

중구 「화학사고시 대피장소」 안내 및 「주민행동요령」

□ 「화학사고」 란 ?

- ‘화학사고’란 시설의 교체 등 작업 시 작업자의 과실, 시설 결함·노후화, 자연재해, 운송사고 등으로 인하여 화학물질이 사람이나 환경에 유출·누출되어 발생하는 일체의 상황을 말한다.(화학물질관리법 제2조)

□ 「화학사고 대피장소」 란 ?

- 화학물질 유·누출 사고로 인해 지방자치단체에서 주민대피 명령이 발령될 경우, 긴급하게 대피할 수 있는 장소로서 지역주민이 화학물질 노출 등의 위험으로부터 신체를 보호할 수 있는 안전한 대피장소를 말합니다.

□ 화학사고 접수기관 : (발생)목격시 신속하게 신고

기관명	사무실 전화 (주간)	당직실 전화 (야간)	기관별 담당구역
화학물질안전원	1) 043-830-4120~4 2) 043-830-4125~6 (비상전화)	1) 043-830-4120~4 2)043-830-4125~6 (비상전화)	전국
소방서	119	119	전국
한강유역환경청	031-790-2879	031-790-2590	서울특별시 인천,경기도
시흥합동방재센터	031-470-2416	031-470-2454	서울특별시 인천,경기도
중구청(환경과, 생활안전담당관)	02-3396-5615 02-3396-4480	02-3396-4000	서울시 중구

□ 「화학사고 대피장소」 지정 현황

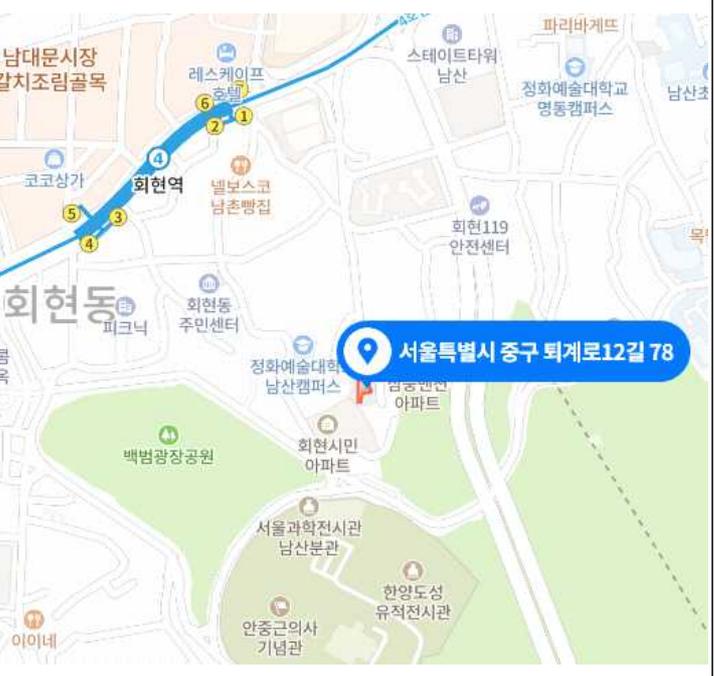
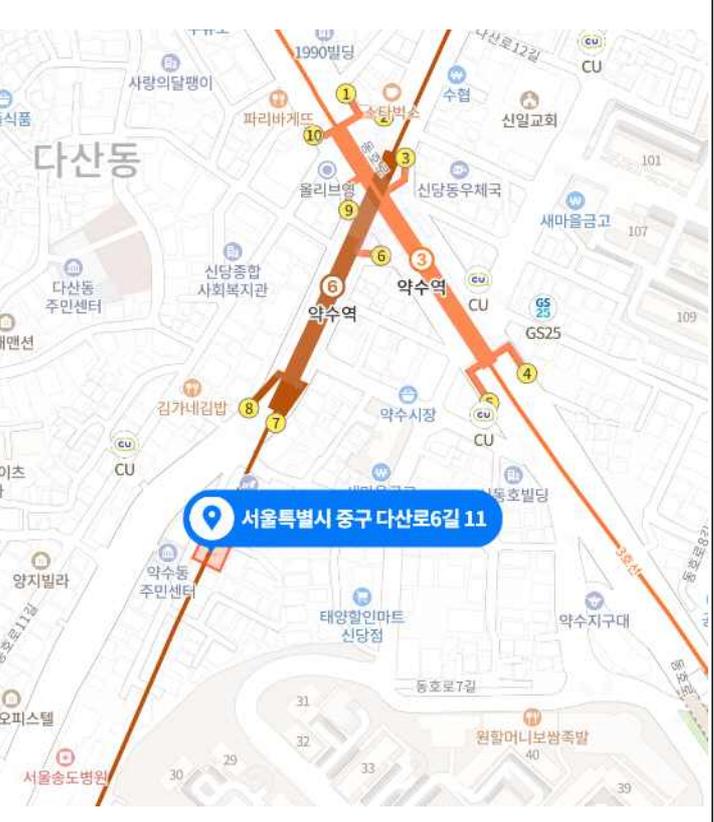
○ 안내표지판 : 임시주거시설 표지판 설치

