

사고예방관리계획 주민고지

이피캠텍(주)군산2공장

고지일:2023.3.27

<p>화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서</p>	<p>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.</p>	
<p>사업장 일반정보</p>	<p>사업장 상호(명)</p>	<p>이피캠텍(주) 군산2공장</p>
	<p>사업장 위치(주소)</p>	<p>전라북도 군산시 새만금산단2로 358</p>
	<p>사업장 대표전화</p>	<p>010-7474-5282</p>
<p>유해화학물질</p>	<p>목록</p>	<p>클로로술폰산, 염산, 1,2-디메톡시에탄, 메틸알코올, 메틸알콜플루오르화 암모늄, 톨루엔, 수산화나트륨, 염화 수소, 황산, 아세토니트릴, 1,2-이염화에탄, 플루오르화수소, 암모니아, 리튬비스(플루오로술폰닐)이미드, 질산, 리튬디플루오로포스페이트, 요오드화수소</p>
	<p>유해성</p>	<p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 염클로로술폰산 <ul style="list-style-type: none"> 1. 필수 입력 정보 <ul style="list-style-type: none"> ① 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 흡입했을 때 : 흡입하면 치명적임 - 피부에 접촉했을 때 : 심한 피부화상 및 눈 손상 유발 - 눈에 들어갔을 때 : 심한 눈 손상 유발 - 폐 : 폐수종 유발 ② 물리적 위험성 <ul style="list-style-type: none"> - 물과 접촉하면 폭발적으로 분해됨 - 폭발적으로 또는 위험하게 반응할 수 있는 물질 - 클로로술폰산 자체는 비가연성이나 가연성물질과 접촉하면 인화할 수 있음 - 알코올이나 산에 의해 분해됨 - 대부분의 금속에 부식성을 띠며 물이나 공기에 노출되면 자극성이 매우 강한 염산 및 황산으로 분해됨 ■ 염산 <ul style="list-style-type: none"> 1. 필수 입력 정보 <ul style="list-style-type: none"> ① 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 흡입했을 때 : 흡입시 알레르기 반응, 천식 또는 호흡곤란 유발 - 피부에 접촉했을 때 : 심한 피부화상 및 눈 손상 유발 - 눈에 들어갔을 때 : 심한 눈 손상 유발 - 치아 : 치아 부식증 유발 ② 물리적 위험성 <ul style="list-style-type: none"> - 열분해 생성물 또는 연소 생성물 : 염소, 산 할로겐 화합물 - 화재 및 폭발 위험 : 화재 위험은 무시할 수 있음 - 고무라이닝 철재탱크나 탱크로리인 경우 라이닝 손상으로 철과 접촉시 급격한 부식과 폭발성 가스인 수소가 상부에 누적된다 ■ 1,2-디메톡시에탄 <ul style="list-style-type: none"> 1. 필수 입력 정보 <ul style="list-style-type: none"> ① 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 흡입했을 때 : 졸음 또는 현기증 유발 - 생식 : 태아 또는 생식능력에 손상 유발 - 폐 : 폐렴유발 ② 물리적 위험성 <ul style="list-style-type: none"> - 고인화성 물질 - 폭발성 과산화물을 쉽게 형성할 수 있음 - 강산화제와 격렬하게 반응함 ■ 메틸알코올, 메틸알콜 <ul style="list-style-type: none"> 1. 필수 입력 정보 <ul style="list-style-type: none"> ① 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 흡입했을 때 : 졸음 또는 현기증 유발 - 간 : 간 독성 유발 - 눈에 들어갔을 때 : 시력 손상 유발 - 생식 : 태아 또는 생식능력에 손상 유발 ② 물리적 위험성 <ul style="list-style-type: none"> - 고인화성 물질 - 증기/공기 혼합물을 폭발성 있음 - 화재시 분해되어 탄소산화물, 포름 알데히드, 매캐한 연기, 자극성 흡을 생성할 수 있음 </p>

사고시나리오 총괄영향범위	행정구역명	전라북도 군산시 오식도동
	지 도	영향범위지도
비상연락체계		전북도소방본부 063-280-3831 군산경찰서 063-441-0257 군산시청 재난종합상황실 063-454-2000 군산의료원 063-472-5000 동군산병원 063-440-0300 원광대학병원 063-859-1169 전북대학병원 063-250-1131 군산소방서 063-450-0261 익산합동방재센터 063-839-5213 전북지방환경청 063-238-8945 화학물질안전원 043-830-4120 군산시청 안전총괄과 063-454-3846 군산시청 환경정책과 063-454-3403
사고발생시 대피경보 방법		1. 인근사업장 대피경보전달방법 가. 대상 : 에스씨(건설중), 현대플라스포, 제일폴리캠(건설중), 이씨스 풍천엔지니어링(건설중), 이삭모빌리티 나. 경보방법 : 유선전화 및 핸드폰을 이용하여 비상연락 2. 사업장에서 지자체에 경보를 전달하는 체계 및 방법 가. 전달기관 및 연락처 - 군산시청 재난종합상황실 / 063-454-2000 - 군산시청 소룡동복지센터 / 063-454-7790 - 군산시청 미성동주민센터 / 063-454-7820 나. 경보전달방법 사고발생시 담당자 -> 유선전화 및 핸드폰을 이용하여 기관에 전달 3. 지자체, 협의체에서 주민들에게 경보를 전달하는 방법 가. 지자체 담당부서 및 경보 방법 - 군산시청 재난종합상황실 : 문자서비스(CBS)를 통한 지역주민에게 전파 재난경보시설(방송) - 군산시청 소룡동복지센터 : 지역통장 및 동장에게 유선전파 마을방송 - 군산시청 미성동주민센터 : 지역통장 및 동장에게 유선전파 마을방송
사고 발생시 주민대피 장소 및 방법		1. 주민대표장소(소산시) 가. 사내 집결지 : 이피캠텍(주) 군산2공장 경비동앞 나. 사외 집결지 : 이피캠텍(주) 정문 앞 다. 최종 대피장소 : 해성초등학교, 문창초등학교, 옥봉초등학교, 군산대학교 2. 주민대피경로 가. 사내근로자 및 방문자는 사내 집결지로 모인 후, 차량을 이용하여 최종대피장소로 이동 나. 지역주민(인근사업장포함)은 사외 집결지로 모인 후, 사고규모 및 상황을 고려하여 소산이 필요하다고 인정될 경우 자차 또는 이피캠텍(주) 군산 2공장 지원차량을 이용하여 가장 가까운 최종 대피장소로 이동 다. 다만, 지역주민은 독성 누출사고시 실내대피(외출 자체, 외부 공기 유입 차단)를 원칙으로 함 3. 영향범위 이탈 대피 가. 화학사고는 바람의 영향을 받기 때문에 사고지역에서 벗어나고 바람이 부는 쪽으로 이동함