

롯데케미칼(주) 첨단소재 현황



2020. 01. 26

안전환경팀



롯데케미칼(주) 첨단소재 소개자료

1. 회사소개

1988년 케미칼 사업의 시작과 함께 세워진 롯데케미칼 첨단소재 여수공장은 글로벌 생산플랜트를 대표하는 핵심 거점으로 스티렌계수지(ABS 등)에서부터 엔지니어링플라스틱(PC)과 건축 소재인 인조대리석, 엔지니어드 스톤 등을 생산해왔습니다. 첨단소재 여수공장은 신규 증설과 생산 혁신 뿐만 아니라 창의와 협동의 조직문화를 바탕으로 전 세계 고객의 삶의 가치를 높여주는 첨단소재 솔루션을 제공하고자 끊임없이 노력할 것입니다.

2. 회사 일반현황

구 분	내 용
1. 회사명	롯데케미칼(주) 첨단소재 여수공장
2. 설립일	1988. 10 (2020.01월 롯데케미칼 합병)
3. 공장 소재지	전남 여수시 여수산업로 334-27 (평여동 62)
4. 총 임직원 수	600명 (협력업체 700명)
5. 업 종	합성수지 및 기타플라스틱 물질 제조업
6. 환경인허가	대기1종(특), 수질1종(특), 유해화학물질 제조/사용/판매업
7. 연간매출액	약 30,000 억 원
8. 제품생산능력	ABS수지, PC수지, 인조대리석 등
9. 부지면적	224천 평 (가용부지 129천 평)

3. 회사 연혁

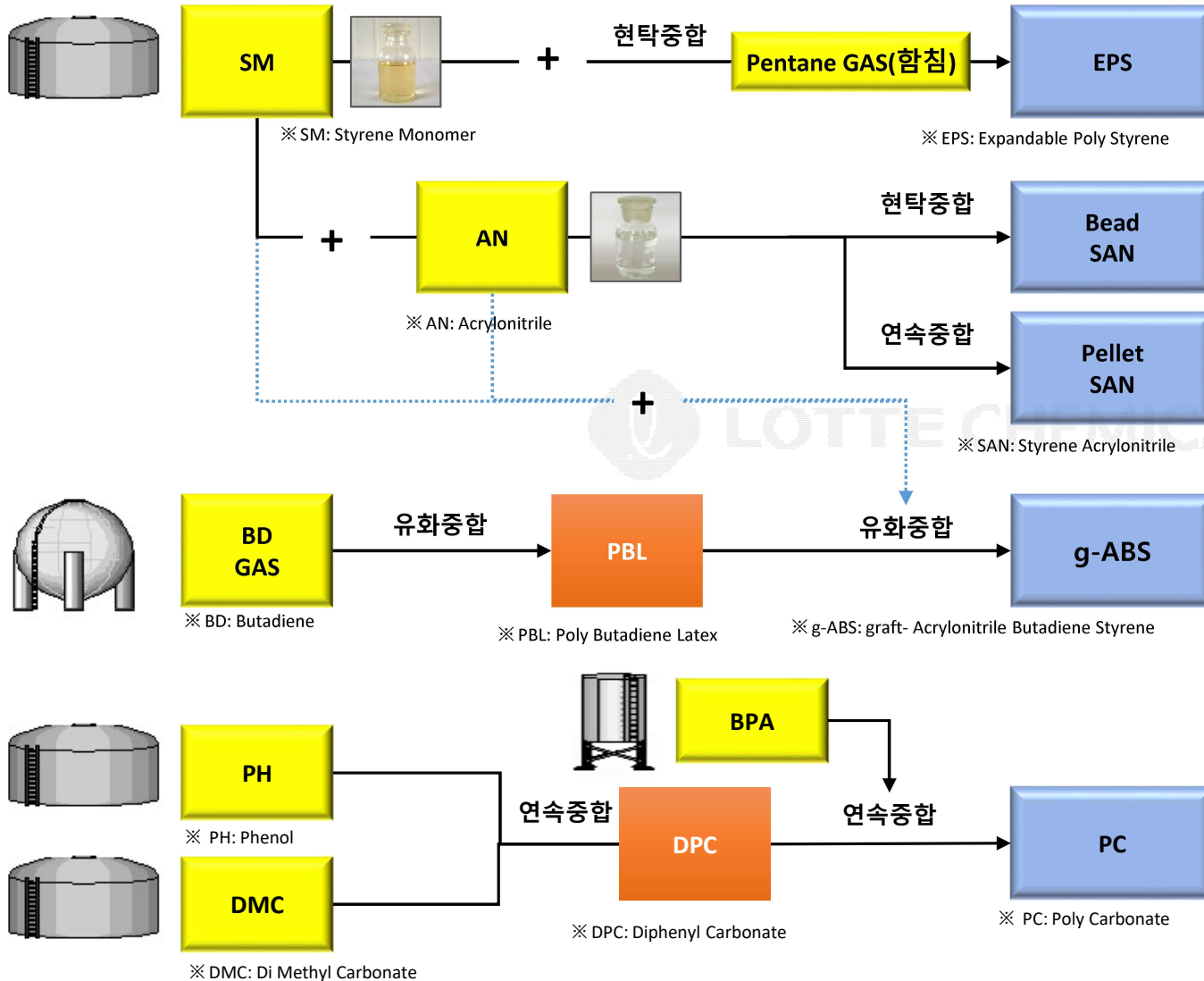
- 1989.10 **ABS, PS** 공장 준공
- 1992.05 **EPS** 공장 준공
- 1993.01 **인조대리석** 공장 준공
- 1996.05 **EP** 공장 준공
- 2008.03 **PC1** 공장 준공
- 2009.04 **E-Stone** 공장 준공
- 2012.07 **PC2** 공장 준공
- 2020.01 롯데케미칼(주) 합병
롯데첨단소재 →
롯데케미칼(주) 첨단소재



