

I. 회사 소개

2. 제품 생산능력

1) 제품 별

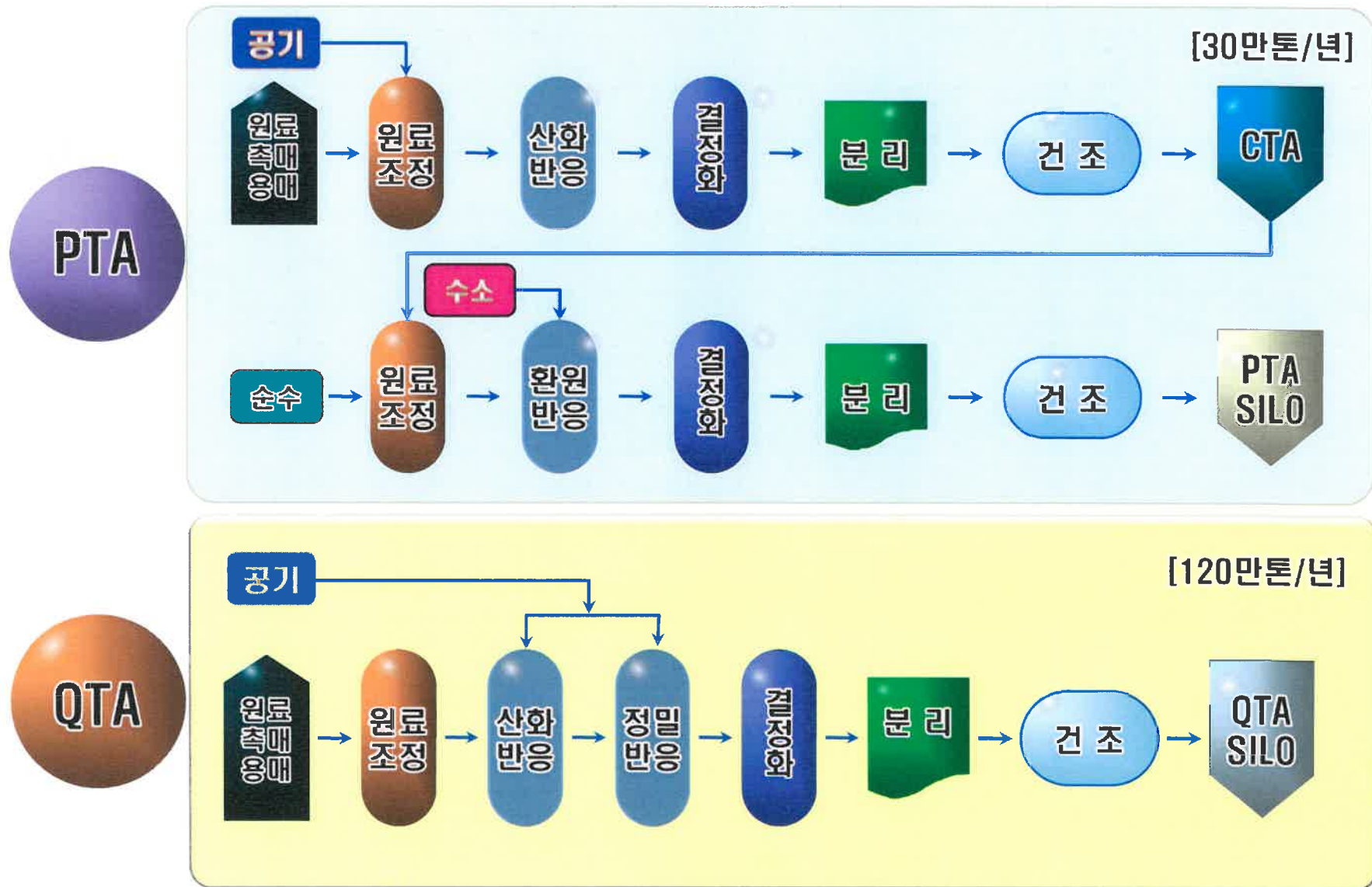
생 산 제 품		연간 생산량
TPA (Terephthalic Acid)	QTA (Qualified TA)	120 만톤
	PTA (Purified TA)	30 만톤