대피장소명	주소	수용 인원(명)	대피 면적(m ²)	사용 시기	대피장소 문의
회현 체육센터 [중구-화학-1]	서울시 중구 퇴계로12길 78 (회현동 1가)	257	212	화학사고 발생 시	-중구청 환경과 -☎02)3396-5615 * (중구-화학-1)
약수노인 복지관 [중구-화학-2]	서울시 중구 다산로6길 11(신당동)	242	200	화학사고 발생 시	-중구청 환경과 -☎02)3396-5615 * (중구-화학-2)

□ 화학사고 전화신고 방법



□ 「화학사고 대피장소」 위치도

구분	화학사고 대피장소 전경	대피장소 위치도
회현체육센터 (중구-화학-1)		
약수노인복지관 (중구-화학-2)		

「화학사고 발생시」 주민행동 요령

□ 화학사고 발견 시 신고 요령



발견/신고

발견즉시 119에 신고합니다(위치, 색깔, 냄새, 증상 등 현장상황을 구체적으로 신고합니다).
우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고, 입과 코를 막고 최대한 멀리 대피해야 합니다.

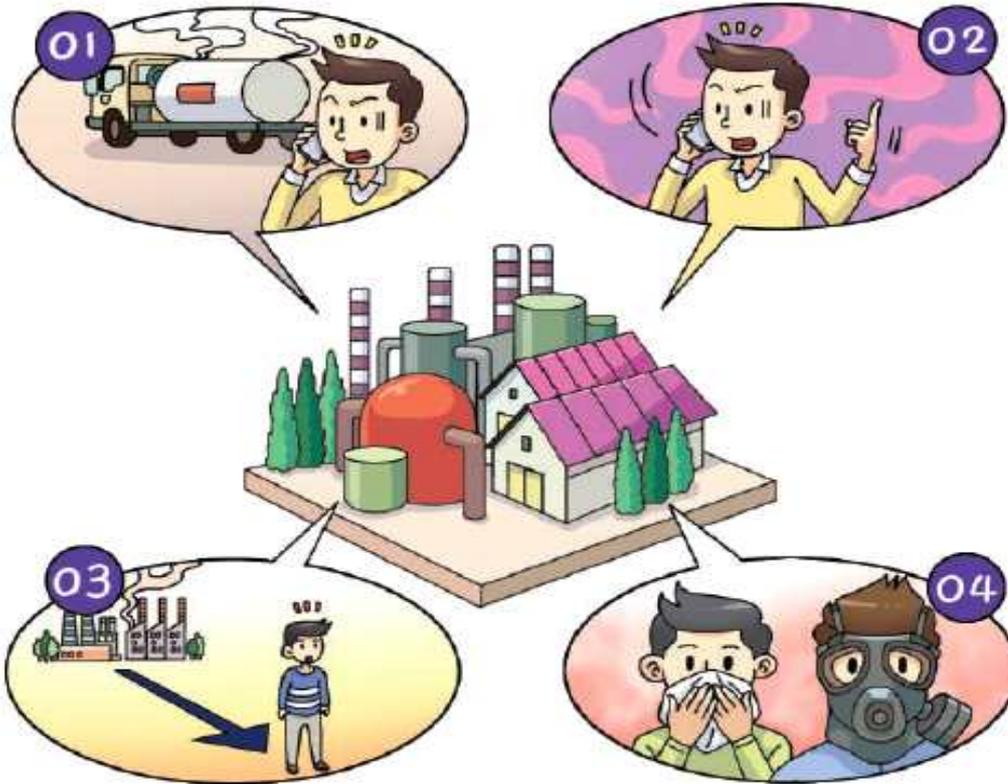
화학사고 발견 시 행동요령

01

사업장, 화학물질 운반차량 주변에서 연기 또는 폭발음, 냄새가 나거나 눈, 피부가 따가울 때에는 즉시 119에 신고합니다.

02

신고 시 사고위치, 색깔, 냄새, 증상 등 현장상황을 가급적 구체적으로 신고합니다.



03

화학사고 현장을 구경하지 않도록 하고, 피해를 최소화하기 위해 현장으로부터 최대한 멀리 대피해야 합니다.

04

방독면이 있으면 착용하고, 방독면이 없다면 물수건, 마스크 등으로 입과 코를 막고, 비닐 등을 이용해 피부가 노출되지 않도록 합니다.

