

# 사고예방관리계획 주민고지

(주)한농화성

고지일:2023.5.12

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.

사업장 일반정보	사업장 상호(명)	(주)한농화성
	사업장 위치(주소)	전북 군산시 외항1길 24
	사업장 대표전화	063-462-2455
유해화학물질	목록	1,2-디메톡시에탄, 2-메톡시에탄올메틸알코올, 메틸알콜, 산화프로필렌, 수산화나트륨, 톨루엔, 오산화 인, 크레졸, 포르말린, 과산화수소, 황산, 암모니아수용액, 수산화암모늄, 염산, 수산화칼륨, 알릴알콜, 톨루엔 디이소시아네이트, 메틸 에틸 케톤, 트리페닐포스핀, 페놀, 크실렌, 아세트산 에틸, 메탄술폰산, 아크릴산,메틸 아크릴레이트, 1,1'-메틸렌비스[4-이소시아나토시클로hex산], 디이소시아산 이소포론, N,N-디메틸포름아미드, 염화 메틸, 황산 디메틸, 하이드로퀴논, 2,2'-비스(트리플루오로메틸)벤지딘, 트리에틸아민, 디이소시아산 헥사메틸렌, 4,4'-(1-메틸에틸리덴)비스페놀, Hydroxyethyl acrylate, 2-(페녹시메탈)옥시란, 1,1'-옥시비스(2-메톡시에탄), 산화에틸렌, 2-에톡시에탄올, 노닐페놀류, 2-프로펜산 (3-페녹시페닐)메틸, 염화 벤질디메틸도데실암모늄, 5-클로로-2-메틸-4-이소티아졸린-3-온, 1-메틸-2-피롤리
	유해성	<p>■1,2-디메톡시에탄,2-메톡시에탄올 : 1,2-디메톡시에탄</p> <p>① 인체 유해성</p> <p>* 흡입했을 때 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 증기상 물질은 공기보다 무겁고 간단한 질식을 유발하며 호흡 영역에서 옮겨지거나 공기와 교체될 수 있음</li> <li>- 과다 노출에 대한 미비한 경고는 이와 같은 사고를 발생시킬 수 있음</li> <li>- 고농도의 기체/증기를 흡입하면 기침과 메스꺼움을 동반한 폐의 자극, 두통과 현기증, 반사작용 저하, 피로, 운동실조증을 동반한 중추신경장애를 일으킬 수 있음</li> </ul> <p>* 피부에 접촉했을 때 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 오염된 의복 및 신발을 벗고, 즉시 적어도 15분 동안 비누와 물로 씻어내시오.</li> </ul> <p>* 눈에 들어갔을 때 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 증기는 농축시 뚜렷한 눈 자극 효과를 일으키고, 이는 고농도 증기에 대한 일종의 경고임</li> <li>- 눈 자극이 일어나면, 이용가능한 제어 방법으로 또는 안전한</li> </ul>

		<p>곳으로 대피하는 방법으로 노출을 줄이기 위해 노력해야 함</p> <p>* 삼켰을 때 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 액체는 상당한 위장불편을 야기할 수 있으며, 섭취하면 위험하거나 독성일 수 있음</li> </ul> <p>② 화학사고 시 발생 가능 물질</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화재(연소) 시 : 탄소 산화물</li> </ul> <p>■ 2-메톡시에탄올</p> <p>① 인체 유해성</p> <p>* 흡입했을 때</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 증기상 물질의 흡입은 자극, 두통, 현기증, 피로, 메스꺼움, 구토, 식욕 감퇴, 수면, 긴장 완화, 반사작용의 둔화, 근육 운동의 축소를 유발할 수 있음</li> <li>- 쇠약, 운동 실조증 및 떨림이 발생할 수 있음</li> </ul> <p>* 피부에 접촉했을 때 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홍반과 통증을 수반하는 자극을 유발할 수 있음</li> <li>- 이 물질은 피부를 통해 흡수되어 전신 증상이 나타날 수 있음</li> </ul> <p>* 눈에 들어갔을 때 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이 물질이 상당수의 사람들에게 눈 자극을 일으킨다는 제한적 증거 또는 실질적인 사례가 있음</li> </ul> <p>② 화학사고 시 발생 가능 물질</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화재(연소) 시 : 탄소 산화물</li> </ul> <p>※ 품목 추가 : 염화벤질, 염화N,N-디메틸-N-옥타데실-1옥타데칸암모늄</p>
사고발생시 대응정보	행정구역명	전라북도 군산시 소룡동
	지도	첨부 : 한농화성 군산1공장 총괄영행범위 1부
비상연락체계		<p>화학물질안전원 화학안전종합상황실 043-830-4120</p> <p>군산소방서 119/063-450-0261</p> <p>익산화학재난합동방재센터 063-839-5222</p> <p>광주지방고용노동청 군산지청 063-452-0009</p> <p>한국가스안전공사 전북지역본부 063-716-9528</p> <p>한국전력 군산지사 063-440-2263</p> <p>한국전기안전공사 전북지역본부 063-917-4100</p> <p>군산시청 환경정책과 063-454-3403</p> <p>군산시청 재난종합상황실 063-454-2000</p> <p>군산시청 안전총괄과 063-454-3846</p> <p>소룡 119 안전센터 063-450-0276</p> <p>전북지방환경청 화학안전관리단 063-238-8932</p> <p>군산경찰서 112/063-441-0257</p> <p>안전보건공단 전북서부지사 063-460-3600</p> <p>군산도시가스(상황실) 063-440-7780</p> <p>당사 비상연락번호 063-462-2455</p>