롯데케미칼(주) 첨단소재 소개자료



4. 생산 공정도 (중합공정)



5. 주요 제품용도



롯데케미칼(주) 첨단소재 위해관리계획 승인 현황



회사명	구분 (공정)	분류	제출/검토결과		비고 (허가대상)
			승인번호	승인일자	
롯데 케미칼 (주) 첨단 소재 여수 공장	ABS중합	최초	제2016-0009호	사고예방심사과-264(2016.01.08)	황산/아크릴로니트릴/암모니아
		변경	제2017-0169호	사고예방심사과-7365(2017.05.24)	황산/아크릴로니트릴/암모니아
	CS	최초	제2016-0007호	사고예방심사과-264(2016.01.08)	아크릴로니트릴/톨루엔/메틸아크릴레이트
		변경	제2016-0306호	사고예방심사과-10143(2016.09.09)	아크릴로니트릴/톨루엔/메틸아크릴레이트
		변경	제2017-0171호	사고예방심사과-7365(2017.05.24)	아크릴로니트릴/톨루엔
	C-SAN	최초	제2016-0008호	사고예방심사과-264(2016.01.08)	아크릴로니트릴/톨루엔/암모니아
		변경	제2017-0285호	사고예방심사과-19167(2017.12.22)	아크릴로니트릴/톨루엔
	EPS	최초	제2016-0006호	사고예방심사과-264(2016.01.08)	황산/아크릴로니트릴/암모니아/메틸아크릴레이트
		변경	제2017-0170호	사고예방심사과-7365(2017.05.24)	황산/아크릴로니트릴/암모니아수/메틸아크릴레이트/톨루엔/메틸에틸케톤
	PC	최초	제2015-0022호	사고예방심사과-1955(2015.08.07)	페놀/메탄올
		변경	제2019-0162호	사고예방심사2과-1626(2019.04.11)	페놀/메탄올
	탱크터미널	최초	제2015-0034호	사고예방심사과-2669(2015.09.21)	아크릴로니트릴
		변경	제2020-0239호	사고예방심사2과-2768(2020.05.28)	아크릴로니트릴
	중합 PILOT	최초	제2019-0163호	사고예방심사2과-1626(2019.04.11)	아크릴로니트릴/톨루엔/황산
	PC PILOT	최초	제2019-0079호	사고예방심사2과-739(2019.02.21)	페놀

