

[주] 와이티씨

화학사고 예방관리계획서 비상대응분야 주민고지[요약서]

1. 사업장 현황

사업장 상호	(주) 와이티씨	사업자 등록번호	417-81-46988
대표자	장 귀 성	사업장 대표전화	061-684-7077
사업장 위치	전라남도 여수시 중흥동 750-20		
담당자	박 용 석	담당자 연락처	061-662-4900

2. 유해화학물질 취급정보

물 질	색상	냄새	사고위험성
톨루엔 디이소시아네이트	▶ 투명 ~ 밝은 노란색	▶ 톡 쏘는 듯한 자극적인 냄새	▶ 화재시 용기의 파열을 일으킬 수 있고 대량의 증기 방출에 의해 폭발 위험성이 있음
4,4'-디이소시아산 디페닐메탄	▶ 밝은 노란색	▶ 무취	▶ 가연성 액체 ▶ 열 또는 화염에 노출시 화재 위험성이 있음
에피클로로 하이드린	▶ 무색 또는 흰색	▶ 자극적인 마늘같은 냄새	▶ 고온에서 분해되어 독성가스를 생성 할 수 있음 ▶ 격렬하게 중합반응하여 화재와 폭발을 일으킬 수 있음

3. 사고 시 행동요령

- 위험물질의 유출이 일어난 장소에 있는 경우 즉시 여수소방서(119) 또는 여수시청(061-659-2816)에 신고를 하고 다른 사람들에게 유출을 경고한 후, 그 지역을 벗어남

- 사고지점 가까이에는 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 멀리 떨어진 지역에는 직각방향으로 대피를 함
- 대피 시 가능한 방독면, 물수건, 마스크 등으로 호흡기를 보호하고, 위익나 비닐로 피부가 노출되지 않도록 함
- 건물 내로 대피 시 창문을 닫고 문 틈을 꼭 막아서 외부공기가 들어오지 않도록 해야함
- 오염된 지역 내에서는 식수나 음식물은 먹지 말고 오염이 의심되는 것은 만지지 말 것

4. 응급 조치 요령(사고 물질에 노출된 경우)

- 화학물질 정보시스템(icis.me.go.kr)을 찾아보거나, 화학물질 정보시스템(☎032-560-7328)의 전화를 통한 응급조치 요령 정보 확보토록 함.

물질	톨루엔 디이소시아네이트
흡입	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 노출은 후두염, 숨가쁨, 두통을 유발할 수 있음 ▶ 쉼썩거림과 기침과 함께 기관지염이나 폐부종 및 천식을 유발할 수 있음 ▶ 흡입하면 사망을 유발할 수 있고 섭취 혹은 피부를 통해 흡수됨
안구	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 눈과의 접촉은 눈물 흘림, 따가움, 화상 그리고 따끔거리는 감각이 유발될 수 있고 각막염과 결막염을 유발할 수 있음
경구	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 섭취는 입안과 위의 화상을 유발하고 위와 식도에 부식성 영향이 발생할 수 있음

물질	4,4'-다이소시아나산디페닐메탄
흡입	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 상기도에 기침, 화상, 호흡곤란, 혼수상태를 동반한 심각한 자극을 유발함 ▶ 호흡기의 알레르기성 과민성 때문에 천식을 유발할 수 있음 ▶ 증기상/미스트 상태인 물질은 상기도와 폐에 심하게 자극을 줌; 증상이 충분히 기관지염과 폐부종을 일으킬 만큼 심각함 ▶ 메스꺼움과 구토를 동반하는 위장장애가 특징임 ▶ 흡입 유해성은 고온에서 더 증가됨
피부	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 일부 사람에게 있어, 피부 접촉 즉시 피부염을 유발시킬 수 있음 ▶ 이 물질의 피부접촉은 개인의 건강에 유해할 수 있고, 흡수된 후, 전신에 영향을 초래할 수 있음 ▶ 베임, 찰과상 또는 환부를 통하여 혈액 속에 들어갈 경우, 유해한 영향과 함께 전신 손상을 유발할 수 있음
안구	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 눈 자극 및 화상을 일으킬 수 있음 ▶ 일부 사람에게 눈 자극을 일으키고, 점안 24시간 이후 눈손상을 일으킬 수 있음 ▶ 충혈과 함께 염증을 예상할 수 있음; 지속된 노출의 경우 결막염을 일으킬 수 있음

물질	에피클로로 하이드린
흡입	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 흡입시 점막 및 상기도에 심각한 자극을 일으킴 ▶ 증상은 작열감, 기침, 졸음, 후두염, 숨가쁨, 두통, 구역질 그리고 구토를 포함함 ▶ 높은 농도는 폐의 손상을 유발할 수 있음 ▶ 예민한 사람에 따라 알레르기 반응이 유발될 수 있음 ▶ 흡입 유해성은 고온에서 더 증가됨 ▶ 높은 농도에서 한번의 노출에도 폐, 간 그리고 신장에 영향과 함께 숨가쁨 저하와 사망에 이르게 할 수 있음 ▶ 한번의 중독에도 위장장애 간의 통증, 호흡곤란, 기침 청색증, 기관지 자극을 포함
피부	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 홍반, 고통 그리고 심한 화상증상이 발생할 수 있음 ▶ 이 물질의 피부접촉은 독성영향이 생길 수 있고, 흡수된 후, 전신에 영향을 초래할 수 있음 ▶ 노출에 의한 반응이 나타나지 않을수도 있지만, 많은 시간이 지난후에 반응이 지연되어 나타날 수 있음 ▶ 베임, 찰과상 또는 환부를 통하여 혈액 속에 들어갈 경우, 유해한 영향과 함께 전신 손상을 유발할 수 있음
안구	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 부식성이며, 증기는 심한 자극을 줄 수 있고 눈에 손상을 유발할 수 있음 ▶ 접촉은 심한 화상과 영구적인 눈의 손상을 유발할 수 있음 ▶ 이 물질은 직접적으로 접촉 시 눈에 화학적 화상을 일으킬 수 있음 ▶ 증기상 물질이나 미스트는 극심한 자극을 줄 수 있음 ▶ 눈 자극은 많은 눈물을 흐르게 할 수 있음
경구	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 부어오름은 입, 목, 그리고 위의 심한 화상을 유발해 사망에 이르게 함 ▶ 이 물질은 직접적으로 접촉시 눈에 화학적 화상을 일으킬 수 있음 ▶ 증기나 미스트는 극심한 자극을 줄 수 있음 ▶ 눈 자극은 많은 눈물을 흐르게 할 수 있음