

화학사고예방관리계획서 지역사회 고지서

화학사고예방관리계획서 지역사회 고지서

작성일 : 2024. 10. 04.

1. 사업장 일반정보

사업장 상호(명칭)	오일허브코리아여수 주식회사
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 망양로 1100(신덕동)
사업장 대표전화	061-688-9190

2. 유해화학물질 목록 및 대표 유해성

유해화학물질 목록	유해화학물질명	화학물질식별번호	대표 유해성 여부
	이소프렌	78-79-5	화재·폭발 유해성
	톨루엔	108-88-3	
	1,3-부타디엔	106-99-0	
	스티렌	100-42-5	
	메틸알코올	67-56-1	독성 유해성
	자일렌	1330-20-7	
	벤젠	71-43-2	독성 유해성
	나프탈렌	91-20-3	
	사이클로헥산	110-82-7	화재·폭발 유해성
대표 유해성 정보	불 임 참 조		

3. 사고시나리오 총괄영향범위

화재·폭
발



삼일동

독성



삼일동

4. 비상연락체계

사업장 비상연락 망	061-688-9190	
주요 유관기관 비상연락 망	주요 유관기관명	비상연락망
	소방서 (통합신고)	119
	여수시청 재난상황실	061-659-4949
	여수시청 산단환경관리과 (감시)	061-659-2816
	여수소방서	061-680-0900
	여수화학재난합동방재센터	061-690-1607 (주간) 061-690-1633 (야간)
	화학물질안전원 화학사고종합상황실	043-830-4120~2
	여수경찰서	112
	고용노동부 여수지청 산재예방지도과	061-650-0137
	여수해양경찰서 해양오염방제과 / 24 시 상황실	061-840-2797 / 061-840-2442
	여수지방해양수산청 (해양수산환경과)	061-650-6000
	한국가스안전공사 전남동부지사	061-682-0019
	한국전기안전공사 여수지사	061-989-3200
	한국산업안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900
삼일동 주민센터	061-659-1671	

5. 대피경보 방법

경보전달 방법	1) 인근 사업장 경보전달 방법		
	전파대상	전파방법	
인근 사업장	통보 (연락)	여수시청 재난안전상황실 (659-4949) → 인근 사업장	* 재난문자방송(CBS) 송출 * 인근 사업장 현황은 아래를 참조
	KNOC(여수지사)		061-688-8760~2
	GS 칼텍스		061-680-2125
경보전달 방법	2) 인근지역 주민 경보전달 방법		
	전파대상	전파방법	
인근지역 주민	민방공 사이렌	여수시청 재난안전상황실 (659-4949) → 도 민방공실 → 민방공 사이렌 발령	* 사이렌 설치장소 1) 삼일동 행정복지센터 옥상
	통보 (연락)	여수시청 재난안전상황실 (659-4949) → 주민센터 → 마을방송	* 재난문자방송(CBS) 송출 * 긴급 시, 직원이 인근 마을에 직접 비상사태 전파 실시

6. 주민대피 장소 및 방법

행동요령	<p>1) 1 차적으로 실내 대피를 기준으로 한다.</p> <p>2) 사고영향이 확대될 것으로 예상되거나, 매우 큰 경우 유관기관에서 주민 실외 대피를 결정한 경우는 도보/자가차량/여수시청제공차량을 이용하여 대피장소로 이동한다.</p> <p>3) 대피 방법별 행동요령은 다음을 참조한다.</p> <p style="margin-left: 20px;">(1) 실내 대피</p> <p style="margin-left: 40px;">가) 외부로 통하는 모든 문을 닫고 모든 창문을 닫는다.</p> <p style="margin-left: 40px;">나) 창문, 문, 환기구 등을 테이프, 랩, 젖은 수건으로 밀폐한다.</p>
------	---

- 다) 모든 난방, 환기 및 냉방시스템의 작동을 중지한다.
- 라) 모든 배기팬을 끄고 닫는다.
- 마) 주택 또는 건물에서 대피실로 이용할 공간을 선택한다.
- 바) 욕실은 물과 화장실을 이용할 수 있으므로 좋은 대피공간이 될 수 있다.
- 사) 침실은 욕실과 전화가 있는 경우 좋은 대피공간이 될 수 있다.
- 아) 추가 정보를 입수하기 위해 경고방송, 라디오 또는 텔레비전 방송에 귀 기울인다.
- 자) 사고가 지속될 경우 대피소로 이동하기 위한 운송수단이 마련된 이후 소개 대피를 실시한다. (이 때 젖은 수건 등으로 호흡기를 보호한 후 차량 탑승)
- 차) 독성물질 누출상황이 종료된 후에는 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 갈아입는다.

(2) 실외 대피 (도보를 이용한 대피의 경우)

- 가) 대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.
- 나) 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않도록 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.
- 다) 큰 도로 및 상가가 밀집한 지역을 따라 대피하고 대피 중 현기증이 발생하거나 호흡이 곤란한 경우는 건물 내부로 신속히 대피한다.
- 라) 바람이 불어오는 방향으로 이동하며, 대피하고자 하는 방향으로 가스가 날아오면 바람이 불어오는 방향의 직각방향으로 이동한다.
- 마) 화학물질에 노출이 되었다면 즉시 병원에 가서 의사의 진찰 및 검사를 받아야 한다.

