

포스코HY클린메탈(주)

화학사고 예방관리계획서 비상대응분야 주민고지(요약서)

1. 사업장 현황

사업장 상호	포스코HY클린메탈(주)	사업자 등록번호	322-81-01913
대표자	지 우 황	사업장 대표전화	-
사업장 위치	전라남도 광양시 광양읍 세풍리 2229 전라남도 여수시 율촌면 여동리 370		
담당자	이 상 선	담당자 연락처	010-9337-5307

2. 유해화학물질 취급정보

물 질	색상	냄새	사고위험성
염산	▶ 무색	▶ 톡 쏘는 자극적, 숨막히는 냄새	▶ 물질 그 자체로 타지는 않지만, 가열시 분해하여 부식성 및/또는 독성 물질을 생성할 수 있음
황산	▶ 무색	▶ 약한 산성 냄새	▶ 가연성 물질(나무, 종이, 기름, 옷가지 등)을 점화시킬 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	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 양의 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

물질	황산
흡입	▶ 신선한 공기를 호흡할 수 있도록 환자를 옮길 것 ▶ 응급대원은 설파르산에 노출되지 않도록 할 것 ▶ 맥박, 호흡율과 같은 바이탈 사인(vital sign)을 확인하고 외상성 장애가 있는지 기록할 것 ▶ 맥박이 뛰지 않는다면, 심폐소생술(CPR)을 실시할 것 ▶ 호흡곤란이 있다면, 산소를 투입하거나, 다른 호흡보조 장치를 사용할 것 ▶ 해독제 사용이나 기타 조치를 취할 시, 지역병원으로부터 허가나 향후 조치를 받을 것 ▶ 신속히 병원으로 가서 즉시 의사의 도움을 받을 것 ▶ 노출을 피해 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 이동시킬 것 ▶ 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것 ▶ 호흡 정지 시, 산소와 백 및 마스크와 같은 적절한 의학 장비를 이용하여 인공호흡을 실시할 것

피부	▶ 신선한 공기를 호흡할 수 있도록 환자를 옮길 것 ▶ 응급대원은 설푸르산에 노출되지 않도록 할 것 ▶ 맥박, 호흡율과 같은 바이탈 사인(vital sign)을 확인하고 외상성 장애가 있는지 기록할 것 ▶ 맥박이 뛰지 않는다면, 심폐소생술(CPR)을 실시할 것 ▶ 오염된 옷을 가능한 빨리 벗을 것 ▶ 노출된 피부 전체를 비누와 물로 씻을 것 ▶ 해독제 사용이나 기타 조치를 취할 시, 지역병원으로부터 허가나 향후 조치를 받을 것 ▶ 접촉한 경우, 즉시 피부를 물로 15분 이상 씻어내며 오염된 옷과 신발을 벗을 것 ▶ 옷은 재사용 전에 세탁할 것 ▶ 피부에 산 과다는 소다의 중탄산나트륨 2 % 용액으로 중화시킬 수 있음
안구	▶ 신선한 공기를 호흡할 수 있도록 환자를 옮길 것 ▶ 응급대원은 설푸르산에 노출되지 않도록 할 것 ▶ 맥박, 호흡율과 같은 바이탈 사인(vital sign)을 확인하고 외상성 장애가 있는지 기록할 것 ▶ 맥박이 뛰지 않는다면, 심폐소생술(CPR)을 실시할 것 ▶ 눈에 노출되었을 경우, 반드시 미지근한 물로 15분 이상 씻어낼 것 ▶ 해독제 사용이나 기타 조치를 취할 시, 지역병원으로부터 허가나 향후 조치를 받을 것 ▶ 환자가 눈을 비비거나 눈을 계속 감고 있지 못하게 할 것 ▶ 최소 30분정도의 광범위한 세척이 요구됨
경구	▶ 맥박, 호흡율과 같은 바이탈 사인(vital sign)을 확인하고 외상성 장애가 있는지 기록할 것 ▶ 맥박이 뛰지 않는다면, 심폐소생술(CPR)을 실시할 것 ▶ 다량의 물로 입을 행굴 것 ▶ 물을 섭취하지 않도록 환자에게 지시할 것 ▶ 구토를 유도하거나 중화를 시도하지 말 것 ▶ 해독제 사용이나 기타 조치를 취할 시, 지역병원으로부터 허가나 향후 조치를 받을 것 ▶ 환자가 의식이 있으면, 2~4컵 정도 우유나 물을 줄 것 ▶ 의식이 없다면 절대 어떤 것도 주지 말 것