

재원산업(주)

화학사고 예방관리계획서 비상대응분야 지역사회 고지(요약서)

1. 사업장 현황

사업장 상호	재원산업(주)	사업자 등록번호	417-81-05347
대표자	심재원, 심성원	사업장 대표전화	061-690-9200
사업장 위치	전남광주통합특별시 여수시 낙포단지길 79		
담당자	김정훈	담당자 연락처	061-690-5654

2. 유해화학물질 취급정보

물 질	색 상	냄 새	사고위험성
메탄올 (67-56-1)	▶ 무색	▶ 알코올 냄새	▶ 화재 및 폭발위험 : 고인화성 물질로 열, 스파크 또는 화염에 의해 점화됨 ▶ 건강위험 : 독성이 강한 물질, 흡입 시 두통, 어지러움, 메스꺼움, 구토, 혼수상태 등의 중독증상 일으킴
1-옥텐 (111-66-0)	▶ 투명, 무색	▶ 자료없음	▶ 화재 및 폭발위험 : 열, 화염, 산화제에 노출 시 심각한 화재 위험성이 있음, 가열 시 팽창이나 분해로 인해 용기가 폭발적으로 파열될 수 있음 ▶ 건강위험 : 일반적으로 독성이 낮음, 고농도 증기에서 경미한 마취제임, 눈을 자극할 수 있음
아세트산 (64-19-7)	▶ 투명한색	▶ 식초 냄새	▶ 화재 및 폭발위험 : 인화성/가연성 물질, 열, 스파크 또는 화염에 의해 점화될 수 있음, 적당한 열 또는 화염에 노출 시 화재 가능성 있음 ▶ 건강위험 : 증기의 흡입은 기침, 가슴통증, 코와 목의 자극을 유발함,메스꺼움과 구토를 유발할 수 있음, 피부와 눈에 접촉은 화상을 유발함
NMP (872-50-4)	▶ 무색	▶ 자극적인 냄새	▶ 화재 및 폭발위험 : 인화성이 있는 물질로 열원, 불꽃 근처에서 취급 시 화재, 폭발 위험 있음 ▶ 건강위험 : 장기간·고농도 노출 시 피부·눈·호흡기 자극 일으키며, 생식독성 및 발암성 물질임

3. 사고 시 행동요령

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

- 사고지점 가까이에는 바람이 불어오는 방향으로 대피하고 멀리 떨어진 지역에는 직각 방향으로 대피할 것
- 대피 시 가능한 방독면, 물수건, 마스크 등으로 호흡기를 보호하고, 우의나 비닐로 피부가 노출되지 않도록 함
- 건물 내로 대피 시 창문을 닫고 문틈을 꼭 막아서 외부 공기가 들어오지 않도록 해야 함
- 오염된 지역 내에서는 식수나 음식물을 먹지 말고 오염이 의심되는 것은 만지지 말 것

4. 응급 조치 요령(사고 물질에 노출된 경우)

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

물질	메탄올(67-56-1)
흡입	▶ 신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것. ▶ 노출되거나 노출이 우려되면 : 의학적인 조치/조언을 받으시오. ▶ 즉각적인 의학적인 조치가 필요 함. ▶ 호흡이 멈춘 경우, 인공 호흡을 실시할 것. ▶ 즉시 의학적인 조치/조언을 구할 것.
피부	▶ 다량의 물로 씻으시오. 오염된 의복 및 신발을 제거하고 격리 시킬 것 ▶ 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하십시오 ▶ 즉각적인 의학적인 조치가 필요 함
안구	▶ 눈꺼풀 밑을 포함하여 즉시 사량의 물로 최소 15분 이상 씻어내시오. ▶ 눈을 크게 뜬 상태로 눈을 씻어내시오 ▶ 손상된 부위를 문지르지 마시오 ▶ 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오 ▶ 계속 씻으시오. 자극이 생기고 지속되면 의학적인 조치/조언을 구하십시오
경구	▶ 토하게 하지 마시오. ▶ 입을 물로 세척하십시오. ▶ 의식이 없는 사람에게 절대로 아무것도 입을 통해 주지 말 것. ▶ 즉시 의학적인 조치/조언을 받으시오.

물질	1-옥텐(111-66-0)
흡입	▶심한 노출 후에는 의사의 검진을 받으시오. ▶의식을 잃으면 빠르게 눕히고 의사를 찾으시오
피부	▶피부 자극이 지속될 경우 의사의 검진을 받으시오. ▶피부에 묻은 경우, 물로 잘 씻으시오 ▶옷에 묻은 경우, 옷을 벗으시오
안구	▶예방 차원에서 두 눈을 흐르는 물로 씻을 것 ▶콘택트렌즈를 제거할 것. 해를 입지 않은 눈을 보호할 것. ▶씻어내는 동안에는 눈을 크게 뜨고 있을 것 ▶눈의 자극이 지속되면 전문의에게 자문을 구할 것
경구	▶기도에 이물질이 들어가지 않게 할 것 ▶의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 먹이지 말 것 ▶증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것. 환자를 즉시 병원으로 이송할 것

물질	아세트산(64-19-7)
흡입	▶다량의 증기나 미스트에 노출되었을 경우 맑은 공기가 있는 곳으로 이동하십시오. ▶필요에 따른 조치를 취하십시오. ▶즉시 의사의 치료를 받으시오.
피부	▶오염된 의복 및 신발을 벗고 즉시 적어도 15분 동안 비누와 물로 씻어내시오. ▶오염된 피복은 재사용 전에 (충분히) 세탁하십시오. ▶즉시 의사의 치료를 받으시오. ▶취급 후 철저히 씻으시오.
안구	▶눈을 문지르지 마시오. ▶많은 양의 물으 사용하여 적어도 15분 동안 눈을 씻어내시오. ▶즉시 의사의 치료를 받으시오. ▶콘택트렌즈를 착용했을 경우 우선 렌즈를 제거하십시오.
경구	▶구토를 유발해야 하는지에 대해서 의사의 조언을 구하십시오. ▶즉시 물로 입을 씻어내시오. ▶즉시 의사의 치료를 받으시오.

물질	NMP(872-50-4)
흡입	▶ 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. ▶ 불편함을 느끼면 의료기관 또는 의사의 진찰을 받으시오.
피부	▶ 다량의 물로 씻으시오. ▶ 오염된 의류를 벗으시오. ▶ 피부 자극이 나타나면 : 의학적인 조치/조언을 받으시오.
안구	▶ 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. ▶ 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. ▶ 눈에 자극이 지속되면 : 의학적인 조치/조언을 받으시오.
경구	▶ 입을 씻어 내시오. ▶ 불편함을 느끼면 의료기관 또는 의사의 진찰을 받으시오.