

피케이씨(주)

화학사고 예방관리계획서 비상대응분야 지역사회 고지(요약서)

1. 사업장 현황

사업장 상호	피케이씨(주)	사업자 등록번호	417-85-13087
대표자	윤 해 구	사업장 대표전화	061-680-0600
사업장 위치	전남 여수시 산단중앙로 176		
담당자		담당자 연락처	

2. 유해화학물질 취급정보

물 질	색 상	냄 새	사고위험성
염소 (7782-50-5)	▶ 연두색 ▶ 녹황색 또는 호박색	▶ 숨쉬기 힘든 냄새 ▶ 농축 표백제 비슷한 냄새 ▶ 매우 자극적 냄새	▶ 물질은 타지 않으나 연소를 도움 ▶ 가열시 매우 독성인 흡을 방출함
염산 (7647-01-0)	▶ 무색	▶ 톡 쏘는 자극적, 숨막히는 냄새	▶ 비가연성 물질, 물질 그 자체로 타지는 않지만, 기열시 분해하여 부식성 또는 독성 흡을 생성할 수 있음

3. 사고 시 행동요령

- 위험물질의 유출이 일어난 장소에 있는 경우 즉시 여주소방서(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, 위익나 비닐로 피부가 노출되지 않도록 함
 - 건물 내로 대피 시 창문을 닫고 문틈을 꼭 막아서 외부 공기가 들어오지 않도록 해야 함
 - 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	염소
흡입	▶ 신선한 공기를 호흡할 수 있도록 환자를 옮길 것 ▶ 응급대원은 염소에 노출되지 않도록 할 것 ▶ 맥박, 호흡율과 같은 바이탈 사인을 확인하고 외상성 장애가 있는지 기록할 것 ▶ 맥박이 뛰지 않는다면, 심폐소생술을 실시할 것 ▶ 숨을 쉬지 않는다면 인공호흡을 실시할 것 ▶ 호흡곤란이 있다면, 산소를 투입하거나, 다른 호흡보조 장치를 사용할 것 ▶ 해독제 사용이나 기타 조치를 취할 시, 지역병원으로부터 허가나 향후 조치를 받을 것 ▶ 병원으로 이송할 것 ▶ 호흡곤란이 있는지 관찰할 것 ▶ 기침이나 호흡곤란이 발생하면, 호흡기계 자극, 기관지염, 폐렴에 대해 검사할 것 ▶ 필요하다면 산소를 공급하거나 환기 할 것 ▶ 기관지 협착에 beta2와 코르티코스테로이드 에어로졸로 치료할 것
피부	▶ 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복을 벗을 것 ▶ 노출된 피부부위를 적어도 15분 동안 비눗물로 씻을 것 ▶ 불편함을 느끼면 의료기관의 진찰을 받을 것 ▶ 다시 사용전 오염된 의복은 세척할 것 ▶ 뜨거운 물질인 경우, 열을 없애기 위해 영향을 받은 부위를 다량의 차가운 물에 담그거나 씻어낼 것 ▶ 오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리할 것 ▶ 피부에 얼어붙은 옷은 제거하기전에 해동할 것 ▶ 가스 또는 액화가스와 접촉 시 화상, 심각한 상해, 동상을 유발할 수 있음
안구	▶ 우선, 환자의 콘택트렌즈 착용 여부를 확인하고 착용 시 제거할 것 ▶ 눈에 노출되었을 경우, 반드시 미지근한 물로 15분 이상 씻어낼 것 ▶ 눈의 자극, 통증, 팽창, 눈물, 눈부심 등이 있다면, 의료시설에 가서 반드시 진찰을 받을 것
경구	▶ 의학적 도움을 받을 것 ▶ 삼켰다면 입을 씻어내며 토하게 하지 말 것 ▶ 물질을 먹거나 흡입하였을 경우 구강대구강법으로 인공호흡을 하지 말고 적절한 호흡 의료장비를 이용할 것

물질	염산(염화수소)
흡입	▶ 신선한 공기가 있는 곳으로 이동시킬 것 ▶ 따뜻하고 안정된 상태를 유지하고 즉시 의학적 조치를 받을 것 ▶ 호흡이 멈추면 인공호흡을 실시할 것
피부	▶ 즉시 피부를 씻어내고 오염된 옷을 제거할 것 ▶ 즉시 치료를 받을 것 ▶ 비누와 물을 사용하여 적어도 15분간 씻어낼 것 ▶ 적어도 20분 동안 흐르는 물로 즉시 씻어낼 것 ▶ 피부 접촉 시, 노출되지 않은 피부에 물질이 확산되지 않도록 할 것
안구	▶ 눈에 접촉한 경우, 충분한 물로 최소 15분 동안 씻을 것 ▶ 의학적 조치를 취할 것 ▶ 의사가 바로 도착하지 않으면 15분간 계속해서 씻어낼 것 ▶ 눈의 자극, 통증, 팽창, 눈물, 눈부심 등이 있다면, 의료시설에 가서 반드시 진찰을 받을 것
경구	▶ 물이나 우유를 마시게 할 것 ▶ 구토를 유도하지 말 것