

10.2.5 화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 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) 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"> - 흡입시 코점막을 자극하고, 두통, 메스꺼움, 구토, 기침, 호흡 곤란증상이 나타나며, 중독되면 후두수종, 인후염, 기관지 경련, 폐부종을 일으킬 수 있음 - 만성노출 시 간에 영향을 줄 수 있음
	사고 위험성	화재·폭발, 유출·누출
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수고무1공장을 중심으로 1,287.8m 반경 내의 인근사 및 주민
	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
	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
	행동요령	① 사고발생시 주민 행동요령 - 이송 수단 가용 시 화학사고 발생 지역으로부터 신속히 대피(노출을 최소화 할 수 있도록 수건, 마스크, 장갑, 우비 등을 착용) - 대피 시 바람을 안고 이동, 대피방향에서 가스가 날아오는 경우엔 바람이 불어오는 방향의 직각 방향으로 이동 - 환자, 거동불편, 교통수단 부재 등 대피 불가능 시 외부 유입 최소화하기 위한 밀폐조치 후 경보방송에 귀 기울임 ② 대피경로 및 장소 - 동사무소 앞 집합, 지원차량을 이용하여 대피 - 주민대피 장소 : 1차 대피장소 : LG화학 정문, 2차 대피장소 : 여천고등학교 ③ 응급조치 요령 - 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워 후 전문의 진단 - 눈 또는 피부 접촉 시 흐르는 물에 적어도 20분간 피부를 씻어냄
	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) 여수고무제1공장(061-688-3136)



<h2 style="text-align: center;">화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서</h2>		<p>이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 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"> - 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	여수고무1공장을 중심으로 164.3m 반경 내의 인근사 및 주민
	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
	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
	행동요령	① 사고발생시 주민 행동요령 - 이송 수단 가용 시 화학사고 발생 지역으로부터 신속히 대피(노출을 최소화 할 수 있도록 수건, 마스크, 장갑, 우비 등을 착용) - 대피 시 바람을 안고 이동, 대피방향에서 가스가 날아오는 경우엔 바람이 불어오는 방향의 직각 방향으로 이동 - 환자, 거동불편, 교통수단 부재 등 대피 불가능 시 외부 유입 최소화하기 위한 밀폐조치 후 경보방송에 귀 기울임 ② 대피경로 및 장소 - 동사무소 앞 집합, 지원차량을 이용하여 대피 - 주민대피 장소 : 1차 대피장소 : LG화학 정문, 2차 대피장소 : 여천고등학교 ③ 응급조치 요령 - 피부 접촉 시 적어도 15분 동안 비누와 물로 씻을것 - 눈에 접촉 시 많은 양의 물을 사용하여 적어도 15분 이상 세척
	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) 여수고무제1공장(061-688-3136)



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 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) 여수고무제1공장	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단3로 118	
사업장 대표전화	061-688-3136 (야간 : 061-688-3118)	
유해화학물질 취급정보	종류	실리콘 테트라염화물
	유해성	- 피부에 심한 화상 또는 눈에 손상을 일으킴 - 흡입 시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음.
	사고 위험성	유출·누출
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수고무1공장을 중심으로 406.6m 반경 내의 인근사 및 주민
	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
	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
	행동요령	① 사고발생시 주민 행동요령 - 이송 수단 가용 시 화학사고 발생 지역으로부터 신속히 대피(노출을 최소화 할 수 있도록 수건, 마스크, 장갑, 우비 등을 착용) - 대피 시 바람을 안고 이동, 대피방향에서 가스가 날아오는 경우엔 바람이 불어오는 방향의 직각 방향으로 이동 - 환자, 거동불편, 교통수단 부재 등 대피 불가능 시 외부 유입 최소화하기 위한 밀폐조치 후 경보방송에 귀 기울임 ② 대피경로 및 장소 - 동사무소 앞 집합, 지원차량을 이용하여 대피 - 주민대피 장소 : 1차 대피장소 : LG화학 정문, 2차 대피장소 : 여천고등학교 ③ 응급조치 요령 - 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워 후 전문의 진단 - 즉시 많은 양의 물을 사용하여 적어도 15분간 피부를 씻어냄
	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) 여수고무제1공장(061-688-3136)

