

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요 약서

이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	(주) 케이씨씨 울산공장	
사업장 위치(주소)	울산광역시 동구 방어진순환도로 30	
사업장 대표전화	오경부, 052-280-1443	
유해화학물질 취급정보	종류	톨루엔, 사고대비물질, 제4류 제1석유류
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> - 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음 - 피부에 자극을 일으킴 - 눈에 심한 손상을 일으킴 - 신체중 노출부에 손상을 일으킴 - 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음 - 장기간 또는 반복적으로 노출되면 신체중 노출부에 손상을 일으킬 수 있음 - 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 - 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음
	사고 위험성	<ul style="list-style-type: none"> - 용기가 열에 노출되면 파열 또는 폭발할 수 있음 - 산과 격렬히 반응하고 폭발성/부식성 가스 형성 - 물에서의 용해성이 크며, 물에 녹아 부식성 액체 형성 - 혼합금지: 산화제, 산, 할로겐, 은과 아연 염류 - 연소/열분해 생성물: 독성 흙(질소산화물) - 흡입 또는 접촉시 피부와 눈에 자극 또는 화상을 일으킬 수 있음
영향 범위	울산광역시 동구 염포동 일대 울산광역시 동구 방어동 일대	
방제장비 보유현황	비상보호장구함 16개 (방독면, 정화통, 보호장갑, 보호의, 안전모, 보호장화 각 2개 이상 보유)	
	비상방제약품함 24개 (탄산칼슘, 유흡착패드, 유흡착롤, 유흡착폼, 보루 등 각 2개 이상 보유) 안전보호장구함 24개 (공기호흡기, 방열복, 서치라이트, 장외, 보안면, 보안경, 들것 각 1개 이상 보유) 소화기 다수 보유 소방차 1대 보유	
경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사업장내 : 비상방송으로 전파 - 외부(인근사업장) : 비상연락망 및 SNS으로 전파 - 주민 : 염포동주민센터를 통한 민방위 방송설비 및 119종합상황실에 재난문자 발송요청 	
사고 발생시 대응정보	주민행동요령	<ul style="list-style-type: none"> - 사고 발생 시 인근주민은 사고장소 근처에 접근하지 말고, 지자체 등 관계기관이 제공하는 정보에 따라 행동할 것 - 화학물질에 노출되었다면 즉시 병원에 가서 의사의 진찰을 받을 것 - 실내대피 시 유의사항 <ul style="list-style-type: none"> · 외부로 통하는 모든 문을 닫고 모든 창문을 닫음 · 환기 및 냉·난방시스템 가동 중지 · 사고가 지속될 경우 소산에 필요한 물품(젖은 수건, 개인보호구 등)을 챙겨 소산에 대비 - 소산 시 유의사항 <ul style="list-style-type: none"> · 바람이 불어오는 방향으로 대피하되, 대피하려고 하는 방향에서 가스가 날아오는 경우는 바람이 불어오는 직각 방향으로 대피 · 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동 · 큰 도로 및 상가가 밀집한 지역을 따라 대피하고 대피 중 현기증이 발생하거나 호흡이 곤란한 경우는 건물 내부로 신속하게 대피 · 차량이동 시 창문을 닫고 에어컨 등의 전원을 차단하여 외부 공기가 실내로 들어오지 않도록 함
	주민대피장소 (소산시)	<ul style="list-style-type: none"> - 사내 집결지 : 집결지A-본관 옆 잔디밭, 집결지B-후문 옆 CED 앞 폐기물보관장 공터 - 사외 집결지 : 염포초등학교 강당, 주전초등학교 강당, 미포초등학교 강당 - 최종 대피장소 : 염포초등학교 강당, 주전초등학교 강당, 미포초등학교 강당
	주민대피경로 (또는 방법)	<ul style="list-style-type: none"> - 사내 근로자 및 방문자는 사내 집결지 (집결지A-본관 옆 잔디밭, 집결지B-후문 옆 CED 앞 폐기물보관장) 공터로 모인 후, 차량을 이용하여 대피장소로 이동 - 지역주민(인근 사업장 포함)은 사고규모 및 상황을 고려하여 소산이 필요하다고 인정될 경우 자차 또는 KCC울산공장회사 지원차량을 이용하여 대피장소(염포초등학교 강당, 주전초등학교 강당, 미포초등학교 강당)로 이동 - 다만, 지역주민은 독성 누출사고 시 실내대피(외출 자제, 외부공기 유입 차단)를 원칙으로 함
	응급조치요령	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입했을 때 : 즉시 의료기관 도움을 받을 것. - 피부에 접촉했을 때 : 접촉피부에 즉시 다량의 물과 비누로 씻은 뒤 의료기관 도움을 받을 것. - 눈에 들어갔을 때 : 다량의 물로 세척 후 의료기관 도움을 받을 것. - 삼켰을 때 : 구토하지 말고, 즉시 의료기관 도움을 받을 것.
	비상연락 기관 및 전화번호	<ul style="list-style-type: none"> - KCC울산공장 : 052-280-1400,500 - 현대자동차 : 052-215-2113, 4832 - 현대미포조선 : 052-250-3550 / (야) 2119,3456 - 현대중공업 : 052-202-5644 / (야) 5400,2119 - 현대제철 : 052-280-0140 / (야) 0119 - 울산세관 제3기동반 : 052-278-2232 - 현대모비스 : 052-215-7081 / (야) 7926 - 대주중공업 물류센터 : 052-288-8819 - 119종합상황실 : 119 - 염포동주민센터 : 052-228-4438 - 울산대학교병원 : 052-250-7000 - 굿모닝병원 : 052-259-9000 - 울돌병원 : 052-706-1111 - 울산동구청 : 052-209-3562 (야) 3222 - 울산북구청 : 052-241-7771,4 (야) 8222 - 울산 화학재난합동방재센터(화학구조팀) : 052-228-5868 - 화학물질안전원 : 043-830-4120~4 - 울산동부경찰서 : 182 - 울산소방본부 (안전구조과) : 052-229-4561~4, 119종합상황실 : 119 / 052-229-4600~12) - 낙동강유역환경청(화학안전관리단) : 055-211-1661) - 울산광역시청(환경보전과) : 052-229-3192, 재난상황실 야간, 052-229-3119)