

화학사고 예방관리계획서 지역사회 고지

1. 사업장 일반정보

사업장 명	스미토모세이카폴리머스코리아㈜
주소	전남 여수시 중흥2로 66 (중흥동)
대표전화	061-689-6800 야) 061-689-3335

2. 유해화학물질 목록 및 대표 유해성

가. 유해화학물질 목록

유해화학물질	대표 유해성	Cas no.	물질상태
아크릴산	√	79-10-7	액체
황산	√	7664-93-9	액체
수산화나트륨	√	1310-73-2	액체

나. 대표 유해성

1) 아크릴산

인체유해성	흡입하거나 피부와 접촉하면 유독함 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음
사고발생 시 2차 생성물	타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생 될 수 있음

2) 황산

인체유해성	피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 흡입하면 치명적임 암을 일으킬 수 있음
사고발생 시 2차 생성물	황산화물(열분해 생성물)

3) 수산화나트륨

인체유해성	피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 피부와 접촉하면 유해함 눈에 심한 손상을 일으킴
사고발생 시 2차 생성물	부식성/독성 흡 타는동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음.

3. 사고시나리오 총괄영향범위

가. 행정구역명 : 여수시 삼일동

나. 독성 누출(아크릴산) 영향범위



다. 화재·폭발(아크릴산) 영향범위



4. 비상연락체계

가. 사업장 연락처 : 061-689-6800(조정실 : 061-689-3335)

나. 지역 비상대응기관 연락처

유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
여수소방서	119	한국가스안전공사	061-682-0019
여수경찰서	061-660-8329	한국전력공사	061-650-2222
여수합동방재센터	061-690-1633	영산강유역환경청	062-410-5201
화학물질안전원	043-830-4120~4		062-410-5115(야)
여수시 재난안전상황실	061-659-4949 659-3345~8(야)	에너지관리공단 광주전남 지역본부	062-602-0028
여수시 산단환경관리과	061-659-2816		010-9053-9115(야)

다. 응급의료기관 연락처

병원명	주소	전화번호(응급실)
여천전남병원(2차 의료기관)	여수시 무선로 95	061-690-6118
근로복지공단 순천병원 (2차 의료기관)	순천시 조례1길 24(조례동)	061-720-7119

5. 사고 발생시 대피경보방법

가. 사업장 내부 대피경보

비상방송	화재/폭발	5초간 사이렌 후 안내방송 3회 이상 반복 실시 [5초 사이렌 - - - 안내방송 - - - 5초 사이렌 - - - 안내방송]
		화재폭발 0단계 발령 상황입니다. 전 직원은 비상조직 가동을 위해 사내 집결지로 집결해 주십시오.
	누출	3초간 사이렌 후 안내방송 3회 이상 반복 실시 [3초 사이렌 - - - 안내방송 - - - 3초 사이렌 - - - 안내방송]
		누출 0단계 발령 상황입니다. 전 직원은 비상조직 가동을 위해 사내 집결지로 집결해 주십시오.
	대피경보	10초간 사이렌 후 안내방송 3회 이상 반복 실시 [10초 사이렌 - - - 안내방송 - - - 10초 사이렌 - - - 안내방송]
		대피하십시오. 전 직원은 내부 집결지로 집결해 주십시오.

나. 인근사업장 대피경보(사업장 외부)

사고 발생 시 대피 경보는 유무선 전화로 전달한다. (총괄영향범위 내)

6. 사고 발생시 주민대피 장소 및 방법

가. 대피방법

- 1) 사고총괄영향범위 내 사업장 근로자는 집결지에 집결하고 통제반의 인원확인 후 자차를 이용하여 대피하고, 차량이 없는 경우 SSPK 통제반원의 차량에 동승하여 대피하도록 한다.
- 2) 차량 대피 시 창문을 닫고 외부 공기유입을 차단하도록 한다.

나. 대피장소

대피장소	수용가능 인원	사업장으로 부터 거리(km)	시간 (분)	주소	연락처
쌍봉초등학교	575명	8.7	16	여주시 흥국로 47(학동)	061-690-4510
상암초등학교	930명	11	15	여주시 상암로 625	061-685-4484
여도초등학교	3,366명	12	17	여주시 상암로 7(봉계동),	061-690-3281
여천초등학교	961명	7	12	여주시 주동1길 30(주삼동)	061-690-1890
신기초등학교	3,841명	9.9	20	여주시 여천체육공원길 24(신기동)	061-686-9283
시전초등학교	3,288명	9.8	19	여주시 망마로 82-17(신기동)	061-691-0789