. 경보발령시 인근 주민은 관계기관이 제공하는 정보에 따라 행동한다 2. 대피시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 바람 방향에서 가스가 오는 경우 바람 직각방향으로 이동 3. 자동차 등을 타고 이동시, 창문을 닫고 외기순환 장치를 꺼 가스 유입을 방지 4. 화학물질 누출 시, 의사의 진료를 받아야 함</td> </tr> </tbody> </table>		근로자	현장 조치인원 외 근무자 1층 교육장 집합(개인보호구 착용) 사고 유형에 따라 화재진압, 환자 후송 등 조치 실시	인근사업장	대피장소 1. 전남 여주시 여수산단4로 53 롯데케미칼 주차장 2. 전남 여주시 여수산단1로 188 여수산단 주유소 삼거리 3. 전라남도 여주시 중흥동 1684 중흥 제2부두 물량장
근로자	현장 조치인원 외 근무자 1층 교육장 집합(개인보호구 착용) 사고 유형에 따라 화재진압, 환자 후송 등 조치 실시						
인근사업장	대피장소 1. 전남 여주시 여수산단4로 53 롯데케미칼 주차장 2. 전남 여주시 여수산단1로 188 여수산단 주유소 삼거리 3. 전라남도 여주시 중흥동 1684 중흥 제2부두 물량장						
주민	※ 실내 대피 1. 창문 등을 닫고, 외부 공기와 통하는 설비 작동 중지 2. 방송, 라디오의 메시지(98.3MHz)를 듣거나 문자 확인 3. 공기보다 무거운 가스로므로 지하보다는 높은 층으로 대피 4. 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체 ※ 소산 1. 경보발령시 인근 주민은 관계기관이 제공하는 정보에 따라 행동한다 2. 대피시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 바람 방향에서 가스가 오는 경우 바람 직각방향으로 이동 3. 자동차 등을 타고 이동시, 창문을 닫고 외기순환 장치를 꺼 가스 유입을 방지 4. 화학물질 누출 시, 의사의 진료를 받아야 함						
② 응급조치요령							
흡입 접취	<ul style="list-style-type: none"> • 노출 지역으로부터 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것 • 호흡이 곤란할 경우 산소를 공급할 것 • 즉시 의사의 진찰을 받을 것 • 기도, 혈압 및 호흡을 유지할 것 • 환자를 따뜻하고 편안하게 할 것 • 경련이 일어나거나 의식이 없을 경우 아무것도 먹이지 말고 기도를 유지하며 머리를 둔부보다 낮춘 채로 놓시오 • 구토를 유도하시오 • 다량의 물이나 우유를 제공하시오 • 왼쪽으로 눕히고 머리를 낮추시오 • 의식이 없을 경우 구토를 유도하지 말고 아무것도 마시지 않게 하시오 • 즉시 병원이나 해독센터에 연락하시오 						
피부	<ul style="list-style-type: none"> • 화학물질이 잔류하지 않을 때 까지(최소 15~20분간) 비누 또는 세제, 다량의 물로 세척할 것 • 오염된 의복과 신발을 즉시 벗길 것 • 오염된 신발은 폐기할 것 • 오염된 피부는 재사용하기 전에 충분히 세척할 것 • 증상에 따라 적절히 치료할 것 • 즉시 의학적 조치를 취할 것 						




		<div>안구</div> <ul style="list-style-type: none"> • 화학물질이 잔류하지 않을 때까지(최소 15~20분간) 상하 눈꺼풀을 들고 다량의 물로 즉시 세척할 것 • pH가 정상으로 돌아올 때 까지 생리식염수로 계속해서 세척할 것(약 30~60분) • 즉시 안과진찰을 받을 것
		<p>호흡곤란 환자 발생시 119 또는 의료기관 구급차로 후송 환자 후송시 인근 의료기관의 수용가능 인원을 파악하여 즉시 조치 가능하도록 대처</p> <p>2) 대피 방법 : 자가차량 이용, 당사 보유차량(셔틀버스) 및 인근사 보유차량으로 이동, 필요시 경찰차량, 군차량, 관광버스, 응급구조단 등 가용차량 동원</p>
	비상연락 기관 및 전화번호	<p>1. 소방서 : 119</p> <p>2. 영산강유역환경청 : 062-410-5263</p> <p>3. 여수시청(상황실) : 061-659-4949</p> <p>4. 여수화학재난합동방재센터 : 061-690-1633</p> <p>5. 여천전남병원 : 061-690-6118</p> <p>6. 제일병원 : 061-689-8119</p>

210mm×297mm[백상지 80g/m²]