2) 공장 별

K1 공장 1990. 3 (QTA 30만톤)	철거 완료
K2 공장 1995. 8 (PTA 30만톤)	가동중지
K3 공장 1997. 9 (QTA 50만톤)	50 만톤
K4 공장 2003. 3 (QTA 50만톤)	50 만톤
K3/4 합리화 2006. 4 (QTA 20만톤)	120 만톤

I. 회사 소개

3) 공정소개

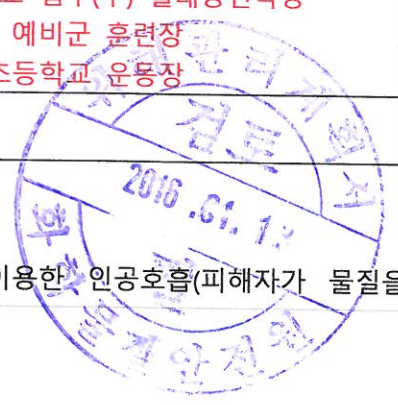


	10.0 화학사고 발생 시 주민의 소산계획	표준번호 : SN-RMP-1000 제정일자 : 2015.10.01 개정일자 : 개정차수 : 0차	장번호	1000
			Page	6 페이지

위해관리계획 고지서		이 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생 시, 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	삼남석유화학㈜		
사업장 위치(주소)	555-270 / 전라남도 여수시 여수산단로 955 외 (적량동)		
사업장 대표전화	Tel : (061) 688-8170~7 [Tel : 010-3348-3605 (김회중)]		
유해화학물질 취급정보	종류	메탄올 (67-56-1)	
	유해성	<ul style="list-style-type: none">• 열, 스파크, 화염, 마찰, 충격, 오염에 의해 쉽게 점화하고, 폭발 위험성 있음• 증기는 공기와 결합하여 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 (OSHA화재등급: Class IB Flammable Liquid)• 독성: 흡입, 섭취, 피부 흡수 시 치명적일 수 있음• 혼합금지: 가연성 물질, 금속, 산화제, 염기, 산• 연소/열분해 생성물: 일산화탄소, 이산화탄소, 매캐한 스모크와 자극성 흙(폼알데하이드) 방출	
	사고 위험성	메탄올 유·누출로 인한 독성가스 중독 / 제트화제	
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 여수산단로 GS칼텍스 및 LG화학 SM공장 인근 (여수국가산업단지 및 여수산단로 주변 일대) .01. 13	



방제장비 보유현황	종 류	특 성	수 량
	소 화 기	화재 확산방지	571
	소방차	화재 확산방지	2
	인근사업장 소방차	화재 확산방지	8
	양압식 공기호흡기	인명구조, 화학물질누출차단	28
	전면형 방독마스크	유해물질로부터 호흡기 보호	132
	흡착제	산·알칼리물질 누출시 중화처리	2 톤
경보 전달방법	근로자 및 인근사업장에는 사이렌, 및 비상연락망을 통해 사고 내용을 전파한다. ① 사고 발생시 싸이렌의 경우 다음과 같이 취명함 - 화재 및 폭발 : 5초간격 중단음 연속 - 누출(가스,유독물 등) : 3초간격 단음 연속 - 해제 : 2초간격 단음 1분 ② 인근사업장의 경우 당사 지원팀/조정실에서 사이렌,비상연락망을 통해 사고 내용 신속 전파		
	1.주민행동요령		
행동요령	근로자	사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 지하 대피소 등으로 이동(개인보호구 착용)	
	인근사업장	싸이렌 및 비상연락망으로 연락받은 인근사업장은 여수산단로를 통해 승용차 및 버스로 이동 (개인보호구 착용) ① 8구역 : 묘도대교 입구(구) 월래동선착장 ② 9구역 : 원래동 예비군 훈련장 ③ 10구역 : 상암초등학교 운동장	
	주민	해당없음	
	2.응급조치요령		
1)흡입시 신선한공기,산소공급,적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을			



섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송

5) 피부접촉시

오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송, 감염된 부위를 비눗물로 씻을 것

6) 안구접촉시

눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 다량의 물로 세척, 병원 이송, 콘택트 렌즈를 착용하지 말 것

7) 경구투입시

구토방지, 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유) 공급, 병원 이송

3.주민대피경로 및 장소

1)대피경로: 승용차 및 버스 이동시 여수산단로를 이용하여 대피한다
소요시간 : 8구역(1.5km/3분) 9구역(13km/ 15분) 10구역(13km /20분)

2)대피장소(집결지1)

① 8구역 : 묘도대교 입구(구) 월래동 선착장

② 9구역 : 원래동 예비군 훈련장

③ 10구역 : 상암초등학교 운동장

④ 집결지2(최종집결지) : 여수시 주민소산 계획에 따른다.

비상연락
기관 및
전화번호

① 소방서 (119)

② 여수화학재난합동방재센터 (061-690-1633)

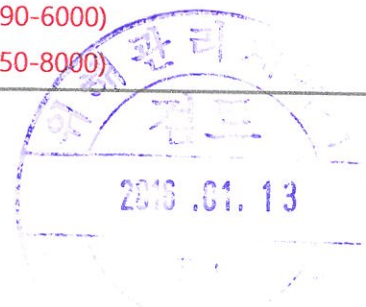
③ 여수시재난종합상황실 (061-659-3000)


④ 여수고용노동지청 (061-650-0135)

⑤ 당사 비상연락 번호 (061-688-8074)

⑥ 전남병원(여천) (061-690-6000)

⑦ 성심병원(여수) (061-650-8000)




	10.0 화학사고 발생 시 주민의 소산계획	표준번호 : SN-RMP-1000 제정일자 : 2015.10.01 개정일자 : 개정차수 : 0차	장번호 1000
			Page 3 페이지

10.2 주민고지의 구체적인 방법

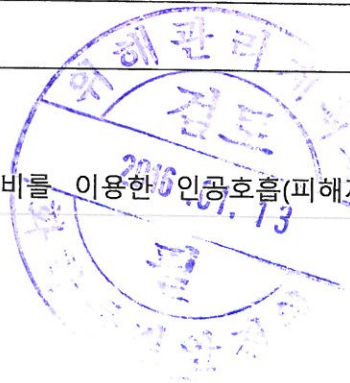
10.2.1 주민고지의 내용


위해관리계획 고지서		이 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생 시, 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	삼남석유화학㈜		
사업장 위치(주소)	555-270 / 전라남도 여수시 여수산단로 955 외 (적량동)		
사업장 대표전화	Tel : (061) 688-8170~7 [Tel : 010-3348-3605 (김회종)]		
유해화학물질 취급정보	종류	염화수소 (7647-01-0)	
	유해성	<ul style="list-style-type: none">• 독성: 흡입, 섭취, 피부 흡수 시 치명적일 수 있음. 증기는 자극성과 부식성이 매우 강함• 비가연성 물질로 타지는 않지만, 열에 의해 분해하여 부식성/독성 증기를 생성할 수 있음• 물과 격렬하게 반응하여 열과 독성/부식성 흡을 생성• 혼합금지: 소듐, 인화칼슘, 수산화물, 산화제, 염기, 금속, 아민 (금속 접촉 시 인화성 수소 가스 방출)• 연소/열분해 생성물: 이산화탄소, 인화성 가스, 자극적/독성 흡과 가스 (염소가스, 수소가스)• 물과 반응 시 생성물: 강산 수용액	
	사고 위험성	염화수소가스 유·누출로 인한 독성가스 중독	
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 여수산단로 GS칼텍스 및 LG화학 SM공장 인근 (여수국가산업단지 및 여수산단로 주변 일대). 13	