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	롯데케미칼㈜ 첨단소재																													
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단로 334-27																													
사업장 대표전화	주간 : 061-689-1301 (안전환경팀 사무실) 야간/휴일 : 061-689-1100, 689-1119 (방재센터)																													
유해화학물질 취급정보	종류	아크릴로니트릴																												
	유해성	1. 고인화성 액체 및 증기 2. 피부에 자극을 일으키며 접촉하면 치명적임 3. 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 4. 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 5. 장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음																												
	사고 위험성	1. 아크릴로니트릴 누출로 인한 화재 및 폭발 2. 아크릴로니트릴 누출로 인한 중독																												
사고 발생시 대응정보	영향 범위	삼일동 (롯데첨단소재 전체 단위공장 영향범위 통합 행정구역)																												
	방제장비 보유현황	<table><tr><th>구분</th><th>수량</th><th>용도</th></tr><tr><td>화학소방차</td><td>1대</td><td>화재진압</td></tr><tr><td>구급차</td><td>1대</td><td>긴급후송</td></tr><tr><td>방독면(전면형)</td><td>600개</td><td>방제조치/인명 피난</td></tr><tr><td>공기호흡기</td><td>40대</td><td>인명구조/방제조치</td></tr><tr><td>모래주머니</td><td>1,000포</td><td>누출확산/오염 방지</td></tr><tr><td>내화학복</td><td>200벌</td><td>인명구조/방제조치</td></tr><tr><td>양수기/수중펌프</td><td>2대/25대</td><td>누출/오염물질회수</td></tr><tr><td>오일흡착포</td><td>1500장</td><td>누출/오염물질회수</td></tr></table>		구분	수량	용도	화학소방차	1대	화재진압	구급차	1대	긴급후송	방독면(전면형)	600개	방제조치/인명 피난	공기호흡기	40대	인명구조/방제조치	모래주머니	1,000포	누출확산/오염 방지	내화학복	200벌	인명구조/방제조치	양수기/수중펌프	2대/25대	누출/오염물질회수	오일흡착포	1500장	누출/오염물질회수
	구분	수량	용도																											
화학소방차	1대	화재진압																												
구급차	1대	긴급후송																												
방독면(전면형)	600개	방제조치/인명 피난																												
공기호흡기	40대	인명구조/방제조치																												
모래주머니	1,000포	누출확산/오염 방지																												
내화학복	200벌	인명구조/방제조치																												
양수기/수중펌프	2대/25대	누출/오염물질회수																												
오일흡착포	1500장	누출/오염물질회수																												
경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none">- 사업장내 : 방재센터에서 888비상방송을 이용하여 전 공장 방송- 인근주민 : 총무담당에서 여수시청에 비상상황 전파 후 여수시청에서 주민자치센터에 전파 후 각 마을 회관 자체방송으로 주민전파- 인근업체 : 안전환경에서 유선전화를 이용 인근업체에 통보 후 업체별 사업장 자체 비상방송을 실시																													

사고 발생시
대응정보

행동요령

<주민행동요령>

구분	행동요령
사업장 내	1. 사고현장 접근을 피하고 신속히 대피할 것 2. 최초 사고 시 조정실 등 밀폐 공간으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것 3. 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것 - 대피 시 보호구 등을 착용하여 노출/흡입에 주의할 것 - 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향) - 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것 4. 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것
사업장 외	1. 사고현장으로 이동을 금지하고 마을방송에 귀 기울일 것 2. 최초 사고 시 자택 및 건물 등으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것 3. 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것 - 대피 시 수건/마스크 등을 착용해 노출에 주의할 것 - 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향) - 차량 등 이용 시 외부공기 유입을 방지할 것 - 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것 4. 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것

<비상대피 장소 현황>

구 분	장 소	주 소	수용인원	소요거리(시간)
최초 (주민)	실내대피 (자택/건물)	인근 주거지	-	-
최초 (사내 집결지)	실내대피 (조정실 등)	평여동 62	-	-
	정문/후문	평여동 62	약 500명	정문 : 1km(5분) 후문 : 0.3km(2분)
1차 (사외 집결지)	대성산소 앞 소공원	평여동 987-1	약 500명	0.5km(2분)
	롯데케미칼 정문주차장	중흥동 172	약 1,000명	2.4km(5분)
2차 (사외 집결지)	쌍봉동 주민자치센터	흥국로 25	423명	6.2km(13분)
	쌍봉 초등학교	흥국로 47	575명	6.5km(13분)
	신기 초등학교	여천체육 공원길24	3841명	7.2km(15분)
	여천 고등학교	가곡길 63	276명	5.5km(10분)

사고 발생시
대응정보

행동요령

<응급조치요령>

노출 경로	응급조치
흡입	<ul style="list-style-type: none"> - 과량의 먼지 또는 흙에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하십시오. - 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
피부	<ul style="list-style-type: none"> - 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오. - 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오 . - 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하십시오. - 오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하십시오 - 화상의 경우 즉시 찬물로 가능한 오래 해당부위를 식히고, 피부에 들러붙은 옷은 제거하지 마시오 - 비누와 물로 피부를 씻으시오
안구	<ul style="list-style-type: none"> - 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. - 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
경구	<ul style="list-style-type: none"> - 물을 먹거나 흡입하였을 경우 구강대 구강법으로 인공호흡을 하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하십시오 - 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

비상연락
기관 및
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949
당사 비상전화 (24시간)	061)689-1119	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816
여수화학재난 합동방제센터	주]061)690-1633 야]061)690-1601	전라남도 환경관리과	061)286-7080
소방서(여수본서)	061)680-0900	KGS 전남동부지사	061)682-0019
소방서(평여센터)	061)691-0119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4950
소방서(화학구조대)	061)691-6119	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0130
영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220
여천전남병원 여천제일병원	061)690-6119 061)689-8119	여수해양경비안전서	061)840-2542
전라남도 물환경과	061)286-7162	해양경찰서(122)	061)840-2291
삼일동 주민센터	061)659-1667	주삼동 주민센터	061)659-1647
화학물질안전원 화학안전종합상황실		042) 605-7030~7033	