(3) 실외 대피 (자가 차량 이용한 대피의 경우)

- 가) 대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.
- 나) 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않도록 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.
- 다) 사고현장을 지날 경우는 창문을 닫고 에어컨 등의 전원을 차단하여 외부공기가 실내로 들어오지 않도록 한다.
- 라) 안전한 곳으로 대피한 후에는 꼭 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 갈아 입어야 한다.
- 마) 화학물질에 노출이 되었다면 즉시 병원에 가서 의사의 진찰 및 검사를 받아야 한다.

(4) 실외 대피 (여수시청 제공 차량 이용의 경우)

- 가) 대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.
- 나) 대피 지원차량의 위치를 확인한 후 시간에 맞춰 해당 위치까지 이동한다.

- 다) 안전한 곳으로 대피한 후에는 꼭 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 갈아 입어야 한다.
- 라) 화학물질에 노출이 되었다면 즉시 병원에 가서 의사의 진찰 및 검사를 받아야 한다.

대피장소
현황

구분	상세주소	장소구분	임시주거 시설여부	연락처
여천 초등학교 (체육관)	전라남도 여수시 주동 1 길 30 (주삼동)	실내	해당	690-1890
신기 초등학교 (교실 및 체육관)	전라남도 여수시 여천체육공원길 24 (신기동)			686-9283
시전 초등학교 (교실)	전라남도 여수시 망마로 82-17 (신기동)			691-0789
여도 초등학교 (교실)	전라남도 여수시 상암로 7 (봉계동)			690-3281
쌍봉 초등학교 (교실 및 체육관)	전라남도 여수시 흥국로 47 (학동)			690-4520

■ 화학사고예방관리계획서 작성 등에 관한 규정 [별지 제7호서식]

유해화학물질의 유해성 정보 - 독성(1)

1. 취급물질의 일반정보	
가. 물질명	메틸알코올
나. 화학물질식별번호(CAS 번호)	67-56-1
다. 유해화학물질 관리번호	97-1-80 (유독물질) 4 (사고대비물질)
라. 농도(또는 함량 %)	100%
마. 최대보관량	49,943.63 ton
2. 인체유해성	
삼키거나, 피부와 접촉하거나, 흡입하면 매우 유독함 신체 중 특정표적장기에 손상을 일으킬 수 있음	
3. 물리적 위험성	
열, 스파크, 화염, 고열에 의해 점화되기 쉬움 가연성 물질, 환원성 물질과 접촉되지 않도록 관리하여야 함 타는동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음	
4. 환경유해성	
특별한 환경유해성은 없음	
5. 출처	
MSDS_메틸알코올 & 화학물질정보처리시스템	

■ 화학사고예방관리계획서 작성 등에 관한 규정 [별지 제7호서식]

유해화학물질의 유해성 정보 - 독성(2)

1. 취급물질의 일반정보	
가. 물질명	벤젠
나. 화학물질식별번호(CAS 번호)	71-43-2
다. 유해화학물질 관리번호	97-1-99 (유독물질) 5 (사고대비물질)
라. 농도(또는 함량 %)	99.5 ~ 100%
마. 최대보관량	52,113.37 ton
2. 인체유해성	
피부나 눈에 자극을 일으킴 인체에 흡입될 경우, 유전적인 결함이나 암을 일으킬 수 있음 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킴 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음	
3. 물리적 위험성	
열, 스파크, 화염에 의해 점화되기 쉬움 산, 염기, 할로겐, 산화제, 금속염과 접촉되지 않도록 관리하여야 함	
4. 환경유해성	
수계로 누출 시 어류, 갑각류, 조류 또는 기타 수생식물에 유독함	
5. 출처	
MSDS_벤젠 & 화학물질정보처리시스템	

■ 화학사고예방관리계획서 작성 등에 관한 규정 [별지 제7호서식]

유해화학물질의 유해성 정보 - 화재, 폭발(1)

1. 취급물질의 일반정보	
가. 물질명	이소프렌
나. 화학물질식별번호(CAS 번호)	78-79-5
다. 유해화학물질 관리번호	2019-1-932 (유독물질) 78 (사고대비물질)
라. 농도(또는 함량 %)	100%
마. 최대보관량	40,466.60 ton
2. 인체유해성	
인체에 흡입될 경우, 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심되며, 암을 일으킬 수 있음	
3. 물리적 위험성	
열, 스파크, 화염에 의해 점화되기 쉬움 가연성 물질, 환원성 물질, 강산, 산화제와 접촉되지 않도록 관리하여야 함 타는동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생할 수 있음	
4. 환경유해성	
수계로 누출 시 어류, 갑각류, 조류 또는 기타 수생식물에 유독함	
5. 출처	
MSDS_이소프렌 & 화학물질정보처리시스템	

■ 화학사고예방관리계획서 작성 등에 관한 규정 [별지 제7호서식]

유해화학물질의 유해성 정보 - 화재, 폭발(2)

1. 취급물질의 일반정보	
가. 물질명	사이클로hex산
나. 화학물질식별번호(CAS 번호)	110-82-7
다. 유해화학물질 관리번호	2021-1-1047 (유독물질)
라. 농도(또는 함량 %)	100 %
마. 최대보관량	45,986.93 ton
2. 인체유해성	
삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음 피부와 접촉하면 유해할 수 있음 흡입 시 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음	
3. 물리적 위험성	
열, 스파크, 화염에 의해 점화되기 쉬움	
4. 환경유해성	
수계로 누출 시 어류, 갑각류, 조류 또는 기타 수생식물에 매우 유독함	
5. 출처	
MSDS_사이클로hex산 & 화학물질정보처리시스템	