□ 화학사고 발생시 실내대피 요령



가능한 외부와 연결된 모든 출입문을 닫고 창문과 출입문을 젖은 수건이나 테이프를 이용하여 밀봉해야 합니다. 스마트폰이나 방송 등을 통해 외부상황을 파악하도록 합니다.

실내대피 시 행동요령

01

사고 발생 초기에 화학물질 누출이 집중되는 경우가 많으므로 노약자는 외부 출입을 자제하고 실내에서 머무르도록 합니다.

02

가능한 외부와 연결된 모든 출입문을 닫고, 창문과 출입문을 젖은 수건이나 테이프를 이용하여 밀봉하여야 합니다.

03

사고장소와 인접한 지역에서는 화학물질 폭발에 대비해 창문으로부터 떨어져서 대피해야 합니다.



04

실외에서 스마트폰, 방송 등을 통해 외부 상황을 파악하도록 합니다.

외부대피가 필요한 경우 방송 등을 확인 후 신속히 지정된 대피장소로 이동합니다.

05

외부공기와 통하는 설비 (에어컨, 히터, 환풍기)의 작동을 중단해야 합니다.

□ 화학사고 발생시 차량대피 요령



창문을 닫고 에어컨, 히터 등을 반드시 꺼 외부 공기가 차량 내부로 들어오지 않도록 합니다.
인화성액체 유출사고 시에는 차량의 운동을 즉시 멈추고 시동을 꺼야 합니다.

▶ 차량대피 시 행동요령

01

차량을 타고 사고지역 주변을 통과할 시에는 창문을 닫고, 공기순환은 내부순환으로 바꿔야 합니다.



02

안전한 지역으로 이동할 때까지 에어컨, 히터의 작동을 중단합니다.



03

유류, 인화성액체 유출 사고 시에는 차량의 운동을 즉시 멈추고, 시동을 꺼야 합니다.
[사고자점과 가까운 곳에서는 재시동을 주의해야 합니다.]



04

사고현장 주변을 통제하는 경찰, 소방공무원의 지시에 따라 신속히 이동하도록 합니다.



