



화학사고 행동요령

화학사고 발견 시 119에 냄새, 색깔, 상황 등을 신고하면서 즉시대피 (대피 시 입과 코를 젖은 천으로 막고, 비옷 등을 입어 피부 보호)
 • 긴급재난문자 등 알림이 있는 경우 안내사항에 따라 대처

실내로 대피 시 출입문과 창문의 틈을 젖은 수건 또는 테이프로 막고, 외부와 통하는 에어컨, 히터, 환풍기를 끄

차량안으로 대피 시 창문을 닫은 후 내부공기순환모드로 전환하고 에어컨, 히터는 작동 중단

주위 대피장소가 없을때에는 바람방향을 고려 대피
 • 사고지역쪽으로 바람이 불때는 바람이 불어오는 방향으로 대피
 • 사고지역쪽에서 바람이 불때는 바람과 직각방향으로 대피
 ☞ 독성가스 대부분은 공기보다 무거워서 낮은곳에 깔리기 때문에 높은곳으로 대피

안전한 곳으로 대피 후에는 아무런 증상이 나타나지 않아도
 • 온몸을 깨끗이 씻고, 사고인근에 집이 있는경우 식기 등 세척
 • 노출된 옷과 신발은 지정된 비닐봉투에 밀봉하여 폐기

- ☞ 화학사고 시 대피는 1단계) 실내대피, 2단계) 상황관찰, 3단계) 외부 안전한 곳으로 대피
- ☞ 대피 후 휴대폰 긴급재난문자방송 또는 재난방송 등을 통해 재난상황종료 확인 후 일상 복귀





화학사고 이렇게 하면 안전

학교에서 화학사고가 났을때

과학실에서 화학사고 발생 시 밖으로 신속히 대피!!



신속히 밖으로 !!

유해한 화학물질은? 암모니아, 포름알데히드 등 흡입 또는 피부접촉시 호흡곤란, 신경독성 등을 유발할 수 있는 화학물질로, 유독물질, 제한물질, 금지물질, 허가물질 사고 시 유해물질 그 밖에 유해성 또는 위해성이 있는 화학물질

교실 밖으로 대피

실외대피 후에는? 빨리 119에 신고

화학물질 흡입 또는 접촉시에는?

- 신선한 공기가 있는 운동장 그늘로
- 구토시 기도도 구토물이 들어가지 않도록 머리를 엉덩이보다 낮게
- 피부에 닿았을 경우, 물 비누로 씻어냄
- 눈에 들어간 경우 흐르는 물로 씻어냄

응급처치 후 의사의 진찰 !!

화학사고가 발생하면 스스로 처리하려고 하지 말고 즉시 대피하고 사고처리가 완료되면 선생님의 안내에 따라 실내로 복귀

인근에서 화학사고가 났을때

밖에 있을때 근처에서 화학사고 시 실내로 대피!!



신속히 실내로 !!

화학사고 시 주민대피는 1단계) 실내대피, 2단계) 상황관찰, 3단계) 주민소산(외부대피)

신속하게 실내로 대피

실내로 대피시에는 출입문과 창문을 닫은 후 안전 대피로 차단

차량안 대피시 창문 닫고 내부에 머무는 것 피하기, 하차 작동 중단

주위 대피장소 없을 때에는 바람방향에 따라 대피

- 사고지역쪽에서 바람이 불 때는 바람과 직각방향으로 대피
- 사고지역쪽으로 바람이 불 때는 바람이 불어오는 방향으로 대피

노출가능성이 있다면 의사의 진찰 !!

실내대피 후 휴대폰 긴급재난문자방송 또는 재난방송 등을 통해 재난상황 종료 확인 후 복귀

독성가스 대부분은 공기보다 무거워서 낮은 곳에 깔리기 때문에 높은 곳으로 대피

※ 다양한 콘텐츠 및 홍보영상은 “행정안전부 홈페이지-정책자료-참고자료”에서 화학사고 발생 시 행동요령(홍보콘텐츠) 파일 다운로드 활용

부록6

화학사고 발생 시 국민행동요령

- 화학사고가 발생한 경우 가능한 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 감싸고 최대한 멀리 대피해야 합니다.
- 화학사고로 발생하는 독성가스는 대부분 공기보다 무겁기 때문에 높은 곳으로 대피해야 하며, 관계기관이 제공하는 정보에 따라 움직이는 것이 안전합니다.
- 대피 시 바람을 안고 이동해야 합니다. 만약, 대피하려고 하는 방향에서 가스가 날아오는 경우에는 바람이 불어오는 방향의 직각방향으로 이동해야 합니다.
- 실내로 대피한 경우에는 창문 등을 닫고, 외부공기와 통하는 설비(에어컨, 환풍기 등)의 작동은 중단해야 합니다.
 - 어린이, 노인, 장애인 등의 경우 각별히 주의하여 외부 출입을 자제하고 실내에서 머무르도록 합니다.
 - 대피가 필요한 경우(대피 안내방송 등 알림 이후), 현장안전요원의 도움을 받아 지정된 대피장소로 대피경로를 통해 이동합니다.
- 만약 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 꺼 외부 공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지해야 합니다.
- 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 갈아입어야 합니다.
- 화학물질에 노출되었다면, 즉시 병원에 가서 의사의 진찰을 받아야 합니다.