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	롯데케미칼㈜ 첨단소재																													
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단로 334-27																													
사업장 대표전화	주간 : 061-689-1301 (안전환경팀 사무실) 야간/휴일 : 061-689-1100, 689-1119 (방재센터)																													
유해화학물질 취급정보	종류	황산																												
	유해성	1. 금속을 부식시킬 수 있음 2. 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴 3. 흡입하면 치명적이고 암을 일으킬 수 있음 4. 장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킴(호흡기계) 5. 장기적 영향으로 수생생물에 유해함																												
	사고 위험성	1. 황산 누출로 인한 중독																												
사고 발생시 대응정보	영향 범위	삼일동 (롯데첨단소재 전체 단위공장 영향범위 통합 행정구역)																												
	방제장비 보유현황	<table><tr><th>구분</th><th>수량</th><th>용도</th></tr><tr><td>화학소방차</td><td>1대</td><td>화재진압</td></tr><tr><td>구급차</td><td>1대</td><td>긴급후송</td></tr><tr><td>방독면(전면형)</td><td>600개</td><td>방제조치/인명 피난</td></tr><tr><td>공기호흡기</td><td>40대</td><td>인명구조/방제조치</td></tr><tr><td>모래주머니</td><td>1,000포</td><td>누출확산/오염 방지</td></tr><tr><td>내화학복</td><td>200벌</td><td>인명구조/방제조치</td></tr><tr><td>양수기/수중펌프</td><td>2대/25대</td><td>누출/오염물질회수</td></tr><tr><td>오일흡착포</td><td>1500장</td><td>누출/오염물질회수</td></tr></table>		구분	수량	용도	화학소방차	1대	화재진압	구급차	1대	긴급후송	방독면(전면형)	600개	방제조치/인명 피난	공기호흡기	40대	인명구조/방제조치	모래주머니	1,000포	누출확산/오염 방지	내화학복	200벌	인명구조/방제조치	양수기/수중펌프	2대/25대	누출/오염물질회수	오일흡착포	1500장	누출/오염물질회수
	구분	수량	용도																											
화학소방차	1대	화재진압																												
구급차	1대	긴급후송																												
방독면(전면형)	600개	방제조치/인명 피난																												
공기호흡기	40대	인명구조/방제조치																												
모래주머니	1,000포	누출확산/오염 방지																												
내화학복	200벌	인명구조/방제조치																												
양수기/수중펌프	2대/25대	누출/오염물질회수																												
오일흡착포	1500장	누출/오염물질회수																												
경보 전달방법	- 사업장내 : 방재센터에서 888비상방송을 이용하여 전 공장 방송 - 인근주민 : 총무담당에서 여수시청에 비상상황 전파 후 여수시청에서 주민자치센터에 전파 후 각 마을 회관 자체방송으로 주민전파 - 인근업체 : 안전환경에서 유선전화를 이용 인근업체에 통보 후 업체별 사업장 자체 비상방송을 실시																													

사고 발생시
대응정보

행동요령

<주민행동요령>

구분	행동요령
사업장 내	1. 사고현장 접근을 피하고 신속히 대피할 것 2. 최초 사고 시 조정실 등 밀폐 공간으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것 3. 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것 - 대피 시 보호구 등을 착용하여 노출/흡입에 주의할 것 - 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향) - 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것 4. 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것
사업장 외	1. 사고현장으로 이동을 금지하고 마을방송에 귀 기울일 것 2. 최초 사고 시 자택 및 건물 등으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것 3. 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것 - 대피 시 수건/마스크 등을 착용해 노출에 주의할 것 - 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향) - 차량 등 이용 시 외부공기 유입을 방지할 것 - 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것 4. 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것

<비상대피 장소 현황>

구 분	장 소	주 소	수용인원	소요거리(시간)
최초 (주민)	실내대피 (자택/건물)	인근 주거지	-	-
최초 (사내 집결지)	실내대피 (조정실 등)	평여동 62	-	-
	정문/후문	평여동 62	약 500명	정문 : 1km(5분) 후문 : 0.3km(2분)
1차 (사외 집결지)	대성산소 앞 소공원	평여동 987-1	약 500명	0.5km(2분)
	롯데케미칼 정문주차장	중흥동 172	약 1,000명	2.4km(5분)
2차 (사외 집결지)	쌍봉동 주민자치센터	흥국로 25	423명	6.2km(13분)
	쌍봉 초등학교	흥국로 47	575명	6.5km(13분)
	신기 초등학교	여천체육 공원길24	3841명	7.2km(15분)
	여천 고등학교	가곡길 63	276명	5.5km(10분)

