

스미토모세이카 폴리머스코리아[주] 화학사고 예방관리계획서 비상대응분야 주민고지[요약서]

1. 사업장 현황

사업장 상호	스미토모세이카 폴리머스코리아(주)	사업자 등록번호	-
대표자	대표이사	사업장 대표전화	061-689-6800
사업장 위치	전라남도 여수시 중흥 2로 66		
담당자	고현옥	담당자 연락처	061-689-6844

2. 유해화학물질 취급정보

물질	색상	냄새	사고위험성
아크릴산	▶ 무색	▶ 독특한, 매캐한 냄새	▶ 열, 스파크 또는 화염에 의해 발화될 수 있음
수산화나트륨	▶ 무색 ~ 흰색	▶ 무취	▶ 비가연성 물질, 물질 그 자체로는 타지는 않지만, 가열시 분해하여 부식성 및/또는 독성 흡을 생성할 수 있음
황산	▶ 무색 ~ 흰색	▶ 약한 산성 냄새	▶ 인화성 물질, 이 물질의 일부는 탈 수 있지만 어떤 것도 쉽게 점화하지 않음

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, 위이나 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(사고물질에 노출된 경우)

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

① 아크릴산(CAS no. 79-10-7)

노출경로	응급조치요령
경구	<ul style="list-style-type: none"> · 긴급 의료조치를 받으시오. · 물질을 먹거나 흡입하였을 경우 구강대구강법으로 인공호흡을 하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하시오.
경피	<ul style="list-style-type: none"> · 경미한 피부 접촉 시 오염부위 확산을 방지하시오. · 긴급 의료조치를 받으시오. · 뜨거운 물질인 경우, 열을 없애기 위해 영향을 받은 부위를 다량의 차가운 물에 담그거나 씻어내시오. · 물질과 접촉시 즉시 20 분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오. · 비누와 물로 피부를 씻으시오. · 오염된 옷과 신발을 제거하고 격리하시오. · 화상의 경우 즉시 찬물로 가능한 오래 해당부위를 식히고, 피부에 들러붙은 옷은 제거하지마시오.
흡입	<ul style="list-style-type: none"> · 과량의 먼지 또는 흙에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하시오. · 긴급 의료조치를 받으시오. · 따뜻하게 하고 안정되게 해주시오. · 물질을 먹거나 흡입하였을 경우 구강대구강법으로 인공호흡을 하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하시오. · 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오. · 호흡이 힘들 경우 산소를 공급하시오. · 호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하시오.
안구	<ul style="list-style-type: none"> · 긴급 의료조치를 받으시오. · 물질과 접촉시 즉시 20 분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오.

② 수산화나트륨(CAS no. 1310-73-2)

노출경로	응급조치요령
경구	<ul style="list-style-type: none"> · 긴급 의료조치를 받으시오. · 물질을 먹거나 흡입하였을 경우 구강대구강법으로 인공호흡을 하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하시오.
경피	<ul style="list-style-type: none"> · 경미한 피부 접촉 시 오염부위 확산을 방지하시오. · 긴급 의료조치를 받으시오. · 뜨거운 물질인 경우, 열을 없애기 위해 영향을 받은 부위를 다량의 차가운 물에 담그거나 씻어내시오. · 물질과 접촉시 즉시 20 분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오. · 오염된 옷과 신발을 제거하고 격리하시오.
흡입	<ul style="list-style-type: none"> · 긴급 의료조치를 받으시오. · 따뜻하게 하고 안정되게 해주시오. · 물질을 먹거나 흡입하였을 경우 구강대구강법으로 인공호흡을 하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하시오. · 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오. · 호흡이 힘들 경우 산소를 공급하시오. · 호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하시오.

안구	<ul style="list-style-type: none"> · 긴급 의료조치를 받으시오. · 물질과 접촉시 즉시 20 분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오.
----	---

③ 황산(CAS no. 7664-93-9)

노출경로	응급조치요령
경구	<ul style="list-style-type: none"> · 구토를 유발해야 하는지에 대해서 의사의 조언을 받으시오. · 즉시 물로 입을 씻어내시오. · 즉시 의사의 치료를 받으시오.
경피	<ul style="list-style-type: none"> · 오염된 의복 및 신발을 벗고 즉시 적어도 15 분 동안 비누와 물로 씻어내시오. · 오염된 피복은 재사용 전에(충분히) 세탁하십시오. · 오염된 피복과 신발을 제거하고 격리시키시오. · 즉시 의사의 치료를 받으시오. · 취급 후 철저히 씻으시오. · 환자를 씻길 경우 장갑을 착용하고 오염된 피복의 접촉을 피하십시오.
흡입	<ul style="list-style-type: none"> · 다량의 증기나 미스트에 노출되었을 경우 맑은 공기가 있는 곳으로 이동하십시오. · 필요에 따른 조치를 취하십시오. · 즉시 의사의 치료를 받으시오. · 호흡이 불규칙하거나 멈출 경우 인공호흡을 실시하고 산소를 공급하십시오.
안구	<ul style="list-style-type: none"> · 눈을 문지르지 마시오. · 많은 양의 물을 사용하여 적어도 15 분 동안 눈을 씻어내시오. · 즉시 의사의 치료를 받으시오. · 콘택트렌즈를 착용했을 경우 우선 렌즈를 제거하십시오.