	10.0 화학사고 발생 시 주민의 소산계획	표준번호 : SN-RMP-1000 제정일자 : 2015.10.01 개정일자 : 개정차수 : 0차	장번호	1000
			Page	4 페이지


방제장비 보유현황	종 류	주요기능	수 량(개)
	전면형 방독마스크	유해물질로부터 호흡기 보호	132
	화학물질용 안전장갑	화학물질로부터 피부 보호	140
	화학물질용 보호복	화학물질로부터 피부 보호	156
	양압식 공기호흡기	인명구조, 화학물질누출차단	28
	소방차	살수로 인한 확산방지	2
	중화제	산·알칼리물질 누출시 중화처리	2 톤
경보 전달방법	근로자 및 인근사업장에는 사이렌, 및 비상연락망을 통해 사고 내용을 전파한다. ① 사고 발생시 싸이렌의 경우 다음과 같이 취명함 - 화재 및 폭발 : 5초간격 중단음 연속 - 누출(가스,유독물 등) : 3초간격 단음 연속 - 해제 : 2초간격 단음 1분 ② 인근사업장의 경우 당사 지원팀/조정실에서 사이렌,비상연락망을 통해 사고 내용 신속 전파		
	1.주민행동요령		
행동요령	근로자	사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 지하 대피소 등으로 이동(개인보호구 착용)	
	인근사업장	싸이렌 및 비상연락망으로 연락받은 인근사업장은 여수산단로를 통해 승용차 및 버스로 이동 (개인보호구 착용) ① 8구역 : 묘도대교 입구(구) 월래동선착장 ② 9구역 : 원래동 예비군 훈련장 ③ 10구역 : 상암초등학교 운동장	
	주민	해당없음	
	2.응급조치요령 1)흡입시 신선한공기,산소공급,적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을		



	10.0 화학사고 발생 시 주민의 소산계획	표준번호 : SN-RMP-1000 제정일자 : 2015.10.01 개정일자 : 개정차수 : 0차	장번호	1000
			Page	5 페이지

비상연락 기관 및 전화번호	<p>섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송</p> <p>2) 피부접촉시</p> <p>오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송, 감염된 부위를 비눗물로 씻을 것</p> <p>3) 안구접촉시</p> <p>눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 다량의 물로 세척, 병원 이송, 콘택트 렌즈를 착용하지 말 것</p> <p>4) 경구투입시</p> <p>구토방지, 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유) 공급, 병원 이송</p> <p>3.주민대피경로 및 장소</p> <p>1)대피경로: 승용차 및 버스 이동시 여수산단로를 이용하여 대피한다 소요시간 : 8구역(1.5km/3분) 9구역(13km/ 15분) 10구역(13km /20분)</p> <p>2)대피장소(집결지1)</p> <p>① 8구역 : 묘도대교 입구(구) 월래동 선착장</p> <p>② 9구역 : 원래동 예비군 훈련장</p> <p>③ 10구역 : 상암초등학교 운동장</p> <p>④ 집결지2(최종집결지) : 여수시 주민소산 계획에 따른다.</p>
	<p>① 소방서 (119)</p> <p>② 여수화학재난합동방재센터 (061-690-1633)</p> <p>③ 여수시재난종합상황실 (061-659-3000)</p> <p>④ 여수고용노동지청 (061-650-0135)</p> <p>⑤ 당사 비상연락 번호 (061-688-8074)</p> <p>⑥ 전남병원(여천) (061-690-6000)</p> <p>⑦ 성심병원(여수) (061-650-8000)</p>



	10.0 화학사고 발생 시 주민의 소산계획	표준번호 : SN-RMP-1000 제정일자 : 2015.10.01 개정일자 : 개정차수 : 0차	장번호	1000
			Page	9 페이지