사고 발생시
대응정보

행동요령

<응급조치요령>

노출 경로	응급조치
흡입	<ul style="list-style-type: none"> - 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오 - 과량의 먼지 또는 흙에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하십시오
피부	<ul style="list-style-type: none"> - 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오 - 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오 - 노출되면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오 - 다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오 - 뜨거운 물질인 경우, 열을 없애기 위해 영향을 받은 부위를 다량의 차가운 물에 담그거나 씻어내시오 - 오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하십시오 - 경미한 피부 접촉 시 오염부위 확산을 방지하십시오 - 피부에 고착되어 제거 시 의료인의 도움을 받으시오
안구	<ul style="list-style-type: none"> - 긴급 의료조치를 받으시오 - 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오 - 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오
경구	<ul style="list-style-type: none"> - 삼켰다면 입을 씻어내시오. - 토하게 하려 하지 마시오.

비상연락
기관 및
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949
당사 비상전화 (24시간)	061)689-1119	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816
여수화학재난 합동방제센터	주)061)690-1633 야)061)690-1601	전라남도 환경관리과	061)286-7080
소방서(여수본서)	061)680-0900	KGS 전남동부지사	061)682-0019
소방서(평여센터)	061)691-0119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4950
소방서(화학구조대)	061)691-6119	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0130
영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220
여천전남병원 여천제일병원	061)690-6119 061)689-8119	여수해양경비안전서	061)840-2542
전라남도 물환경과	061)286-7162	해양경찰서(122)	061)840-2291
삼일동 주민센터	061)659-1667	주삼동 주민센터	061)659-1647
화학물질안전원 화학안전종합상황실		042) 605-7030~7033	

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.																												
사업장 상호(명칭)	롯데케미칼㈜ 첨단소재																													
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단로 334-27																													
사업장 대표전화	주간 : 061-689-1301 (안전환경팀 사무실) 야간/휴일 : 061-689-1100, 689-1119 (방재센터)																													
유해화학물질 취급정보	종류	암모니아																												
	유해성	1. 가열하면 폭발할수 있음 2. 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 3. 흡입시 알레르기성 반응,천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음 4. 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨 5. 장기간 또는 반복 노출되면 호흡기에 손상을 일으킬 수 있음																												
	사고 위험성	1. 암모니아 누출로 인한 화재 및 폭발 2. 암모니아 누출로 인한 중독																												
사고 발생시 대응정보	영향 범위	삼일동 (롯데첨단소재 전체 단위공장 영향범위 통합 행정구역)																												
	방제장비 보유현황	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>수량</th> <th>용도</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>화학소방차</td> <td>1대</td> <td>화재진압</td> </tr> <tr> <td>구급차</td> <td>1대</td> <td>긴급후송</td> </tr> <tr> <td>방독면(전면형)</td> <td>600개</td> <td>방제조치/인명 피난</td> </tr> <tr> <td>공기호흡기</td> <td>40대</td> <td>인명구조/방제조치</td> </tr> <tr> <td>모래주머니</td> <td>1,000포</td> <td>누출확산/오염 방지</td> </tr> <tr> <td>내화학복</td> <td>200벌</td> <td>인명구조/방제조치</td> </tr> <tr> <td>양수기/수중펌프</td> <td>2대/25대</td> <td>누출/오염물질회수</td> </tr> <tr> <td>오일흡착포</td> <td>1500장</td> <td>누출/오염물질회수</td> </tr> </tbody> </table>		구분	수량	용도	화학소방차	1대	화재진압	구급차	1대	긴급후송	방독면(전면형)	600개	방제조치/인명 피난	공기호흡기	40대	인명구조/방제조치	모래주머니	1,000포	누출확산/오염 방지	내화학복	200벌	인명구조/방제조치	양수기/수중펌프	2대/25대	누출/오염물질회수	오일흡착포	1500장	누출/오염물질회수
	구분	수량	용도																											
화학소방차	1대	화재진압																												
구급차	1대	긴급후송																												
방독면(전면형)	600개	방제조치/인명 피난																												
공기호흡기	40대	인명구조/방제조치																												
모래주머니	1,000포	누출확산/오염 방지																												
내화학복	200벌	인명구조/방제조치																												
양수기/수중펌프	2대/25대	누출/오염물질회수																												
오일흡착포	1500장	누출/오염물질회수																												
경보 전달방법	- 사업장내 : 방재센터에서 888비상방송을 이용하여 전 공장 방송 - 인근주민 : 총무담당에서 여수시청에 비상상황 전파 후 여수시청에서 주민자치센터에 전파 후 각 마을 회관 자체방송으로 주민전파 - 인근업체 : 안전환경에서 유선전화를 이용 인근업체에 통보 후 업체별 사업장 자체 비상방송을 실시																													

