

<메탄올에 대한 위해관리계획 고지서>

위해관리 계획 고지서	<p>동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급하는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생 시 행동요령 등을 지역주민에게 알려주는 목적으로 하고 있습니다.</p>	
사업자상호 (명칭)	재원산업(주)	
사업장위치 (주소)	전라남도 여수시 낙포단지길 79	
사업장 대표전화	061-690-9200	
유해화학물 질 취급정보	종류	메탄올 (MeOH)
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 고인화성 액체 또는 증기 - 삼키면 유독함 - 피부와 접촉하면 유독함 - 눈에 심한 자극을 일으킴 - 흡입하면 유독함 - 장기에 손상을 일으킴
	사고 위험성	독성증기 확산 / 화재 및 폭발
사고발생시 대응정보	영향범위	전라남도 여수시 삼일동 (여수국가산업단지)
	방제장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> - 분말 소화기 186대, CO2 소화기 2대, 하론 소화기 8대, 옥외소화전 14대, 옥내소화전 6대, 물분무 소화설비 4대, 고정포소화설비 16대, 보조포소화설비 3대, 화학소방차 1대, 재원산업 탱크로리 20대, 재원산업 진공차 1대, 가스측정 2개, 곡괭이 5개, 삽 5개, 모래 30포, 흡착포 10Box, 내화학성 보호복 24set(spare), 내화학성 장화 24set(spare), 내화학성 장갑 24set(spare), 전면형 방독마스크 4set(spare)
	경보 전달 방법	<p>사업장 내부 경보전달</p> <ul style="list-style-type: none"> - 비상사태를 발견한 최초 목격자는 무전기, 비상경보 및 비상방송을 통해 사업장 내부 근로자들에게 사고발생 내용을 전달 한다. <p>사업단지(주민) 경보전달</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사고로 인한 영향범위가 여수산단의 상당지역에 확산이 될 우려가 있을 시 도청동부 지역본부, 여수 화학재난 합동방재센터, 여수 고용노동청 등의 유관기관에 전화하여 사고통보 후 전화를 통해 여수산단 각 사업장에 문자를 일괄 발송하고 자체경보, 비상방송 실시 요청 및 화학물질안전원에 게시된 본 사고 응급조치 요령을 알람하여 시내에 공유할 수 있도록 요청한다. - 여수시청 재난안전상황실에서는 사이렌이 탑재된 차량을 지원 요청하여 산단 내에 경보 및 비상방송을 실시토록 한다.

행동요령

<소산 시 행동 요령>

(가) 도보로 대피할 경우

- 대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아 입을 옷을 챙긴다.
- 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.
- 큰 도로 및 상가가 밀집한 지역을 따라 대피하고 대피 중 현기증이 발생하거나 호흡이 곤란한 경우는 건물 내부로 신속하게 대피한다

(나) 자기차량을 이용할 경우

- 대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아 입을 옷을 챙긴다.
- 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.
- 사고 현장을 지날 경우는 창문을 닫고 에어컨 등의 전원을 차단하여 외부 공기가 실내로 들어오지 않도록 한다.
- 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워를 철저히 하고 깨끗한 옷으로 갈아입는다.
- 화학물질에 노출되어 증상이 나타난 경우는 즉시 지정병원을 찾아 의사의 진찰을 받는다

<근거리 대피장소>

대피장소	수용가능인원	거리(km)	시간	주소
남해화학	300명	0.7	10분	여수시 여수산단로 1384
LG화학 EDC	300명	0.5	10분	여수시 낙포단지길 150

<응급 조치요령>

1. 눈

- 눈꺼풀을 가끔씩 깜빡이면서 다량의 물로 적어도 30분 이상 씻은 후, 의사의 검진을 받을 것

2. 피부

- 문지르지 말고 즉시 오염된 의복, 장신구 및 신발을 즉시 제거할 것
- 오염물이 피부에서 확산되지 않게 화학물질이 완전히 제거될 때까지(최소 15~20분) 다량의 물을 사용하여 비누 또는 중성 세제로 세척할 것
- 동상일 경우 옷을 벗기지 말고 다량의 물로 씻을 것

3. 흡입

- 흡입했을 때는 환자를 신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것
- 호흡하지 않을 경우 인공호흡을 하며, 필요 시 인공호흡(구조 호흡)을 할 수 있는 간이구명기(호흡용 기구, 예 : Pocket Mask) 또는 이와 유사한 장치를 사용하도록 함 (환자가 섭취 또는 흡입하였을 경우 구강호흡(Mouth-to-Mouth)은 이용하지 말 것)
- 고농도를 흡입하면 후두경련과 후두부종으로 호흡곤란이 나타날 수 있는데, 이때 기관절개가 필요할 수 있음

4. 섭취

- 의식이 있는 사람에 한하여 입안세척 및 많은 양의 물이나 우유를 마시게 하되 억지로 구토를 시키지 말고, 위세척 또한 금지시 함
- 의식 불명의 사람에게 토하게 하거나 음료수를 마시지 않도록 하고, 머리를 옆으로 돌리게 할 것

		<ul style="list-style-type: none"> - 만약 구토가 일어나면 구토물이 기도를 막는 것을 방지하기 위해 머리를 둔부보다 낮추도록 할 것 - 섭취하였을 때는 식도 내시경 검사를 고려하고 위 세척을 피할 것
	비상연락 기관 및 전화번호	<ul style="list-style-type: none"> - 여주소방서 : 119 - 여수시청 재난안전상황실 : 061-659-4949 - 여천전남병원 : 061-640-7575 - 성심병원 : 061-653-1099 - 제일병원 : 061-689-8114 - 화학재난합동방재센터 : 061-690-1633(주간) / 061-690-1659(야간) - 여수시 보건소 : 061-682-4000 - 한국 가스안전공사 : 061-682-0019 - 여수지방고용노동청(산업안전보건공단) : 061-650-0134 / 061-689-4900 - 영산강유역환경청 화학안전관리단 :062-410-5261 - 도보건환경연구원 :061-240-5321