

위해관리계획서 주민고지

도레이첨단소재(주)군산공장 : 염산

고지일:2023.8.9

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		
사업장 상호(명)	도레이첨단소재(주)군산공장	
사업장 위치(주소)	전라북도 군산시 새만금북로 90	
사업장 대표전화	063-447-2722	
유해화학물질 취급정보	종류	염산(Hydrochloric acid)
	유해성	① 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 치명적일 수 있음, 심각한 상해, 화상이나 사망을 초래할 수 있음 - 피부에 접촉했을 때 : 치명적일 수 있음, 심각한 상해, 화상이나 사망을 초래할 수 있음, 동상을 일으킬 수 있음 - 눈에 들어갔을 때 : 심각한 상해, 손상, 화상이나 사망을 초래할 수 있음 - 삼켰을 때 : 치명적일 수 있음, 심각한 상해, 화상이나 사망을 초래할 수 있음 ② 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소) 시 : 이산화탄소, 염소가스, 수소가스 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 물과 격렬하게 반응하여 독성/부식성 가스 생성
	사고위험성	독성 누출
사고발생시 대응정보	영향범위	전라북도 군산시 오식도동 전라북도 군산시 비응도동
	영향범위지도	염산 영향범위 참조 (pdf)
	방제장비 보유현황	① 화재진압용 - 옥내 소화전 22ea, 옥외 소화전 27ea, 소화기 195ea ② 누출확산 방지용 - 방제사 24ea, 케미칼 흡착제 24 ea, 산알칼리 중화제 12ea, 소석회(20kg) 12ea, 톱밥(40kg) 10ea - 소석회 살포기 1ea, 중화액 살포기 3ea - 썬기형 누출제어키트 1 set, 누출방지 슬리브 1set ③ 인체보호용 - 내화학장갑 44ea, 내화학장화 44ea, 내화학보호의(4형식) 44ea, 방독면 44ea
	경보전달방법	① 사내 직원 : 비상방송 설비로 인한 전 직원 즉시 전파 ② 인근사업장 : 비상연락망 실시로 사고 상황 전달 ③ 인근 주민 - 군산시청 재난종합상황실 연락 실시(063-454-2000) - 군산시청에서 문자서비스(CBS), 재난예경보시설을 통해 주민대피 실시
	행동요령	① 사고발생시 주민 행동요령 1) 실내 대피 시 유의 사항 - 가능한 외부와 연결된 모든 출입문을 닫고, 창문과 출입문을 젖은 수건이나 테이프를 이용하여 밀봉하여야 한다. - 사고 장소와 인접한 지역에서는 화학물질 폭발에 대비해 창문으로부터 떨어져서 대피한다. - 실외에서 스마트폰, 방송등을 통해 외부상황을 파악한다. - 방독면 도는 물수건, 마스크 등으로 입과 코를 막고, 비닐 등을 이용해 피부가 노출되지 않도록 한다. 2) 소산 시 유의 사항

	<ul style="list-style-type: none"> - 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다. (주변에 공기호흡기 및 방독마스크가 있으면 즉시 착용한다.) - 큰 도로 및 상가가 밀집한 지역을 따라 대피하고 대피 중 현기증이 발생하거나 호흡이 곤란한 경우는 건물 내부로 신속하게 대피 한다. - 차량이동 시 창문을 닫고 에어컨 등의 전원을 차단하여 외부 공기가 실내로 들어오지 않도록 함 <p>② 주민 대피 장소(소산 시)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 남북 : 미성초등학교 강당, 옥봉초등학교 강당 - 동서 : 해성초등학교 강당, 문창초등학교 강당 <p>※ 대피 시에는 공장과 입접하여 있는 새만금북로를 직접 거치지 않고 우회 할 수 있도록 한다.</p> <p>③ 주민대피 경로</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사고 발생지점으로 부터 가장 빠르게 벗어날 수 있는 대피장소와 경로를 선정한다. <p>④ 응급조치 요령</p> <ul style="list-style-type: none"> - 흡입했을 때 : 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡, 보온 유지 후 병원 이송 - 피부에 접촉했을 때 : 다량의 물과 비누를 사용하여 최소 20분이상 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 보온 유지 후 병원이송 - 눈에 들어갔을 때 : 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 최소 20분이상 물 또는 생리식염수로 세척, 보온 유지 후 병원 이송 - 삼켰을 때 : 구토 발생 시 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힐 것, 의식이 있을 경우 물로 입을 헹구고 구토 및 호흡기계 질환이 없으면 물 공급, 보온 유지 후 병원 이송
<p style="text-align: center;">비상연락기관 및 전화번호</p>	<ul style="list-style-type: none"> ① 익산화학재난합동방재센터 : 063)839-5213, 야) 063-839-5200 ② 군산경찰서 : 112, 063)441-0257 ③ 전북도청 생활환경과 : 063)280-4535 ④ 군산시청 환경정책과 : 063)454-3403 ⑤ 군산소방서 : 119, 비응119안전센터 063)450-0279 ⑥ 군산의료원 : 063)472-5000, 야) 063-472-5129, 동군산병원 : 063)440-0300 야) 063-440-0515