사고 발생시
대응정보

행동요령

<주민행동요령>

구분	행동요령
사업장 내	1. 사고현장 접근을 피하고 신속히 대피할 것 2. 최초 사고 시 조정실 등 밀폐 공간으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것 3. 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것 - 대피 시 보호구 등을 착용하여 노출/흡입에 주의할 것 - 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향) - 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것 4. 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것
사업장 외	1. 사고현장으로 이동을 금지하고 마을방송에 귀 기울일 것 2. 최초 사고 시 자택 및 건물 등으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것 3. 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것 - 대피 시 수건/마스크 등을 착용해 노출에 주의할 것 - 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향) - 차량 등 이용 시 외부공기 유입을 방지할 것 - 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것 4. 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것

<비상대피 장소 현황>

구 분	장 소	주 소	수용인원	소요거리(시간)
최초 (주민)	실내대피 (자택/건물)	인근 주거지	-	-
최초 (사내 집결지)	실내대피 (조정실 등)	평여동 62	-	-
	정문/후문	평여동 62	약 500명	정문 : 1km(5분) 후문 : 0.3km(2분)
1차 (사외 집결지)	대성산소 앞 소공원	평여동 987-1	약 500명	0.5km(2분)
	롯데케미칼 정문주차장	중흥동 172	약 1,000명	2.4km(5분)
2차 (사외 집결지)	쌍봉동 주민자치센터	흥국로 25	423명	6.2km(13분)
	쌍봉 초등학교	흥국로 47	575명	6.5km(13분)
	신기 초등학교	여천체육 공원길24	3841명	7.2km(15분)
	여천 고등학교	가곡길 63	276명	5.5m(10분)

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	롯데케미칼㈜ 첨단소재																													
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단로 334-27																													
사업장 대표전화	주간 : 061-689-1301 (안전환경팀 사무실) 야간/휴일 : 061-689-1100, 689-1119 (방재센터)																													
유해화학물질 취급정보	종류	톨루엔																												
	유해성	1. 고인화성 액체 및 증기 2. 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음 3. 피부 및 눈에 심한 자극을 일으킴 4. 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음 5. 졸음 또는 두통, 현기증 등을 일으킬 수 있음																												
	사고 위험성	1. 톨루엔 누출로 인한 화재 및 폭발 2. 톨루엔 누출로 인한 중독																												
사고 발생시 대응정보	영향 범위	삼일동 (롯데첨단소재 전체 단위공장 영향범위 통합 행정구역)																												
	방제장비 보유현황	<table><tr><th>구분</th><th>수량</th><th>용도</th></tr><tr><td>화학소방차</td><td>1대</td><td>화재진압</td></tr><tr><td>구급차</td><td>1대</td><td>긴급후송</td></tr><tr><td>방독면(전면형)</td><td>600개</td><td>방제조치/인명 피난</td></tr><tr><td>공기호흡기</td><td>40대</td><td>인명구조/방제조치</td></tr><tr><td>모래주머니</td><td>1,000포</td><td>누출확산/오염 방지</td></tr><tr><td>내화학복</td><td>200벌</td><td>인명구조/방제조치</td></tr><tr><td>양수기/수중펌프</td><td>2대/25대</td><td>누출/오염물질회수</td></tr><tr><td>오일흡착포</td><td>1500장</td><td>누출/오염물질회수</td></tr></table>		구분	수량	용도	화학소방차	1대	화재진압	구급차	1대	긴급후송	방독면(전면형)	600개	방제조치/인명 피난	공기호흡기	40대	인명구조/방제조치	모래주머니	1,000포	누출확산/오염 방지	내화학복	200벌	인명구조/방제조치	양수기/수중펌프	2대/25대	누출/오염물질회수	오일흡착포	1500장	누출/오염물질회수
	구분	수량	용도																											
화학소방차	1대	화재진압																												
구급차	1대	긴급후송																												
방독면(전면형)	600개	방제조치/인명 피난																												
공기호흡기	40대	인명구조/방제조치																												
모래주머니	1,000포	누출확산/오염 방지																												
내화학복	200벌	인명구조/방제조치																												
양수기/수중펌프	2대/25대	누출/오염물질회수																												
오일흡착포	1500장	누출/오염물질회수																												
경보 전달방법	<div>- 사업장내 : 방재센터에서 888비상방송을 이용하여 전 공장 방송</div> <div>- 인근주민 : 총무파트에서 여수시청에 비상상황 전파 후 여수시청에서 주민자치센터에 전파 후 각 마을 회관 자체방송으로 주민전파</div> <div>- 인근업체 : 안전환경에서 유선전화를 이용 인근업체에 통보 후 업체별 사업장 자체 비상방송을 실시</div>																													

