

이 요약서는 『화학물질관리법』 제23조의3 및 같은 법 시행규칙 제19조의4 제1항에 따라 지역사회 내에서 화학 사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

1. 일반정보

사업장 상호(명)	닛소남해아그로(주)
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단로 1384
사업장 대표전화	0619003531

2. 유해화학물질 목록 및 대표 유해성 정보

유해화학물질 목록	시안화나트륨, 아세트산 에틸, O-페닐렌디아민, 수산화 나트륨
대표 유해성 정보	<p>※ 대표 유해화학물질 목록</p> <p>(1) 독성 유해화학물질의 누출: 아세트산 에틸, 시안화나트륨</p> <p>(2) 화재·폭발: 아세트산 에틸, O-페닐렌디아민</p> <p>1) 아세트산 에틸 유해성 정보</p> <p>(1) 호흡기를 통한 흡입 시 호흡기 자극, 기침, 두통, 졸음, 현기증, 오심, 구토, 후두염, 호흡곤란, 폐 손상</p> <p>(2) 입을 통한 섭취 시 위장관 자극, 통증, 구역질, 구토, 설사, 폐렴, 무감각, 혼수</p> <p>(3) 피부 접촉 시 자극, 통증, 홍반, 가려움, 갈라짐, 피부염</p> <p>(4) 눈 접촉 시 결막 자극, 통증, 결막염, 각막손상, 시력 손상</p> <p>(5) 열, 화염, 스파크 등 기타 점화원 접촉 시 A. 열, 스파크, 화염에 의해 점화할 수 있음. B. 화재시 자극성, 독성 가스를 발생할 수 있음.</p> <p>2) 시안화나트륨 유해성 정보</p> <p>(1) 호흡기를 통한 흡입 시 흡입하면 치명적임, 흡입할 경우 기도 자극을 일으킬 수 있음</p> <p>(2) 입을 통한 섭취 시 삼키면 치명적임</p> <p>(3) 피부 접촉 시 자료 없음</p> <p>(4) 눈 접촉 시 자료 없음</p> <p>(5) 열, 화염, 스파크 등 기타 점화원 접촉 시 A. 상온/상압에서 안정함 B. 반응의 종류에 따라 청산이 발생됨 (산, 산화제, 가연성물질, 과산화물, 할로겐, 금속과 혼합 금지) C. 열, 화염, 스파크 및 기타 점화원을 피할 것 (용기가 열에 노출되면 파열되거나 폭발할 수도 있음) D. 열분해에 의해 시안화물이 생성됨</p>

<p>대표 유해성 정보</p>	<p>3) O-페닐렌디아민 유해성 정보</p> <p>(1) 호흡기를 통한 흡입 시</p> <p>A. 흡입하면 유독함</p> <p>(2) 입을 통한 섭취 시</p> <p>A. 삼키면 유독함</p> <p>(3) 피부 접촉 시</p> <p>A. 피부와 접촉하면 유독함, B. 피부에 자극을 일으킴 C. 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음</p> <p>(4) 눈 접촉 시</p> <p>A. 눈에 접촉하면 유독함 B. 눈에 자극을 일으킴 C. 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음</p> <p>(5) 열, 화염, 스파크 등 기타 점화원 접촉 시</p> <p>A. 금속과 접촉하여 가연성의 수소가스를 발생함 B. 강 산화제와 접촉하면 화재 및 폭발위험이 있음 C. 열분해되면 독성이 강한 일산화탄소 같은 가스 또는 증기를 발생함. D. 직사광선, 열, 고온을 피해야 함,</p>
------------------	--

3. 사고시나리오 총괄영향범위

<p>행정구역명</p>	<p>전라남도 여수시 삼일동</p>
--------------	---------------------

<p>위치도</p>	<p>1) 화재·폭발 총괄영향범위</p>  <p>2) 독성 유해화학물질의 누출 총괄영향범위</p> 
------------	---

