

2. 메탄을 중기 확산 우려가 없는 경우 간접적 노출을 방지하기 위하여 실내 대기하며 다음과 같이 행동하도록 한다.

① 실내 대기 시 행동요령

- 외출을 자제하고 건물실내로 대피시 창문을 반드시 닫고 외부공기와 통하는 에어컨이나 환풍기등의 작동을 중단시키고 라디오 및 TV 또는 휴대폰 전화나 SMS로 여수시의 별도지시가 있을때까지 대기한다.

3. 메탄을 독성 노출 시 응급조치요령

① 섭취 시

- 입을 씻어내고 토하게 하지 마십시오.
- 의식을 잃은 사람에게는 절대 아무 것도 입으로 넣어주지 마십시오.

② 눈에 노출 시

- 눈꺼풀을 눈에서 완전히 떼어서 즉시 철저하게 행구십시오. (최소 15분)
- 눈꺼풀의 접힌 피부를 물로 철저히 씻으십시오.
- 통증 또는 홍조가 지속될 시 의사의 진료를 받으십시오.

③ 피부에 노출 시

- 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하고 세척하며 피부를 물로 씻거나 샤워를 하십시오.
- 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오.

④ 흡입 시

- 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
- 호흡이 곤란하면 산소를 주입하십시오.
- 의사의 진료를 받으십시오.

<메탄을 화재·폭발>

1. 메탄의 장거리 폭발 및 화재의 장기간 체류의 우려가 있는 경우 지시에 의하여 지정된 경로로 소산을 실시하도록 한다.

① 소산 시 행동요령

- 대피시 물수건, 마스크,간이 산소 호흡기등을 이용하여 코를 막고 연기에 최대한 호흡기가 노출되지 않도록 한다.
- 대피소로 도착전까지 정전기로 인한 메탄을 화재·폭발을 방지 하기 위해 핸드폰 사용은 자제한다.
- 인화성물질의 휴대를 자제하며 대피소로 도착전까지 금연한다.
- 대피시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피하고 만약 대피하려고 하는 방향에서 연기가 날아오면 바람이 불어오는 방향의 직각방향으로 이동한다.
- 자동차안에 있을 시 창문을 닫고 내부순환 모드로 설정하여 외부공기 유입을 차단하고 신속히 오염지역을 벗어나다.
- 자동차가 없어 장거리 이동이 어려운 시 119 혹은 유관기관에 연락하여 차량 지원 요청 및 주변 화재상황 알릴 후 차량이 도착할때까지 연기의 영향을 받지 않는 실내에서 대기하도록 한다.
- 폭발정후(진동 혹은 섬광 등) 포착 즉시 차량 밑으로 엎드리거나 외부로 이동 가능 시 엄폐물 혹은 실내 내로 대피 후 엎드림 상태 유지
- ② 대피경로 : 인근주민 & 인근사 인원 월내동 예비군 훈련장 또는 모도대교 입구 (구)월내동 선착장으로 1차 집합 후 상암초등학교로 최종 대피할 것 (대피방향에서 바람이 불어오며 장거리 이동 시 즉시 상암초등학교로 대피)

2. 메탄을 화재·폭발 확산 우려가 없는 경우 연기 및 연소생성 유독물에 대한 간접적 노출을 방지하기 위하여 실내 대기하며 다음과 같이 행동하도록 한다.

① 실내 대기 시 행동요령

- 외출을 자제하고 건물실내로 대피시 창문을 반드시 닫고 외부공기와 통하는 에어컨이나 환풍기등의 작동을 중단시키고 라디오 및 TV 또는 휴대폰 전화나 SMS로 여수시의 별도지시가 있을때까지 대기한다.

3. 메탄을 화재·폭발 응급조치요령

① 인체 노출 시

- 연기를 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 신속히 이동 후 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
- 눈자국이 지속되면 의사의 진찰을 받으십시오.
- 의식을 잃을 시 산소가 있는곳으로 이동시키거나 산소호흡기를 착용시켜 주십시오.

② 화재·폭발 진압 요령

- 소형화재의 경우 물 혹은 마른 모래를 이용하여 진압하십시오.
- 대형화재의 경우 물수건, 산소호흡기등을 착용 후 신속하게 탈출하십시오.
- 화재 진압 시 바람 반대 방향으로 접근하십시오.
- 화재에 노출된 밀봉 용기는 물을 뿌려 냉각하십시오.
- 대부분 물보다 가벼우니 주의하십시오

비상연락기관 및
전화번호

여수소방서 : 119
여수시청 재난안전상황실 : 061-659-4949
여천전남병원 : 061-640-7575
성심병원 : 061-653-1099
제일병원 : 061-689-8114
화학재난합동방재센터 : 061-690-1633 (주간)
061-690-1659 (야간)
여수시 보건소 : 061-682-4000
한국 가스안전공사 : 061-682-0019
여수지방고용노동청(산업안전보건공단) : 061-650-0134 / 061-689-4900
영산강 유역청 화학안전관리단 : 062-410-5261
도 보건환경연구원 : 061-240-5321