■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	금호석유화학(주) 여수제2열병합발전소		
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 223-84(화치동)		
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-3940~6 (환경안전팀 사무실) 야간/휴일 : 061-690-8629 (정문, 경비실)		
유해화학물질 취급정보	종류	염산	
	유해성	1. 흡입 : 자극, 화상, 궤양, 기침, 숨막힘, 코, 인후 및 상기도 염증, 두통, 현기증, 마비, 폐부종, 혼수 2. 피부 : 자극, 발적, 통증 및 심한 피부화상, 피부 변색, 궤양 3. 안구 : 자극, 화상, 통증, 눈물 분비, 빛에 민감, 시력의 손상 및 상실, 시야확보 저하 4. 경구 : 구강, 인후, 식도 및 소화관에 통증과 화상, 오심 구토, 설사, 저혈압, 혼수상태, 의식착란	
	사고위험성	염산 누출로 인한 중독	
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 화치동 일대	
	방제장비 보유현황	1. 옥내/외소화전(20/13대) : 수성막포 혼합 분사 2. 포소화설비 : 폼소화전(30기), 폼탱크(1기) 3. 소화수조(1개소) : 2,500m ³ 4. 중화제 : 소석회(2,500kg) 5. 유흡착재(티슈형 6BOX) : 물질 유출 방지	
	경보 전달방법	1. 사내 : 일반사내 전화, 무전기, 개인휴대폰, 페이징 시스템, 이프넷 문자 2. 인근사 : 유선전화 및 휴대전화, 이프넷 문자 3. 지역주민 : 휴대전화 및 유선으로 여수시청에 사고 경보전달 -> 비상상황실을 통한 비상 문자 전송	
	행동 요령	① 사고발생시 주민행동요령	
		근로자	현장 조치인원 외 근무자 1층 교육장 집합 (개인보호구 착용) 사고 유형에 따라 화재진압, 환자 후송 등 조치 실시
		인근사업장	대피장소 1. 여수산단 소산지점 3구역(LG화학 주차장) : 차량 5분 소요 2. 여수산단 소산지점 4구역(여수 대성산업가스 앞 소공원) : 차량 5분 소요 3. 여수산단 소산지점 6구역(중흥 제2부두 물량장) : 차량 8분 소요 4. 여천농협 소라지점 : 차량 9분 소요
주민	* 실내 대피 1. 창문 등을 닫고, 외부 공기와 통하는 설비 작동 중지 2. 방송, 라디오의 메시지(98.3MHz)를 듣거나 문자 확인 3. 공기보다 무거운 가스이므로 지하보다는 높은 층으로 대피 4. 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체 * 소산 1. 경보발령시 인근 주민은 관계기관이 제공하는 정보에 따라 행동한다 2. 대피시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 바람 방향에서 가스가 오는 경우 바람 직각방향으로 이동 3. 자동차 등을 타고 이동시, 창문을 닫고 외기순환 장치를 꺼 가스 유입을 방지 4. 화학물질 노출시, 의사의 진료를 받아야 함		
② 응급조치요령			
흡입 접취	흡입 • 노출 지역으로부터 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것 • 호흡이 곤란할 경우 산소를 공급할 것 • 즉시 의사의 진찰을 받을 것 • 기도, 혈압 및 호흡을 유지할 것 • 환자를 따뜻하고 편안하게 할 것 • 유자격 의료요원이 산소공급을 실시할 것 섭취 • 경련이 일어나거나 의식이 없을 경우 아무것도 먹이지 말고 • 체온을 유지하며 머리를 둔부보다 낮 • 천 채로 놓히시오		



