

사고예방관리계획 주민고지

오씨아이 주식회사 군산공장

고지일:2025.12.5

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)	오씨아이 주식회사 군산공장
	사업장 위치(주소)	전북특별자치도 군산시 외항로 82
	사업장 대표전화	063-460-6134
유해화학물질 목록 및 대표유해성	목록	
	테트라클로로 실리콘, 트리클로로실란, 염산, 수산화 나트륨, 툴루엔 디이소시아네이트, 툴루엔 디이소시아네이트, 3(또는4)툴루엔-1,2-디아민, 툴루엔디아민, 산화니켈, 무수 크롬산, 황산, 포르말린, 하이드로퀴논, 인, 과산화 수소, 오황화 인, 메틸트리클로로실란, 플루오르화 수소, 질산, 일산화 탄소, 염소, 포스겐, 봉산, 1,4-디클로로벤젠, 2,4-디니트로툴루엔, 황산니켈6수화물, 청화은칼륨, 청화가리, 수산화 칼륨, 디클로로실란, 술팜산니켈, 1,2-디클로로벤젠, 염화구리	
	테트라클로로 실리콘	<p>1. 테트라클로로실리콘</p> <p>① 인체 유해성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 흡입했을 때 : 흡입하면 유해함 - 피부에 접촉했을 때 : 피부에 심한 화상을 일으킴 - 눈에 들어갔을 때 : 눈에 심한 손상을 일으킴 - 삼켰을 때 : 삼키면 유해함 <p>② 화학사고 시 발생 가능 물질</p> <ul style="list-style-type: none"> - 화재(연소) 시 : 열분해 생성물(염화수소, 규소산화물), 화재 및 폭발 위험(화재 위험은 무시할 수 있음) - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 공기 중 수증기 및 물과 반응 시 염화수소 가스를 생성함
사고시나리오 총괄영향범위	트리클로로실란	<p>2. 트리클로로실란</p> <p>① 인체 유해성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 흡입했을 때 : 흡입하면 유해함 - 피부에 접촉했을 때 : 피부에 심한 화상을 일으킴 - 눈에 들어갔을 때 : 눈에 심한 손상을 일으킴 - 삼켰을 때 : 삼키면 유해함 <p>② 화학사고 시 발생 가능 물질</p> <ul style="list-style-type: none"> - 화재(연소) 시 : 열분해 생성물(염화수소), 화재 및 폭발위험(심각한 화재 위험이 있음) - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 물과 접촉시 자연발화 가능한 인화성 가스를 일으킴
	행정구역명	<p>전북특별자치도 군산시 소룡동</p> <p>전북특별자치도 군산시 미성동</p> <p>전북특별자치도 군산시 나운1동</p> <p>전북특별자치도 군산시 나운2동</p> <p>전북특별자치도 군산시 나운3동</p> <p>전북특별자치도 군산시 삼학동</p> <p>전북특별자치도 군산시 신풍동</p> <p>전북특별자치도 군산시 흥남동</p> <p>전북특별자치도 군산시 월명동</p> <p>전북특별자치도 군산시 중앙동</p> <p>전북특별자치도 군산시 옥산면</p> <p>전북특별자치도 군산시 회현면</p> <p>전북특별자치도 군산시 수송동</p> <p>전북특별자치도 군산시 해신동</p> <p>전북특별자치도 군산시 조촌동</p> <p>전북특별자치도 군산시 구암동</p>

		<p>전북특별자치도 군산시 개정동 전북특별자치도 군산시 성산면 전북특별자치도 군산시 옥서면 전북특별자치도 군산시 옥구읍 전라북도 군산시 경암동 충청남도 서천군 장항읍 충청남도 서천군 마서면 충청남도 서천군 화양면 충청남도 서천군 서천읍</p>
	지 도	<p>OCI군산_영향범위지도(화재폭발).png OCI군산_영향범위지도(독성).png</p>
비상연락체계		<p>전북지방환경청(화학안전관리단) 063-238-8932 익산화학재난합동방재센터 063-839-5200 화학물질안전원 043-830-4120~4 전북보건환경연구원 063-290-5200 군산시 보건소 063-463-4000 전북권 중방센터 063-839-5260 안전보건공단(전북서부) 063-460-3600 한국전력 군산지사 063-440-2263 군산소방서 (119) 063-450-0261 고용노동부 군산지청 063-452-0009 한국가스안전공사 전북본부 063-276-0019 항만 119 안전센터 063-450-0275 군산시 재난종합상황실 063-454-2000 동군산병원 063-440-0300 군산의료원 063-472-5000 군산경찰서(상황실) 112 063-441-0257 군산해양경찰서(상황실) 063-539-2242 군산도시가스(상황실) 063-440-7788 한국전기안전공사 전북지역본부 063-917-4100</p>
사고발생시 대피경보 방법		<p>테트라클로로 실리콘, 트리클로로실란 : 1. 사업장 외부 대피 경보방법 1) 군산시청 안전총괄과, 소룡동복지센터, 미성동주민센터 - 문자 후 통화, 문자, 전화 2) 해이마을, 장전마을, 미창마을, 개원마을, 서흥마을 - 문자 후 통화 3) 통장단 대표, 통장단 일원 - 문자 후 통화 2. 지자체.협의체를 통한 경보전달 방법 1) 군산시청(재난종합상황실, 소룡동복지센터, 미성동주민센터) - 인근사업장 및 주민에게 문자서비스(CBS)를 통한 지역주민에게 전파재난예.경보시설(방송)과 지역통장 및 동장에게 유선전파 마을방송</p>
사고 발생시 주민대피 장소 및 방법		<p>테트라클로로 실리콘, 트리클로로실란 : 1. 대피장소 1) 문창초등학교 - 수용인원 : 1,000명 - 사업장으로부터 거리 : 2,100m - 연락처 : 063-465-5008 2) 미성초등학교 - 수용인원 : 800명</p>

- 사업장으로부터 거리 : 2,900m
- 연락처 : 063-464-7546
- 3) 해성초등학교
 - 수용인원 : 290명
 - 사업장으로부터 거리 : 3,200m
 - 연락처 : 063-465-1127
- 4) 전북외국어고등학교
 - 수용인원 : 2,480명
 - 사업장으로부터 거리 : 2,400m
 - 연락처 : 063-465-8691
- 5) 서천종합운동장
 - 수용인원 : 5,000명
 - 사업장으로부터 거리 : 16,200m
 - 연락처 : 041-950-6692
- 6) 서천군민체육관
 - 수용인원 : 1,200명
 - 사업장으로부터 거리 : 9,900m
 - 연락처 : 041-956-7868