

화학사고예방관리계획서 주민고지

삼양이노캠(주)

고지일:2026.09.04.

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서	이 요약서는 『화학물질관리법』 제23조의3 및 같은 법 시행규칙 제19조의4 제1항에 따라 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장일반정보	사업장 상호(명)	삼양이노캠(주)
	사업장 위치(주소)	전북특별자치도 군산시 자유무역1길 133
	사업장 대표전화	063-440-7114
유해화학물질 목록 및 대표유해성	목록	
	4,4'-(1-메틸에틸리덴) 비스페놀, 페놀, 염산, 수산화 나트륨, 황산, 산화니켈, 2,2,6,6-테트라메틸 피페리딘	
	페놀	- 인체유해성 - 피삼키면 유독함 - 피부와 접촉하면 유독함 - 흡입하면 유해함 - 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 - 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨 - 장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킴 - 물리적 위험성 - 가열되면 가연성증기가 발생하고 총기와 폭발적인 혼합물을 형성할 수 있음 - 금속과 접촉하면 가연성인 수소가스를 생성함 - 산화성 무기산과 결합하면 화재를 일으킬 수 있음 - 중급수준의 화재위험이 있음 - 용기가 열에 노출되면 파열되거나 폭발할 수도 있음 - 환경유해성 - 장기적 영향에 의해 수생생물에 유독함
	염산	- 인체유해성 - 삼키면 유독함 - 흡입하면 유독함 - 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 - 호흡기 자극을 일으킬 수 있음 - 물리적 위험성 - 금속에 부식을 일으킬 수 있음 - 열분해시 생성물 : 염소, 산 할로젠 화합물 - 열에 의하여 분해되어 부식성 또는 독성 증기를 발생시킬 수 있음 - 금속과 접촉시 인화성 수소가사가 생성될 수 있음 - 물과 급격히 반응하여 부식성 또는 독성가스를 발생시킬 수 있음 - 환경유해성 - 수생생물에 매우 유독함
	비스페놀 A [4,4'-(1-메틸에 틸리덴)비스페 놀	- 인체유해성 - 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 - 눈에 심한 손상을 일으킴 - 호흡 자극성을 일으킬 수 있음 - 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음 - 물리적 위험성 - 열, 스파크, 화염 등 점화원을 피하십시오. - 가연성물질, 환원성물질을 피하십시오. - 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오 - 환경유해성 - 장기적 영향에 의해 수생생물에 유독

사고시나리오 총괄영향범위	행정구역명	전라북도 군산시 오식도동, 비응도동, 소룡동																					
	지 도	첨부 : 1. 독성 총괄영향범위(오식도동, 비응도동, 소룡동) 2. 화재폭발 총괄영향범위 (오식도동, 비응도동)																					
비상연락체계		- 사업장(삼양이노캠(주) 063-440-7114 - 화학물질안전원 종합상황실 043-830-4120~4122 - 전북지방환경청 화학안전관리단 063-280-8942 - 익산화학재난합동방재센터 환경팀 063-839-5210 산업안전팀 063-839-5260 - 군산시 재난종합상황실 063-454-2000 안전총괄과 063-454-3846 기후환경과 063-454-3403 - 군산소방서 구조구급팀 063-450-0260 예방안전팀 063-450-0240 비응119안전센터 063-450-0279 - 전북특별자치도 119 특수대응단 화학구조대 063-450-0276 - 군산경찰서 민원실 063-441-0224 종합상황실 112 / 063-441-0261 비응파출소 063-462-1181 - 군산 지방 노동청 산재예방지도과 063-450-0531 - 전북도청 환경보전과 063-280-3532 - 군산해양경찰서 해양오염방재과 063-539-2291 - 자유무역관리원 비상계획과 063-464-0708 - KOSHA 전북서부지사 063-461-3600 - 한국가스안전공사 063-276-0019 - 한국전력 군산지사 063-440-2273 - 군산고용노동부 군산지청 063-450-0530 - 군산도시가스 상황실 063-440-7788 - 소룡동행정복지센터 063-454-7794																					
사고발생시 대피경보 방법		① 인근 사업장 경보전달 방법 비상연락체계에 따라 다음 사업장에게 최우선으로 연락을 취한다. <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">인근사 연락처</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>현대중공업</td><td>063-447-7127</td><td>JMC중공업</td></tr> <tr> <td>삼양화인테크놀로지</td><td>063-440-0808</td><td>지씨에스</td></tr> <tr> <td>고려중공업</td><td>063-471-7738</td><td>스틸산업</td></tr> <tr> <td>한일온열기</td><td>063-471-9807</td><td>BTX KOREA</td></tr> <tr> <td>타모스</td><td>063-471-8840</td><td>나투라미디어</td></tr> <tr> <td>군산조선해양기술사 업협동조합</td><td>063-466-0950</td><td>새만금중공업</td></tr> </tbody> </table> ② 인근지역 주민 경보전달 방법 (군산시장의 결정에 따름) 주민대피 경보전달 (군산시청 재난종합상황실 063-454-2000)	인근사 연락처			현대중공업	063-447-7127	JMC중공업	삼양화인테크놀로지	063-440-0808	지씨에스	고려중공업	063-471-7738	스틸산업	한일온열기	063-471-9807	BTX KOREA	타모스	063-471-8840	나투라미디어	군산조선해양기술사 업협동조합	063-466-0950	새만금중공업
인근사 연락처																							
현대중공업	063-447-7127	JMC중공업																					
삼양화인테크놀로지	063-440-0808	지씨에스																					
고려중공업	063-471-7738	스틸산업																					
한일온열기	063-471-9807	BTX KOREA																					
타모스	063-471-8840	나투라미디어																					
군산조선해양기술사 업협동조합	063-466-0950	새만금중공업																					
사고 발생시 주민대피 장소 및 방법		1) 실내 대피 가) 외부로 통하는 모든 문을 닫고 모든 창문을 닫는다. 나) 창문, 문, 환기구 등을 테이프, 랩, 젖은 수건으로 밀폐한다. 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 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.

대피장소	수용 인원(명)	사업장으로 부터 거리(km)	연락처
군산설립도서관	170	8,600	063-454-5704
월명중학교(강당)	1,290	14,100	063-462-3333
소룡초등학교(강당)	880	15,300	063-468-9105
전북외국어고등학교(체육관)	2480	12,700	063-465-8691

주풍향을 고려하여 전북외국어고등학교와 월명중학교를 대피장소로 선정함