

위해관리계획 고지문

화학물질관리법 제23조의3 및 같은 법 시행규칙 제19조의4에 따라
위해관리계획을 붙임과 같이 고지합니다.

사업장 일반현황

사업장명	사업장 위치	대상물질	고압가스(염소) 저장소 허가일	비 고
영등포아리수 정수센터 취수장	서울시 송파구 올림픽로41길 108(풍납동)	염소	1996.12.26	사고대비 물질

염소 취급시설(설비) 개요

보유수량	자동중화장치	기화기	투입기	사용용도
압력용기 25대	1대(염소가스 중화)	2대	4대	살균·소독

방제장비 보유현황

소석회 살포기	공기호흡기	방독면	보호복	비 고
1대 (염소가스 중화)	4대	5개	7개	

염소 누출사고 유무

- 정수장 통수 이후(1996. 12. 26) 사고사례 없음
- 향후에도 염소 취급시설 개선(이중 삼중의 안전장치 설치) 및 지속적인 안전점검과 교육 등 안전관리를 강화하여 염소관련 사고예방

붙임 1. 사고대비물질취급시설영향 범위1부.끝.

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제23조의3 및 같은 법 시행규칙 제19조의4에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	영등포아리수정수센터 취수장		
사업장 위치(주소)	서울시 송파구 올림픽로41길 108 (풍납동)		
사업장 대표전화	TEL 02-3146-4031 FAX 02-3146-4036		
유해화학물질 취급정보	종류	염소	
	유해성	① 금속에 부식을 일으킬 수 있음 ④ 흡입하면 치명적임 ② 피부에 심한 화상 또는 손상을 일으킴 ⑤ 흡입하면 유독함 ③ 증기는 자극적이고 눈에 손상을 유발할 수 있음 ⑥ 장기에 손상을 일으킴 ⑦ 수생생물에 매우 유독함	
	사고 위험성	염소 누출로 인한 독성	
사고 발생시 대응정보	영향 범위	서울시 송파구 잠실4동, 서울시 송파구 풍납2동 일대	
	방제장비 보유현황	염소중화설비 1대, 소석회 살포기 1대, 공기호흡기 4대, 방독마스크 5개, 보호복 7개, 보호장갑 6개, 보호장화 6개 등	
	경보 전달방법	① 사업장 내 및 인근 사업장 - 휴대전화 및 무전기 ② 유관기관 - 비상연락체계에 따른 기관별 담당 유선연락 또는 SMS발송 ③ 주민 - 긴급재난문자발송, 비상대피방송(민방위), 주민센터 이동방송, 대규모 피해 예상시 언론 등을 통해 사고상황 전파	
	행동 요령	주민 행동 요령	사고현장 근처 접근을 금지하고 관계기관이 제공하는 정보에 따라 실내대피 또는 지정 대피장소로 이동한다. 1. 실내대피 가. 외부로 통하는 모든 문과 창문을 닫고 틈이 있는 경우는 테이프, 랩 등으로 밀폐한다. 나. 방송, 라디오 안내 메시지를 듣거나 핸드폰 문자 등을 확인한다. 다. 환기 및 냉난방시스템 가동을 중지한다. 라. 독성물질 누출이 계속될 경우는 주택 또는 건물에서 물 사용이 가능한 장소(욕실 또는 침실)로 대피한다. 마. 염소는 공기보다 무겁기 때문에 높은 곳으로 대피한다. 2. 지정 대피장소 이동(소산) 가. 누출 등이 지속되거나 사고영향범위가 방대할 경우 자가 차량 또는 제공된 차량을 이용하여 지정된 대피장소로 이동한다 나. 대피장소 : 서울신천초등학교(송파) 4.1km, 서울잠동초등학교(송파) 3.1km, 방이중학교(송파) 2.6km
			응급 조치 요령
	비상연락 기관 및 전화번호	① 송파 소방서(119) ② 송파 경찰서(112) ③ 송파구청(02-2147-2523) ④ 서울시종합방재센터(02-726-2071) ⑤ 아산병원(1688-7575) ⑥ 한강유역환경청(031-790-2879) ⑦ 영등포아리수정수센터 정수장(02-3146-5656~60)	

사고대비물질취급시설(취수장) 영향 범위

