

이일산업(주)

화학사고 예방관리계획서 비상대응분야 주민고지[요약서]

1. 사업장 현황

사업장 상호	이일산업(주)	사업자 등록번호	417-81-19763
대표자	박병재	사업장 대표전화	061-808-2111
사업장 위치	전라남도 여수시 삼동로 27-9		
담당자	김명균	담당자 연락처	061-808-2164

2. 유해화학물질 취급정보

물질	색상	냄새	사고위험성
퀴놀린	▶ 무색에서 갈색	▶ 자극적 냄새	▶ 일부는 산화제이며, 가연성 물질(나무, 종이, 기름, 옷가지 등)을 발화시킬 수 있음 ▶ 열 또는 화염에 노출시 가연성 물질임
나프탈렌	▶ 흰색 또는 무색	▶ 쯤약 냄새	▶ 열 또는 화염에 노출 시, 분진을 형성하며 중간정도의 화재 가능성
크레오소트 오일 ,아세타프텐	▶ 갈색	▶ 방향족 냄새	▶ 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있으며, 가열시 용기가 폭발할 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	귀놀린
흡입	▶ 호흡기 근육 마비를 유발할 수 있음 ▶ 다른 증상은 기면, 인후염, 코피, 목섬, 기침, 흉부압박, 메스꺼움, 구역질, 어지러움, 어지럼증, 열을 포함함 ▶ 증기상 물질을 흡입할 경우 수면, 긴장 완화, 반사작용의 둔화, 근육 운동의 축소, 현기증이 수반될 수 있음 ▶ 고농도의 기체/증기를 흡입하면 기침과 메스꺼움을 동반한 폐의 자극, 두통과 현기증, 반사작용 저하, 피로, 운동실조증을 동반한 중추신경장애를 일으킬 수 있음 ▶ 귀놀린 중독의 임상적 징후는 무기력증, 호흡곤란 및 혼수상태에 이르는 탈진을 포함함
피부	▶ 피부 자극을 유발함 ▶ 피부로 흡수된 후, 전신에 영향을 초래할 수 있음 ▶ 이 물질은 직접적인 접촉 후 또는 시간이 경과된 후에, 약간의 염증을 유발시킬 수 있다는 것을 제시하는 일부 증거가 있음 ▶ 반복 노출은 홍반, 부어오름, 수포 등의 접촉성 피부염을 유발시킬 수 있음 ▶ 이 물질을 베인 상처, 찰과상 또는 자극을 일으킨 피부에 노출시키지 말 것 ▶ 베임, 찰과상 또는 환부를 통하여 혈액 속에 들어갈 경우, 유해한 영향과 함께 전신 손상을 유발할 수 있음
안구	▶ 심한 눈 자극을 일으킴 ▶ 각막손상이 일어날 수 있음 ▶ 망막염, 망막손상이 일어날 수 있음 ▶ 통증과 함께 심한 염증이 나타날 것으로 예상됨 ▶ 응급처치가 바로 이루어지지 않으면 시력을 영원히 잃을 수 있음 ▶ 반복 노출은 결막염을 일으킬 수 있음
경구	▶ 섭취 시 유해함 ▶ 소화기 자극을 일으킬 수 있음 ▶ 섭취 시 구역질, 고통 및 구토가 발생할 수 있음 ▶ 흡인에 의해 구토물이 폐에 들어가게 되면 잠재적으로 치명적인 화학적 폐렴을 유발할 수 있음

물질	나프탈렌
흡입	▶ 화재는 자극성 그리고/또는 독성 가스를 생성할 수 있음 ▶ 용해된 물질과 접촉시 피부 및 눈에 심한 화상을 일으킬 수 있음 ▶ 화재 진압 시 방출된 유해물질은 오염을 일으킬 수 있음
피부	▶ 분진 또는 증기의 흡입은 두통, 메스꺼움, 구토, 과다 땀분비, 혼미함 ▶ 보고된 자료에 의하면 이 물질은 사람에 따라 호흡기 자극성의 원인이 될 수 있음 ▶ 자극에 대한 신체 반응은 폐 손상의 원인이 될 수 있음 ▶ 고농도의 증기상 물질을 흡입하였을 경우, 급성영향은 기침, 재채기, 두통, 메스꺼움이 나타날 수 있음
경구	▶ 증기와 고체는 자극, 홍반, 통증을 유발함 ▶ 많은 노출은 시신경의 손상을 유발함 ▶ 이 물질이 눈에 접촉하면 심한 눈 손상을 일으킬 수 있음
기타	▶ 독성 ▶ 두통, 심각한 발한, 나른함, 짙은 소변, 메스꺼움, 구토, 혼미함을 유발할 수 있음 ▶ 심각한 경우 경련이 있거나 없는 혼수상태를 유발할 수 있음 ▶ 신장 부전으로 인해 사망을 유발할 수 있음 ▶ 또한 방광의 자극, 절박, 배뇨통증, 알부민 또는 주물이 있거나 없는 소변이 갈색이거나 검은색의 통로를 유발할 수 있음 ▶ 일부 나프탈렌은 소변의 헤모글로빈이 나타날 수 있으며 산소결핍을 유발하는 메트헤모글로빈혈증, 사망을 유발할 수 있음 ▶ 메트헤모글로빈혈증은 청색증(푸른빛 얼룩 피부와 점막)으로 특징지어지고 호흡곤란을 유발함 ▶ 노출 후 몇 시간이 지나도 증상은 나타나지 않음