	<table><tr><td></td><td><ul style="list-style-type: none">• 구토를 유도하시오• 다량의 물이나 우유를 제공하시오• 왼쪽으로 눕히고 머리를 낮추시오• 의식이 없을 경우 구토를 유도하지 말고 아무것도 마시지 않게 하시오• 즉시 병원이나 해독센터에 연락하시오</td></tr><tr><td>피부</td><td><ul style="list-style-type: none">• 화학물질이 잔류하지 않을 때 까지(최소 15~20분간) 비누 또는 세제, 다량의 물로 세척할 것• 오염된 의복과 신발을 즉시 벗길 것• 오염된 신발은 폐기할 것• 오염된 피부는 재사용하기 전에 충분히 세탁할 것• 증상에 따라 적절히 치료할 것• 즉시 의학적 조치를 취할 것</td></tr><tr><td>안구</td><td><ul style="list-style-type: none">• 화학물질이 잔류하지 않을 때까지(최소 15~20분간) 상하 눈꺼풀을 들고 다량의 물로 즉시 세척할 것• pH가 정상으로 돌아올 때 까지 생리식염수로 계속해서 세척할 것(약 30~60분)• 즉시 안과진찰을 받을 것</td></tr></table>		<ul style="list-style-type: none">• 구토를 유도하시오• 다량의 물이나 우유를 제공하시오• 왼쪽으로 눕히고 머리를 낮추시오• 의식이 없을 경우 구토를 유도하지 말고 아무것도 마시지 않게 하시오• 즉시 병원이나 해독센터에 연락하시오	피부	<ul style="list-style-type: none">• 화학물질이 잔류하지 않을 때 까지(최소 15~20분간) 비누 또는 세제, 다량의 물로 세척할 것• 오염된 의복과 신발을 즉시 벗길 것• 오염된 신발은 폐기할 것• 오염된 피부는 재사용하기 전에 충분히 세탁할 것• 증상에 따라 적절히 치료할 것• 즉시 의학적 조치를 취할 것	안구	<ul style="list-style-type: none">• 화학물질이 잔류하지 않을 때까지(최소 15~20분간) 상하 눈꺼풀을 들고 다량의 물로 즉시 세척할 것• pH가 정상으로 돌아올 때 까지 생리식염수로 계속해서 세척할 것(약 30~60분)• 즉시 안과진찰을 받을 것
	<ul style="list-style-type: none">• 구토를 유도하시오• 다량의 물이나 우유를 제공하시오• 왼쪽으로 눕히고 머리를 낮추시오• 의식이 없을 경우 구토를 유도하지 말고 아무것도 마시지 않게 하시오• 즉시 병원이나 해독센터에 연락하시오						
피부	<ul style="list-style-type: none">• 화학물질이 잔류하지 않을 때 까지(최소 15~20분간) 비누 또는 세제, 다량의 물로 세척할 것• 오염된 의복과 신발을 즉시 벗길 것• 오염된 신발은 폐기할 것• 오염된 피부는 재사용하기 전에 충분히 세탁할 것• 증상에 따라 적절히 치료할 것• 즉시 의학적 조치를 취할 것						
안구	<ul style="list-style-type: none">• 화학물질이 잔류하지 않을 때까지(최소 15~20분간) 상하 눈꺼풀을 들고 다량의 물로 즉시 세척할 것• pH가 정상으로 돌아올 때 까지 생리식염수로 계속해서 세척할 것(약 30~60분)• 즉시 안과진찰을 받을 것						
	<p>호흡곤란 환자 발생시 119 또는 의료기관 구급차로 후송 환자 후송시 인근 의료기관의 수용가능 인원을 파악하여 즉시 조치 가능하도록 대처</p> <p>2) 대피 방법 : 자가차량 이용, 당사 보유차량(셔틀버스) 및 인근사 보유차량으로 이동, 필요시 경찰차량, 군차량, 관광버스, 응급구조단 등 가용차량 동원</p> <p>※ 관계 유관기관과 긴급대피 운반계획 수립</p>						
비상연락 기관 및 전화번호	<p>1. 소방서 : (061)680-0900</p> <p>2. 영산강유역환경청 : 062-410-5265</p> <p>3. 여주시청 : 061-659-4949</p> <p>4. 여수화학재난합동방재센터 : 061-690-1633</p> <p>5. 화학물질안전원 : 042)605-7030</p> <p>6. 여수시보건소 : 1899-2012</p> <p>6. 여천전남병원 : 061-690-6118</p> <p>8. 제일병원 : 061-689-8119</p> 						



210mm×297mm[백상지, 30g/m²]