4. 비상연락체계

- 1) 사업장 비상전화
900-3531 (주간) / 900-3524 (야간 및 공휴일)
- 2) 비상연락체계 연락처

비상연락체계

대응·유관기관명	연락처	비고
남우진흥	-	
영산기공	-	
국제이앤씨	-	
휴켄스	688-4753	
케이씨씨	680-7818	
토소남해실리카	688-5886	
여주소방서	119	화재진압, 구조
전남권중대산업사고예방센터	690-1637	고용노동부
광주지방고용노동청 여수지청	650-0132	고용노동부
여수화학재난합동방재센터	690-1620	환경청
여수시청	659-4949	재난안전상황실
여수시 산단환경관리과	659-2815	
전남도청 환경관리과	286-7080	
화학물질안전원	043-830-4120~4	
가스안전공사	805-9258	가스 시설팀
전기안전공사	989-3200	전기 총괄부
여수시 보건소	659-4242	의료기관

비상연락체계

대응·유관기관명	연락처	비고
여수 제일병원	689-8120	의료기관
여천전남병원	690-6118	의료기관
순천 성가롤로병원	720-2070	의료기관
여수경찰서	660-8381	정보보안과
여수해양경찰서	840-2591	해양오염방제과
군부대	653-9113	7391부대
삼일동 주민센터	659-1667	주민대피 등

5. 대피경보 방법

대피경보 방법

- 1) 인근 사업장에는 비상연락망을 통해 유선으로 사고내용을 전파하여 해당 사업장에서 적절한 조치를 취할 수 있도록 한다.
- 2) 지역 주민에는 지자체의 지역화학사고대응계획인 '여수국가산단 유해(독성)가스 누출사고 대비 주민 대피 계획'에 따라 다음 절차를 통해 대피 경보가 전파될

수 있도록 한다

구분	대상	대피경보 방법	연락처	담당자
사업장 내	사업장 내 방문객 및 근로자	대피방송, 유선전화	비상연락망 사용	조정실 운전원
인근 사업장	남해화학(주)	유선전화	061-688-5777	
	휴캣스	유선전화	061-688-4753	
	KCC	유선전화	061-680-7818	
	토소남해 실리카	유선전화	061-688-5886	
지역 주민	총괄영향 범위 내 인근 사업장 종사자 및 지역주민	1단계 (유선전화) - 남해넷소아그로주식회사 à 여수시청 (재난안전상황실 및 산단환경관리사업소) 2단계 (유선전화 또는 메시지) - 여수시청(재난안전상황실 및 산단환경관리사업소) à 주민자치센터(동장/통장/반장) 3단계 (마을 자체 방송) - 주민자치센터(동장/통장/반장) à 마을주민	비상연락 체계	

- * 여수시청 재난안전상황실(061-659-4949)
- * 여수시 여수산단환경관리사업소(061-659-2816)
- * 삼일동 주민센터(061-659-1667)
- * 총괄영향범위 내 소재한 거주민 없음.

6. 주민대피 장소 및 방법

주민대피
장소 및 방법

구분	장소	주소	수용 인원	거리 (m)	소요 (분)
최초 발생시	실내대피 (자택/건물)	-	-	-	-
사내 집결지	공무동 앞	-	-	-	-
	남해화학 후문			350	2분 (도보)
사외 집결지 (1차 소 산장소)	제 10구역	재원산업 삼거리 도로	-	3,100	3분 (차량)
	제 11구역	상암초등학교 운동장	-	2,800	3분 (차량)
주민 대피 장소 (최종 대피 장소)	여천 초등학교 (체육관)	전라남도 여수시 주동1길 30 (주삼동)	757	15,200	21분 (차량)
	신기 초등학교 (교실56, 체육관)	전라남도 여수시 여천체육공원길 24 (신기동)	3026	18,200	25분 (차량)
	시전 초등학교 (교실31)	전라남도 여수시 망마로 82-17 (신기동)	2591	17,900	29분 (차량)
	여도 초등학교 (교실39)	전라남도 여수시 상암로 7 (봉계동)	2653	14,100	17분 (차량)
	쌍봉 초등학교 (교실13, 체육관)	전라남도 여수시 흥국로 47 (학동)	453	16,900	25분 (차량)