

▶ 2025 화학사고예방관리계획서 최초 고지 내용

1. 사업장 일반정보

사업장 상호	씨제이대한통운(주)여수지사	사업자 등록번호	110-81-05034
대표자	신영수, 민영학	사업장 대표전화	061-688-7033
사업장 위치	전남 여수시 산단중앙로 10(화치동)		
담당자	우 수 현	담당자 연락처	061-688-7033
이메일	soohyun.woo@cj.net	총괄영향범위	사업장 외부

※화학안전관리번호 : AAP793N

2. 유해화학물질 취급정보

유해화학물질명	CAS No	물질상태	구분	대표물질여부
아크릴산	79-10-7	액체	기존, 인체급성·생태, 사고대비물질	N
메틸아크릴레이트	96-33-3	액체	기존, 인체급성	Y
4,4' 디이소시아산 디페닐메탈	101-68-8	액체	기존, 인체급성	N
p-아미노디페닐아민	101-54-2	고체	기존, 생태	N
톨루엔 디이소시아네이트	26471-62-5	액체	기존, 인체급성	Y
메틸렌 디페닐 디이소시아산	26447-40-5	액체	기존, 인체급성	Y
아크릴산 에틸	140-88-5	액체	기존, 인체급성	Y

3. 유해화학물질 유해성정보

대표 유해화학물질	유해성	사고위험성
메틸아크릴레이트 (96-33-3)	인화성 액체(2.6)-구분2 급성독성-경구(3.1)-구분3 급성독성-경피(3.1)-구분4 급성독성-흡입(3.1)-구분3 피부 부식성/자극성(3.2)-구분2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3)-구분1 피부 과민성(3.4)-구분1 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8)-구분3 수생환경 유해성(4.1) 만성-구분3	독성
아크릴산 에틸 (140-88-5)	인화성 액체(2.6)-구분2 급성독성-경구(3.1)-구분4 급성독성-경피(3.1)-구분4 급성독성-흡입(3.1)-구분3 피부 부식성/자극성(3.2)-구분2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3)-구분2 피부 과민성(3.4)-구분1 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8)-구분3 수생환경 유해성-만성(4.1)-구분3	독성
메틸렌 디페닐 디이소시아산 (101-54-2)	급성독성-흡입(3.1)-구분3 피부 부식성/자극성(3.2)-구분2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3)-구분2 호흡기 과민성(3.4)-구분1 피부 과민성(3.4)-구분1 발암성(3.6)-구분2 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8)-구분3 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9)-구분2	독성

톨루엔 디이소시아네이트 (26471-62-5)	급성독성-흡입(3.1)-구분1 피부 부식성/자극성(3.2)-구분2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3)-구분2 호흡기 과민성(3.4)-구분1 피부 과민성(3.4)-구분1 발암성(3.6)-구분2 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8)-구분3 수생환경 유해성(4.1) 만성-구분3	독성
------------------------------	---	----

4. 사고시나리오 총괄영향범위

총괄영향범위(화재 폭발) 사업장 주변지역 영향 평가

1) 영향범위평가

공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	☐ 학교	☐ 병원	☐ 공공건물(행정기관등)
	☐ 주택(주거용)	☐ 빌딩(상업용)	☐ 다중이용시설
	☐ 교정시설	☐ 공공휴양지 (놀이공 원)	☐ 운송시설
	☒ 공업시설	☐ 주유소 및 LPG 충전소	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	☐ 자연공원	☐ 산림지 및 유적지	☐ 습지보호지역
	☐ 상수원	☐ 취수원	☐ 하천
	☐ 농경지	☐ 생태·경관보호지역	☐ 기타
주요 보호대상 위치			
			

2) 총괄영향범위 내 보호대상 목록 및 명세

일련번호	명칭	보호대상 종류	비고
1	삼양화학산업	공업시설	

총괄영향범위(특성) 사업장 주변지역 영향 평가

1) 영향범위평가

공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	☐ 학교	☐ 병원	☐ 공공건물(행정기관등)
	☐ 주택(주거용)	☐ 빌딩(상업용)	☐ 다중이용시설
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	☒ 교정시설	☐ 공공휴양지 (놀이공 원)	☒ 운송시설
	☒ 공업시설	☐ 주유소 및 LPG 충전소	
자연공원			
산림지 및 유적지			
습지보호지역			
상수원			
취수원			
하천			
농경지			
생태·경관보호지역			
기타			
주요 보호대상 위치			

2) 총괄영향범위 내 보호대상 목록 및 명세

일련번호	명칭	보호대상 종류	비고
1	한국실리콘 여수공장	공업시설	
2	화양산업(주)	공업시설	
3	금오특수운수	운송시설	
4	여수크레인매매상사	공업시설	
5	삼양화학산업	공업시설	
6	한국바스프	공업시설	
7	씨이케이 여수사업부	공업시설	
8	신영기계기술	교정시설	
9	한국타이어	기타	
10	정담도시락	기타	
11	gs24뉴공단타운점	기타	
12	육깍식	기타	
13	베스트마킹여수지사	공업시설	
14	경성물산	기타	