05

방독면이 있으면 착용하고, 방독면이 없다면 물수건, 마스크 등으로 입과 코를 막고, 비닐 등을 이용해 피부가 노출되지 않도록 합니다.

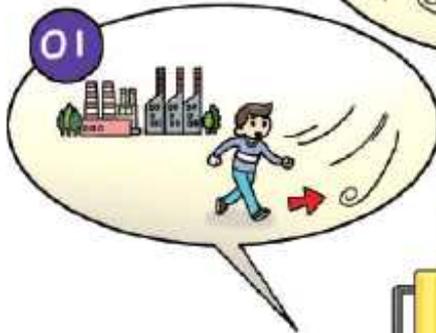
□ 화학사고 발생시 실외대피 행동요령



바람이 불어오는 방향으로 이동해야 합니다. 만약, 사고발생지역에서 바람이 불어오면 직각방향으로 이동하여 현장을 신속히 벗어나야 합니다.

실외대피 시 행동요령

01
내 위치를 중심으로 사고발생 지역쪽으로 바람이 불 때는 바람이 불어오는 방향으로 대피합니다.

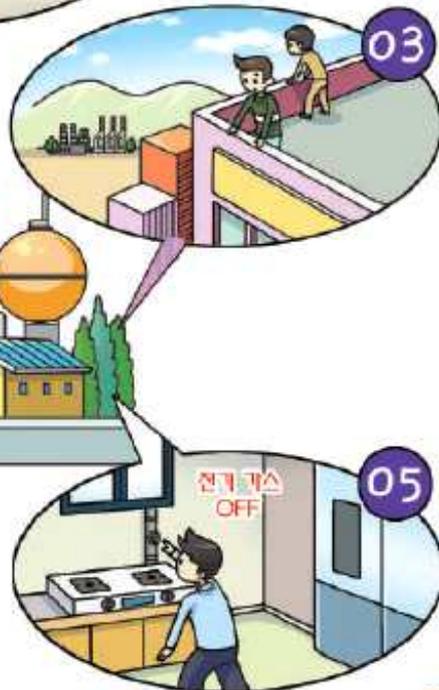


02
사고발생지역에서 내 위치쪽으로 바람이 불 때는 직각방향으로 대피합니다.



03
대부분의 고독성물질의 경우 화학물질이 지면을 타고 확산되는 특성이 있어 가급적 고층건물 또는 높은 곳으로 대피합니다.

(불화수소, 암모니아와 같이 위로 퍼지는 특성을 가진 가벼운 물질은 제외)
※ 반드시 관할관청 등의 대피방송에 따라 신속히 대피



04
대피소로 대피하라는 안내가 없는 한 실내에 머물면서 스마트폰, 방송 등을 통해 외부상황을 파악하도록 합니다.



05
외부대피가 필요한 경우 실내 및 건물의 모든 출입구와 창문을 닫고, 음식물의 외부노출을 피하고 실내에 밀폐하여 보관합니다. 대피 시 전기와 가스를 끕니다.



□ 화학사고 수습후 복귀시 행동요령



복귀

사고지역에서는 식수나 음식을 절대로 먹지 말고, 오염된 물체를 맨손으로 만지지 않도록 합니다. 화학물질에 노출 되었을 가능성이 있다면 비닐봉투에 담아 폐기하고, 샤워를 하도록 합니다.