사고 발생시
대응정보

행동요령

<주민행동요령>

구분	행동요령
사업장 내	1. 사고현장 접근을 피하고 신속히 대피할 것 2. 최초 사고 시 조정실 등 밀폐 공간으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것 3. 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것 - 대피 시 보호구 등을 착용하여 노출/흡입에 주의할 것 - 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향) - 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것 4. 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것
사업장 외	1. 사고현장으로 이동을 금지하고 마을방송에 귀 기울일 것 2. 최초 사고 시 자택 및 건물 등으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것 3. 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것 - 대피 시 수건/마스크 등을 착용해 노출에 주의할 것 - 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향) - 차량 등 이용 시 외부공기 유입을 방지할 것 - 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것 4. 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것

<비상대피 장소 현황>

구 분	장 소	주 소	수용인원	소요거리(시간)
최초 (주민)	실내대피 (자택/건물)	인근 주거지	-	-
최초 (사내 집결지)	실내대피 (조정실 등)	평여동 62	-	-
	정문/후문	평여동 62	약 500명	정문 : 1km(5분) 후문 : 0.3km(2분)
1차 (사외 집결지)	대성산소 앞 소공원	평여동 987-1	약 500명	0.5km(2분)
	롯데케미칼 정문주차장	중흥동 172	약 1,000명	2.4km(5분)
2차 (사외 집결지)	쌍봉 초등학교	흥국로 47	4,500명	6.4km(14분)
	흥국 체육관	선소로 93	3,500명	7km(13분)
	여천 고등학교	가곡길 63	1,900명	5.4km(11분)

사고 발생시
대응정보

행동요령

<응급조치요령>

노출 경로	응급조치
흡입	<ul style="list-style-type: none"> - 토하게 하지 마시오. - 과량의 먼지 또는 흙에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 - 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하십시오. - 호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오 - 호흡이 힘들 경우 산소를 공급하십시오
피부	<ul style="list-style-type: none"> - 오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하십시오 - 화상의 경우 즉시 찬물로 가능한 오래 해당부위를 식히고, 피부에 들러붙은 옷은 제거하지 마시오 - 비누와 물로 피부를 씻으시오 - 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오. - 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오 . - 피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
안구	<ul style="list-style-type: none"> - 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. - 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
경구	<ul style="list-style-type: none"> - 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. - 토하게 하지 마시오.

비상연락
기관 및
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949
당사 비상전화 (24시간)	061)689-1119	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816
여수화학재난 합동방제센터	주]061)690-1633 야]061)690-1601	전라남도 환경관리과	061)286-7080
소방서(여수본서)	061)680-0900	KGS 전남동부지사	061)682-0019
소방서(평여센터)	061)691-0119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4950
소방서(화학구조대)	061)691-6119	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0130
영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220
여천전남병원 여천제일병원	061)690-6119 061)689-8119	여수해양경비안전서	061)840-2542
전라남도 물환경과	061)286-7162	해양경찰서(122)	061)840-2291
삼일동 주민센터	061)659-1667	주삼동 주민센터	061)659-1647
화학물질안전원 화학안전종합상황실		042) 605-7030~7033	