5. 비상연락체계

기 관	전화번호	기 관	전화번호
여수 소방서	119(061-680-0900)	여수시청 재난안전상황실	061-659-4949
여수경찰서	112(061-664-7000)	여수시청 당직실	061-659-3345~8
화학물질안전원 종합상황실	043-830-4120~4	여수시청 산단환경관리과(감시)	061-659-2816
영산강유역환경청 화학안전관리단	062-410-5261	고용노동부 여수지청	061-650-0134
여수화학재난합동방재센터	061-690-1609	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900
전남도청 동부지역본부 환경관리과	061-286-7080 061-286-7837(야)	한국가스안전공사 전남동부지역본부	061-682-0019

6. 사고발생시 대피경로 방법

- ① 화재발신기, 무전기 및 비상방송을 통한 전파(사업장 내 및 인근사업장)
 - 인근사업장 담당자에게는 유선(or 문자)
- ② 문자 메시지 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장, 주변마을 주민)
- ③ 주변마을 지자체 담당자에 협조를 받아 문자 발송
(여수시청 산단환경관리과(감시))(061-659-2816))

7. 주민대피 장소 및 방법

① 주민대피장소

(가) 대피장소 선정

- A) 사고 영향의 우려가 있으므로 사업장 인근으로 집결하지 않고 비상집결지로 이동 실시
- B) 사고발생 당시의 풍향/풍속을 고려하여 출발방향을 각기 다르게 설정
- C) 비상집결지/대피장소 목록
 - 비상집결지: 여수시청 본청 정문(전남 여수시 시청로 1)
 - 대피장소(1차): 여천초등학교 대피소(여수-화학-2)(전남 여수시 주동1길 30)_4.1km
 - 대피장소(2차): 쌍봉초등학교 대피소(여수-화학-3)(전남 여수시 흥국로 47)_1.0km

구분	대피장소	주소	이동거리 (km)	이동방법	이동시간 (분)	수용인원 (명)	차량제공
비상집결지	여수시청 본청 정문	전남 여수시 시청로 1	-	도보, 차량이동	-	-	자가 또는 사내차량
대피장소(1차)*	여천초등학교 대피소 (여수-화학-2)	전라남도 여수시 주동1길 30	4.1	차량이동	9	757	자가 또는 사내차량
대피장소(2차)*	쌍봉초등학교 대피소 (여수-화학-3)	전라남도 여수시 흥국로 47	1.0	차량이동	3	453	자가 또는 사내차량

② 주민행동요령

- (가) 대피경보가 발령하면 자가차량 또는 당사/지자체에서 제공하는 차량 등을 이용하여 대피장소로 신속하게 이동한다.
- (나) 비상경보의 발령으로 비상대피 시에 비상경보 발생지역이 포함된 공장의 모든 근로자 및 지역주민은 보호구 착용 후 대피를 원칙으로 한다.
 - A) 유해화학물질 누출 시 대피 : 가능한 빨리 대피 실시, 점화원 주의하여 이동
 - B) 대피 시 유의사항 : 보호구 착용 불가 시 젖은 수건 또는 마스크 등으로 코와 입을 감싼 후 대피장소까지 바람이 부는 방향(주풍향 : 동)의 직각방향으로 이동한다.

(다) 대피장소에서의 행동요령

A) 대피장소에 대피 후 인원 파악

B) 부상자가 있을 경우 부상자에 대한 응급조치 및 후송 실시

(마) 대피장소에 대피 후 피난유도반의 인원통제에 따른다.

(바) 사업장 내부/인근 사업장/지역주민 별 대피방법

- 사고 현장을 지날 경우 창문을 닫고 에어컨 등 전원을 차단
- 안전한 곳으로 대피한 후 비눗물로 샤워를 하고 깨끗한 옷으로 갈아입는다.

③ 응급조치요령

- 흡입 : 신선한 공기 호흡가능한 곳으로 이동하고, 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 호흡보조 장치를 사용한다.
호흡이 없는 경우 인공호흡을 실시한다.
- 피부 : 우선 충분한 양의 물로 씻은 뒤, 오염된 옷을 벗고 다시 행굴 것. 의학적 조치를 취할 것.
- 안구 : 노출지역에서 신속히 벗어나고 렌즈를 사용하는 경우 우선적으로 제거한다. 눈꺼풀을 위아래로 들어올리고 다량의 물로 세척한다.
- 경구 : 입안을 행굴 것. 마시는 물에 활성탄 현탁액을 타서 마시게 할 것. 의학적 조치를 취할 것.
- ※ 공통사항 : 직접적으로 노출된 경우 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.