위해관리계획 고지서		이 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생 시, 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	삼남석유화학㈜		
사업장 위치(주소)	555-270 / 전라남도 여수시 여수산단로 955 외 (적량동)		
사업장 대표전화	Tel : (061) 688-8170~7 [Tel : 010-3348-3605 (김회중)]		
유해화학물질 취급정보	종류	황산 (7664-93-9)	
	유해성	. 증기 또는 물질의 흡입, 섭취, 접촉 시 심각한 상해, 화상, 또는 사망에 이를 수 있음 . 비가연성 물질이나 산화제로 가연성 물질과 접촉 시 발화되거나 폭발할 수 있음 . 물과 반응시 독성, 부식성, 인화성 가스(이산화황, 황화수소 등) 발생 가능 . 혼합금지: 산, 산화제, 수분, 유기물질카바이드, 금속분말, 알코올, 인, 아세톤, 아세트알데히드, 아크릴로니트릴 . 연소/열분해 생성물: 황산화물 배출 . 물과 반응 시 생성물: 과량의 수증기와 황화수소 방출. 물과의 반응이 격렬함	
	사고 위험성	황산 유·누출로 인한 독성가스 중독	
사고 발생시 대응정보	영향 범위	당사 해안도로 인근	



방제장비
보유현황

종 류	주요기능	수 량(개)
전면형 방독마스크	유해물질로부터 호흡기 보호	132
화학물질용 안전장갑	화학물질로부터 피부 보호	140
화학물질용 보호복	화학물질로부터 피부 보호	156
양압식 공기호흡기	인명구조, 화학물질누출차단	28
소방차	살수로 인한 확산방지	2
중화제	산·알칼리물질 누출시 중화처리	2 톤

경보
전달방법

근로자 및 인근사업장에는 사이렌, 및 비상연락망을 통해 사고 내용을 전파한다.

- ① 사고 발생시 사이렌의 경우 다음과 같이 취명함
- 화재 및 폭발 : 5초간격 중단음 연속
 - 누출(가스, 유독물 등) : 3초간격 단음 연속
 - 해제 : 2초간격 단음 1분

1.주민행동요령

근로자	사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 정문 주차장으로 이동(개인보호구 착용)
인근사업장	해당없음
주민	해당없음

행동요령

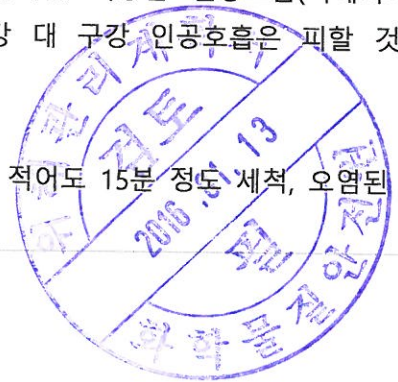
2.응급조치요령


1)흡입시

신선한공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송

2)피부접촉시

다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 정도 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송



	10.0 화학사고 발생 시 주민의 소산계획	표준번호 : SN-RMP-1000 제정일자 : 2015.10.01 개정일자 : 개정차수 : 0차	장번호	1000
			Page	11 페이지

	비상연락 기관 및 전화번호	3)안구접촉시 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20-30분간 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 병원 이송 3)경구투입시 의식이 있으면 물/우유/활성탄을 마시게 할 것, 구토나 위세척 유도하여 정화할 것, 무의식 시 아무것도 주지 말 것, 병원 이송 3.주민대피경로 및 장소 사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 지하 대피소 등으로 이동
		① 소방서 (119) ② 여수화학재난합동방재센터 (061-690-1633) ③ 여수시재난종합상황실 (061-659-3000) ④ 여수고용노동지청 (061-650-0135) ⑤ 당사 비상연락 번호 (061-688-8074) ⑥ 전남병원(여천) (061-690-6000) ⑦ 성심병원(여수) (061-650-8000)