2. TDI 증기 확산 우려가 없는 경우 간접적 노출을 방지하기 위하여 실내 대기하며 다음과 같이 행동하도록 한다.
- ① 실내 대피 시 행동요령
- 외출을 자제하고 건물실내로 대피시 창문을 반드시 닫고 외부공기와 통하는 에어컨이나 환풍기등의 작동중 중단시키고 라디오 및 TV 또는 휴대폰 전화나 SMS로 여수시의 별도지시가 있을때까지 대기한다.
3. TDI 특성 노출 시 응급조치요령
- ① 섭취 시
- 즉시 입안을 헹군 다음 충분한 양의 물을 마시고, 구토를 유발하지 않도록 하고 의사의 처치를 받으시오.
 - 물질을 먹거나 흡입하였을 경우 구강대구강법으로 인공호흡을 하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용 하십시오.
- ② 눈에 노출 시
- 눈에 물으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오.
 - 가능한면 콘택트렌즈를 제거하고 계속 씻으시오.
 - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
- ③ 피부에 노출 시
- 뜨거운 물질인 경우, 열을 없애기 위해 영향을 받은 부위를 다량의 차가운 물에 담그거나 씻어내시오.
 - 오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하십시오.
 - 물질과 접촉 시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오.
 - 경미한 피부 접촉 시 오염부위 확산을 방지하십시오.
 - 피부자극성 또는 흥반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
 - 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오.
- ④ 흡입 시
- 과량의 먼지 또는 흡에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료조치를 취하십시오.
- <TDI 화재·폭발>
1. TDI의 장거리 폭발 및 화재의 장기간 체류의 우려가 있는 경우 지시에 의하여 지정된 경로로 소산을 실시하도록 한다.
- ① 소산 시 행동요령
- 대피시 물수건, 마스크,간이 산소 호흡기등을 이용하여 코를 막고 연기에 최대한 호흡기가 노출되지 않도록 한다.
 - 대피소로 도착전까지 정전기로 인한 TDI 화재·폭발을 방지 하기 위해 핸드폰 사용은 자제한다.
 - 인화성물질의 휴대를 자제하며 대피소로 도착전까지 금연한다.
 - 대피시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피하고 만약 대피하려고 하는 방향에서 연기가 날아오면 바람이 불어오는 방향의 직각방향으로 이동한다.
 - 자동차안에 있을 시 창문을 닫고 내부순환 모드로 설정하여 외부공기 유입을 차단하고 신속히 오염지역을 벗어나다.
 - 자동차가 없어 장거리 이동이 어려운 시 119 혹은 유관기관에 연락하여 차량 지원 요청 및 주변 화재상황 알림 후 차량이 도착할때까지 연기의 영향을 받지 않는 실내에서 대기하도록 한다.
 - 폭발징후(진동 혹은 섬광 등) 포착 즉시 차량 밀로 앞드리거나 외부로 이동 가능 시 열폐물 혹은 실내 내로 대피 후 엎드린 상태 유지
- ② 대피경로 : 인근주민 & 인근사 인원 한구미터널로 1차 집합 후 상암초등학교로 최종 대피할 것
(대피방향에서 바람이 불어오거나 한구미터널로 장거리 이동 시 즉시 상암초등학교로 대피)
2. TDI 화재·폭발 확산 우려가 없는 경우 연기 및 연소생성 유독물에 대한 간접적 노출을 방지하기 위하여 실내 대기하며 다음과 같이 행동하도록 한다.
- ① 실내 대피 시 행동요령
- 외출을 자제하고 건물실내로 대피시 창문을 반드시 닫고 외부공기와 통하는 에어컨이나 환풍기등의 작동중 중단시키고 라디오 및 TV 또는 휴대폰 전화나 SMS로 여수시의 별도지시가 있을때까지 대기한다.
3. TDI 화재·폭발 응급조치요령
- ①인체 노출 시
- 연기를 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 신속히 이동 후 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
 - 눈자극 및 피부자극 지속 시 의사의 진찰을 받으십시오.
 - 의식을 잃을 시 산소가 있는곳으로 이동시키거나 산소호흡기를 착용시켜 주십시오.
 - 화상의 경우 즉시 찬물로 가능한 오래 해당부위를 식히고, 피부에 들러붙은 옷은 제거하지 마시오
- ②화재·폭발 진압 요령
- 소형화재의 경우 물분무 / CO₂ 소화기 / 분말 소화기 / 모래, 흙등을 이용하여 진압하십시오.
 - 대형화재의 경우 물수건, 산소호흡기등을 착용 후 신속하게 탈출하십시오.
 - 화재 진압 시 바람 반대 방향으로 접근하십시오.
 - 화재에 노출된 용기는 물을 뿌려 냉각하십시오.
 - 물과 (격렬히)반응하여 가연성, 부식성/독성 가스 등을 방출하므로 주의하십시오.

비상연락기관 및
전화번호

여수소방서 : 119
여수시청 재난안전상황실 : 061-659-4949
여천전남병원 : 061-640-7575
성심병원 : 061-653-1099
제일병원 : 061-689-8114
화학재난합동방재센터 : 061-690-1633 (주간)
061-690-1659 (야간)
여수시 보건소 : 061-682-4000
한국 가스안전공사 : 061-682-0019
여수지방고용노동청(산업안전보건공단) : 061-650-0134 / 061-689-4900
영산강 유역청 화학안전관리단 : 062-410-5261
도 보건환경연구원 : 061-240-5321