■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	금호석유화학(주) 여수 제2에너지		
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 223-84(화치동)		
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-3940~6 (환경안전팀 사무실) 야간/휴일 : 061-690-8629 (정문, 경비실)		
유해화학물질 취급정보	종류	암모니아	
	유해성	1. 흡입 : 맑은 공기가 있는 곳으로 이동, 기동과 혈압, 호흡을 유지, 필요하면 인공호흡을 실시 2. 피부 : 오염된 의복 및 신발을 벗김, 적어도 15분동안 비누와 물로 씻김 3. 안구 : 많은 양의 물을 사용하여 적어도 15분동안 눈을 즉시세척 4. 경구 : 다량의 물이나 우유를 먹임, 위장세척 또는 구토를 일으키지 말 것	
	사고위험성	암모니아 누출로 인한 제트화재	
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 화치동 일대	
	방제장비 보유현황	1. 살수장비 : 가스검출기에 따른 자동살수 2. 옥내/외소화전(20/13대) : 수성막포 혼합 분사 3. 포소화설비 : 폼소화전(30기), 폼탱크(1기) 4. 소화수조(1개소) : 2,500m ³ 5. 중화제 : 소석회(240kg), 모래주머니(1,050kg) 6. 유흡착재(티슈형 6BOX) : 물질 유출 방지	
	경보 전달방법	1. 사내 : 일반사내 전화, 무전기, 개인휴대폰, 페이지 시스템, 이프넷 문자 2. 인근사 : 유선전화 및 휴대전화, 이프넷 문자 3. 지역주민 : 휴대전화 및 유선으로 여수시청에 사고 경보전달 -> 비상상황실을 통한 비상 문자 전송	
	행동 요령	① 사고발생시 주민행동요령	
		근로자	현장 조치인원 외 근무자 1층 교육장 집합 (개인보호구 착용) 사고 유형에 따라 화재진압, 환자 후송 등 조치 실시
인근사업장		대피장소 1. 여수산단 소산지점 3구역(LG화학 주차장) : 차량 5분 소요 2. 여수산단 소산지점 4구역(여수 대성산업가스 앞 소공원) : 차량 5분 소요 3. 여수산단 소산지점 6구역(중흥 제2부두 물량장) : 차량 8분 소요 4. 여천농협 소라지점 : 차량 9분 소요	
주민	※ 실내 대피 1. 창문 등을 닫고, 외부 공기와 통하는 설비 작동 중지 2. 방송, 라디오의 메시지(98.3mHz)를 듣거나 문자 확인 3. 공기보다 무거운 가스이므로 지하보다는 높은 층으로 대피 4. 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체 ※ 소산 1. 경보발령시 인근 주민은 관계기관이 제공하는 정보에 따라 행동한다 2. 대피시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 바람 방향에서 가스가 오는 경우 바람 직각방향으로 이동 3. 자동차 등을 타고 이동시, 창문을 닫고 외기순환 장치를 꺼 가스 유입을 방지 4. 화학물질 노출시, 의사의 진료를 받아야 함		
② 응급조치요령			
흡입 접취	흡입 • 노출 지역으로부터 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것 • 호흡이 곤란할 경우 산소를 공급할 것 • 즉시 의사의 진찰을 받을 것 • 기도, 혈압 및 호흡을 유지할 것 • 환자를 따뜻하고 편안하게 할 것 • 유자격 의료요원이 산소공급을 실시할 것 섭취		

	<ul style="list-style-type: none"> • 경련이 일어나거나 의식이 없을 경우 아무것도 먹이지 말고 기도를 유지하며 머리를 둔부보다 낮은 채로 눕히시오 • 구토를 유도하시오 • 다량의 물이나 우유를 제공하시오 • 왼쪽으로 눕히고 머리를 낮추시오 • 의식이 없을 경우 구토를 유도하지 말고 아무것도 마시지 않게 하시오 • 즉시 병원이나 해독센터에 연락하시오
피부	<ul style="list-style-type: none"> • 화학물질이 잔류하지 않을 때 까지(최소 15~20분간) 비누 또는 세제, 다량의 물로 세척할 것 • 오염된 의복과 신발을 즉시 벗길 것 • 오염된 신발은 폐기할 것 • 오염된 의복은 재사용하기 전에 충분히 세탁할 것 • 증상에 따라 적절히 치료할 것 • 즉시 의학적 조치를 취할 것
안구	<ul style="list-style-type: none"> • 화학물질이 잔류하지 않을 때까지(최소 15~20분간) 상하 눈꺼풀을 들고 다량의 물로 즉시 세척할 것 • pH가 정상으로 돌아올 때 까지 생리식염수로 계속해서 세척할 것(약 30~60분) • 즉시 안과진찰을 받을 것
<p>호흡곤란 환자 발생시 119 또는 의료기관 구급차로 후송 환자 후송시 인근 의료기관의 수용 가능 인원을 파악하여 즉시 조치 가능하도록 대처</p> <p>2) 대피 방법 : 자가차량 이용, 당사 보유차량(셔틀버스) 및 인근사 보유차량으로 이동, 필요시 경찰차량, 군차량, 관광버스, 응급구조단 등 가용차량 동원</p> <p>※ 관계 유관기관과 긴급대피 운반계획 수립</p>	
비상연락 기관 및 전화번호	<ol style="list-style-type: none"> 1. 소방서 : 061-680-0900 2. 영산강유역환경청 : 062-410-5265 3. 여주시청(재난안전상황실) : 061-659-4949 4. 여수화학재난합동방재센터 : 061-690-1633 5. 화학물질안전원 : 042)605-7030 6. 여주시보건소 : 1899-2012 6. 여천전남병원 : 061-690-6118 8. 제일병원 : 061-689-8119

210mm×297mm[백상지 80g/m²]