<p style="text-align: center;">사고 발생 시 대피경보 방법</p>	<p>주민(인근 사업장) 등 경보전달 및 대피방법</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1차 소방서로 비상상황 전파 : 사고발생 시 사고내용 및 상황을 인근 소방서에 가장 먼저 전파·신고한다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소방서에서 익산화학재난합동방재센터, 화학물질안전원, 전북지방환경청, 군산경찰서로 비상상황 전파</li> <li>- 사고전파 전달방법 : 전화 등</li> <li>- 사고전파 내용 : 비상사태의 발생장소, 비상사태의 종류 및 상태 등</li> <li>- 사고발생 시 소방서 정보제공자료 전달방법 : 팩스 수신확인</li> </ul> </li> <li>* 화학사고예방관리계획서 적합 후 3개월 이내에 정보제공자료를 제공하나, 사고발생 시 소방서에서 정보를 요청할 경우 팩스 등으로 추가 전달·제공</li> <li>- 정보제공자료 : MSDS, 화학사고예방관리계획 고지서, 비상대응분야 요약서, 방재장비 및 물품 보유현황</li> <li>2. 2차 인근사업장 및 군산시청 비상상황 전파 : 사고발생 시 주민(인근사업장)에는 대피방송, 비상연락망 등을 통해 사고내용을 전파하고 대피 장소로 대피토록 한다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인근사업장 사고정보 전달방법 : 전화(비상연락망), 비상방송 등</li> <li>- 사고전파 내용 : 비상사태의 발생장소, 비상사태의 종류 및 상태</li> <li>- 군산시청에서 주민 및 인근사업장 등 재난문자 발송</li> </ul> </li> <li>* 군산시청에서 재난문자발송은 사고의 경·중 판단 및 군산시청 재난문자발송 매뉴얼에 따라 발송됨을 유선으로 확인함</li> <li>- 전화(비상연락망) 및 재난문자(군산시청)를 받지 못할수 있는 상황이 발생할 우려가 있으므로 지속적으로 사고내용 및 상황에 대한 대피방송을 한다.</li> <li>3. 인근사업장 전화 등 비상상황 전파조직 : 경보반(비상대응조직)</li> <li>4. 경계(대피)경보가 발령하면 주민들은 신속하고 질서정연하게 자기 차량을 이용하거나 대중교통수단 등을 이용하여 대피로(바람이 불어오는 방향, 바람이 불어오는 방향의 직각방향)를 따라 대피장소(월명중학교, 소룡초등학교, 문창초등학교, 전북외국어고등학교)로 이동한다.</li> </ol>
<p style="text-align: center;">주민대피 장소 및 방법</p>	<p>주민 및 인근사업장 근로자는 개인차량 및 대중교통을 이용하여 대피장소까지 이동한다.</p> <p>* 대피장소/수용인원/사업장으로부터 거리/연락처</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 전북외국어고등학교 강당 / 2,480명 / 1,400m / 063-465-8691</li> <li>2. 군산월명중학교 강당 / 1,290명 / 1,200m / 063-462-3333</li> <li>3. 군산소룡초등학교 강당 / 880명 / 1,500m / 063-468-9105</li> <li>4. 군산문창초등학교 강당 / 1,000명 / 4,000m / 063-464-5008</li> </ol>