

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

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)	강북아리수정수센터(정수장)		
사업장 위치(주소)	경기도 남양주시 고산로 171. 1층(삼패동)		
사업장 대표전화	02-3146-5800 (제어실 : 3146-5856-8)		
유해 화학물질 취급정보	종류	염소(Chlorine)	
	유해성	① 부식성/ 심한 눈 손상 등 자극성 물질 ② 급성독성물질, 특정표적장기 독성물질	
	사고 위험성	누출에 따른 신체적 손상	
사고 발생시 대응정보	영향 범위	양정동 일대	
	방제장비 보유현황	① 양압식 공기호흡기: 7대 ② 방독면 및 정화통: 10set ③ 소석회: 32포대 ④ 보호복/안전장갑/안전장화: 5set/10set/10set	
	경보 전달방법	① 사업장 내: 무전기, 전화, 사내방송 ② 주민(인근사): 전화 ③ 주민(일반인): 동사무소 주민방송	
	행동요령	[주민 행동요령]	
		1. 실내 대피 시 - 외부로 통하는 모든 문을 닫고 모든 창문을 닫는다 - 방송, 전화 안내를 듣거나 핸드폰 문자 등을 확인한다. - 유해화학물질 누출이 계속될 경우는 주택 또는 건물에서 물 사용이 가능한 장소(욕실 또는 침실)로 대피한다. - 염소가스는 공기보다 무겁기 때문에 하층보다는 상층으로 대피한다.	
		2. 소산 시 - 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다. - 사고현장을 지날 경우는 창문을 닫고 에어컨 등의 전원을 차단하여 외부 공기가 실내로 들어오지 않도록 한다. - 바람이 불어오는 방향으로 이동하며, 대피하고자 하는 방향으로 가스가 날아오면 바람이 불어오는 방향의 직각방향으로 이동한다.	
		[응급조치 요령] 응급조치 후 신속히 한양대구리병원 / 남양주보건소로 갈 것(필요시 “차량지원 받을 것”) 1. 흡입: 신선한 공기를 호흡할 수 있도록 환자를 옮길 것, 숨을 쉬지 않을 시 인공호흡 실시 2. 피부: 담요로 상처당한 부위를 조심스럽게 쌀 것 3. 안구: 노출지역에서 벗어날 것, 눈에 노출 시, 반드시 다량의 물로 15분 이상 씻어낼 것. 4. 경구: 환자에게 물이나 우유를 먹일 것, 구토를 하지 않도록 할 것.	
[지역주민 염소가스 누출 시 차량 지원]			
1. 방법1. 한양대구리병원 연락 (병원에서 사고지점까지 10km 이내, 30분) 2. 방법2. 소방서(119) 연락 (남양주소방서에서 사고지점까지 9km 이내, 30분) 3. 방법3. 강북아리수정수센터 연락 1) 제어실(02-3146-5856~8), 차량 지원 담당자(02-3146-5815) (정수센터에서 사고지점까지 1.2km 이내, 10분) 2) 정수센터 차량지원(지원차량 1대) -> 환자 후송 -> 의료기관 후송 (한양대구리병원 및 남양주보건소)			
[주민대피 경로 및 장소]			
1. 와부체육문화센터 (이동거리 3.8km): 정수센터 정문→고산로→삼패사거리→덕소IC→경강로→덕소2번길→진도아파트→와부체육문화센터 : 300명이상 수용가능 2. 양정초등학교 (이동거리 2.5km): 정수센터 정문→고산로→가운사거리→다산2동주민센터→경춘로→양정초등학교 : 300명이상 수용가능 3. 덕소초등학교 (이동거리2.87km): 정수센터 정문→고산로→삼패사거리→덕소IC→덕소로→덕소삼거리(좌)→덕소초등학교 : 300명이상 수용가능			
비상연락 기관 및 전화번호	① 소방서(119): 031-590-0501 ② 남양주시청(24시 사고접수): 031-590-8272 ③ 한국가스안전공사(경기북부지사): 031-878-0019 ④ 한강유역환경청: 031-790-2896(2590) ⑤ 시흥합동방재센터: 031-470-2412(2454) ⑥ 한양대구리병원: 031-560-2114 ⑦ 남양주남부보건소: 031-590-2751		