복귀 시 행동요령

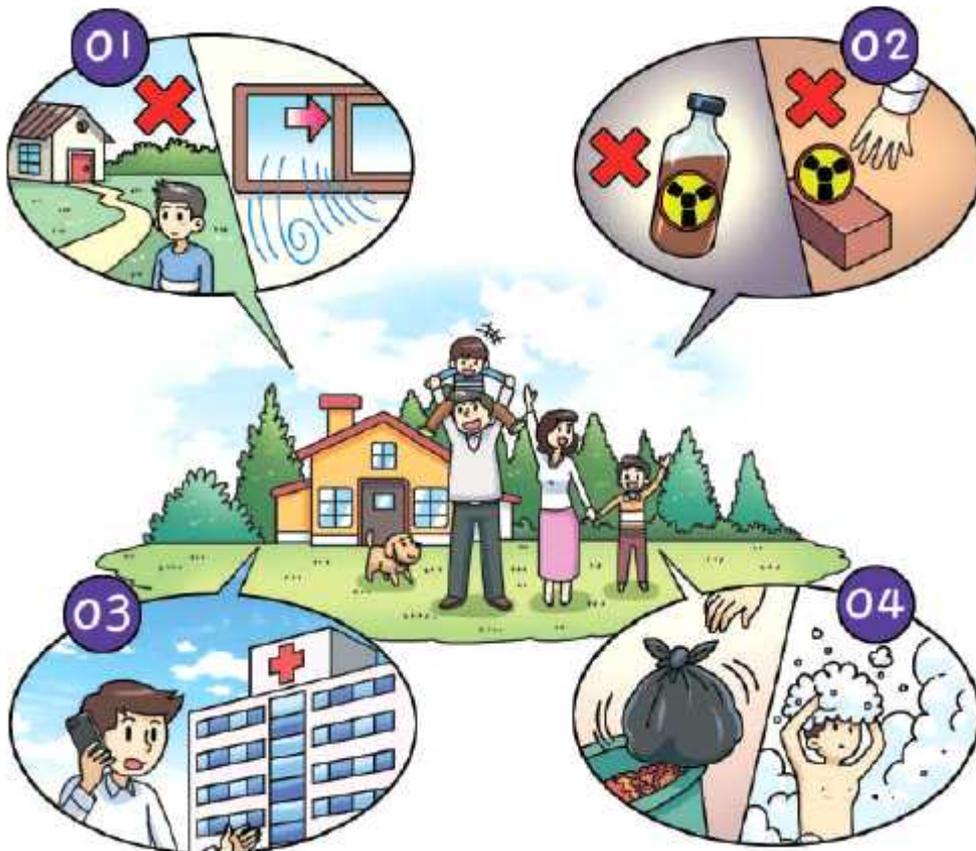
01

담당공무원이 주민복귀 방송을 할 때까지 안전한 장소에서 대피하고, 복귀 후에는 즉시 환기를 하도록 합니다.

[대피 시 호흡이 가빠지지 않도록 뛰지 않습니다.]

02

사고지역에서는 노출된 식수나 음식을 절대로 먹지 말고, 오염된 물체를 맨손으로 만지지 않도록 주의를 기울입니다.



03

몸에 이상이 있을 경우 119에 신고 후 병원, 의원 등 의료기관으로 신속히 이동하여 전문적인 치료를 받아야 합니다.

[몸에 이상이 있을 경우 자기치료를 시도하지 말고 반드시 의사에게 진찰을 받아야 합니다.]

04

증상이 나타나지 않더라도 화학물질에 노출되었을 가능성이 있다면, 입고 있던 옷 등을 비닐봉투에 담아 폐기하고, 샤워를 하도록 합니다.

□ 소량의 화학물질 유출 대응 요령

<대응예시>

화학물질을 담고 있던 용기가 엎어지는 사고 발생 시

01

화학물질을 담고 있던 용기가 엎어짐



02

인명구조

- 원자이송(보호복 착용)



03

사고상황 전파

- 시간장소 내 대피 알림, 유관기관 사고전파



04

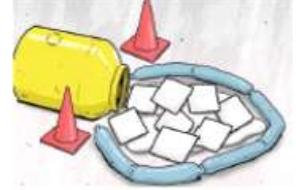
방제작업

- 화학물질 흡착포를 이용하여 벽 세우기 (유출로 차단)



05

흡착포를 이용하여 바닥에 흘러진 것 흡수



06

폐기물 처리



07

작업자 안전교육 실시



※ 화학사고 대피장소 관련문의 : 중구청 환경과 02-3396-5615