

<b>화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서</b>		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	(주)덕성사	
사업장 위치(주소)	인천광역시 서구 중봉대로 396번길 5	
사업장 대표전화	032-583-2211	
유해 화학물질 취급정보	종류	과산화수소
	유해성	① 화재를 강렬하게 함 : 산화제 ② 삼키면 유해함 ③ 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ④ 장기에 손상을 일으킴 ⑤ 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음
	사고 위험성	과산화수소 누출로 인한 독성물질 접촉 과산화수소 증기운으로 인한 화재 및 폭발
사고 발생시 대응정보	영향 범위	인천시 서구 신현원창동 일대(반경 7.2m)
	방제장비 보유현황	① 안전장갑 7EA, 보호의 9EA, 보안경 7EA, 안전 장화 8EA - 신체 보호 ② 방독마스크(전면형) 7EA - 호흡기 보호 ③ 방독마스크(반면형) 4EA - 호흡기 보호 ④ 흡착포, 모래주머니 96A - 긴급 방제
	경보 전달방법	1) 사내 및 인근업체 ① 근거리 : 유무선전화, 방송설비, 문자 ② 원거리 : 안전관련지자체, 소방서 등을 통해 전파 2) 주민 : 인천시 서구청 재난대응팀에 신고 - 인천서부 소방서 - 신현원창동 주민센터 - 주민 경보 및 대피방송(실내/집결지 대피는 지자체와 협의 후 결정함, 문자 및 개별전화로 전송)
	행동요령	- 실내대피 시 1.실내로 대피한 경우 창문 등을 닫고, 외부공기가 통하는 설비(에어컨, 환풍기, 등)의 작동은 중단하며 비상방송 등에 집중할 것. 2.누출시간이 지속될 경우 물 사용이 가능한 곳으로 대피할 것. 3.사고가 1시간 이상 지속될 경우 집결지 등으로 대피할 수 있으므로 필요한 물품을 정리해 두고 대피를 안내할 경우 대피소로 대피할 것.  - 집결지 대피 시 1.경보발령 시 사고 장소 근처에 접근하지 말 것. 2.과산화수소는 자극성 물질이므로 가능한 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않도록 감싸고, 수건 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 대피할 것. 3.대피 시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피할 것. 만약 대피하려고 하는 방향에서 가스가 날아오는 경우에는 바람방향의 직각방향으로 이동할 것. 4.대부분의 증기는 공기보다 무거우므로 지대가 높은 곳으로 대피할 것. 5.만약 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 끄고 외부공기가 차량 내부로 들어오지 않게 할 것. 6.안전한 곳으로 대피한 후 비눗물로 세척하고 깨끗한 옷으로 갈아입을 것. 7.화학물질에 노출되었다면, 즉시 병원에 가서 의사의 진찰을 받을 것.  - 대피경로 1)원신근린공원: 중봉대로396번길 79m→우회전→중봉대로 154m→율도입구에서 서인천IC 방향 우회전→중봉대로 412번길 191m→우회전→원창로64번길 131m→좌회전→원창로 143m→우회전→원창로 1.01km→우회전→율도로15번길 213m→원신근린공원 도착 2)신석체육공원: 중봉대로396번길 79m→우회전→중봉대로 154m→율도입구에서 서인천IC 방향 우회전→중봉대로 412번길 334m→우회전→원창로 962m→동구청 방면 우회전→봉수대로 1.24km→원적산 터널방면 우회전→길주로 315m→좌회전→203m→신석체육공원 도착
	비상연락 기관 및 전화번호	① 인천서부소방서(119) (032-723-5420) ② 신현119안전센터 (032-572-0119) ③ 한강유역환경청 화학안전관리단(031-790-2601) ④ 인천시 서구청 재난대응팀 (032-560-4705, 야간 : 032-560-4222) ⑤ 시흥화학재난합동방재센터 (031-470-2454) ⑥ 당사 비상연락번호(032-583-2211) ⑦ 성민병원(1661-1199), 인천연합의원(032-574-4844)