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	롯데케미칼(주) 첨단소재																													
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단로 334-27																													
사업장 대표전화	주간 : 061-689-1301 (안전환경팀 사무실) 야간/휴일 : 061-689-1100, 689-1119 (방재센터)																													
유해화학물질 취급정보	종류	페놀																												
	유해성	1. 삼키거나 흡입하면 유해함 2. 피부와 접촉하면 유독함 3. 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 4. 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심 됨 5. 장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음																												
	사고 위험성	1. 페놀 누출로 인한 화재 및 폭발 2. 페놀 누출로 인한 중독																												
사고 발생시 대응정보	영향 범위	삼일동 (롯데첨단소재 전체 단위공장 영향범위 통합 행정구역)																												
	방제장비 보유현황	<table><tr><td>구분</td><td>수량</td><td>용도</td></tr><tr><td>화학소방차</td><td>1대</td><td>화재진압</td></tr><tr><td>구급차</td><td>1대</td><td>긴급후송</td></tr><tr><td>방독면(전면형)</td><td>500개</td><td>방제조치/인명 피난</td></tr><tr><td>공기호흡기</td><td>41대</td><td>인명구조/방제조치</td></tr><tr><td>모래주머니</td><td>1,000포</td><td>누출확산/오염 방지</td></tr><tr><td>내화학복</td><td>100벌</td><td>인명구조/방제조치</td></tr><tr><td>양수기/수중펌프</td><td>2대/25대</td><td>누출/오염물질회수</td></tr><tr><td>오일흡착포</td><td>1000장</td><td>누출/오염물질회수</td></tr></table>		구분	수량	용도	화학소방차	1대	화재진압	구급차	1대	긴급후송	방독면(전면형)	500개	방제조치/인명 피난	공기호흡기	41대	인명구조/방제조치	모래주머니	1,000포	누출확산/오염 방지	내화학복	100벌	인명구조/방제조치	양수기/수중펌프	2대/25대	누출/오염물질회수	오일흡착포	1000장	누출/오염물질회수
	구분	수량	용도																											
화학소방차	1대	화재진압																												
구급차	1대	긴급후송																												
방독면(전면형)	500개	방제조치/인명 피난																												
공기호흡기	41대	인명구조/방제조치																												
모래주머니	1,000포	누출확산/오염 방지																												
내화학복	100벌	인명구조/방제조치																												
양수기/수중펌프	2대/25대	누출/오염물질회수																												
오일흡착포	1000장	누출/오염물질회수																												
경보 전달방법	- 사업장내 : 방재센터에서 888비상방송을 이용하여 전 공장 방송 - 인근주민 : 총무담당에서 여수시청에 비상상황 전파 후 여수시청에서 주민자치센터에 전파 후 각 마을 회관 자체방송으로 주민전파 - 인근업체 : 안전환경에서 유선전화를 이용 인근업체에 통보 후 업체별 사업장 자체 비상방송을 실시																													

사고 발생시
대응정보

행동요령

<주민행동요령>

구분	행동요령
사업장 내	1. 사고현장 접근을 피하고 신속히 대피할 것 2. 최초 사고 시 조정실 등 밀폐 공간으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것 3. 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것 - 대피 시 보호구 등을 착용하여 노출/흡입에 주의할 것 - 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향) - 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것 4. 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것
사업장 외	1. 사고현장으로 이동을 금지하고 마을방송에 귀 기울일 것 2. 최초 사고 시 자택 및 건물 등으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것 3. 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것 - 대피 시 수건/마스크 등을 착용해 노출에 주의할 것 - 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향) - 차량 등 이용 시 외부공기 유입을 방지할 것 - 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것 4. 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것

<비상대피 장소 현황>

구 분	장 소	주 소	수용인원	소요거리(시간)
최초 (주민)	실내대피 (자택/건물)	인근 주거지	-	-
최초 (사내 집결지)	실내대피 (조정실 등)	평여동 62	-	-
	정문/후문	평여동 62	약 500명	정문 : 1km(5분) 후문 : 0.3km(2분)
1차 (사외 집결지)	대성산소 앞 소공원	평여동 987-1	약 500명	0.5km(2분)
	롯데케미칼 정문주차장	중흥동 172	약 1,000명	2.4km(5분)
2차 (사외 집결지)	쌍봉동 주민자치센터	흥국로 25	423명	6.2km(13분)
	쌍봉 초등학교	흥국로 47	575명	6.5km(13분)
	신기 초등학교	여천체육 공원길24	3841명	7.2km(15분)
	여천 고등학교	가곡길 63	276명	5.5km(10분)

사고 발생시
대응정보

행동요령

<응급조치요령>

노출 경로	응급조치
흡입	<ul style="list-style-type: none"> - 다량의 증기가 미스트에 노출되었을 경우 맑은 공기가 있는 곳으로 이동한다. - 119 또는 응급의료기관에 연락한다. - 호흡이 불규칙하거나 멈출 경우 인공호흡을 실시하고 산소를 공급하여야 한다. - 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.
피부	<ul style="list-style-type: none"> - 오염된 의복 및 신발을 벗고 즉시 적어도 15분 동안 비누와 물로 씻어내야 한다. - 오염된 피부는 재사용 전에 충분히 세탁하여야 한다. - 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.
안구	<ul style="list-style-type: none"> - 눈을 문지르지 마시오. - 많은 양의 물을 사용하여 적어도 15분 동안 눈을 씻어내시오 - 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다. - 눈의 자극, 통증, 눈물, 눈부심 등이 있다면, 반드시 의료기관의 진료를 받을 것
경구	<ul style="list-style-type: none"> - 구토를 유발해야 하는지에 대해서는 의사의 조언을 받으시오 - 즉시 물로 입을 씻어내시오 - 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.

비상연락
기관 및
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949
당사 비상전화 (24시간)	061)689-1119	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816
여수화학재난 합동방제센터	주)061)690-1633 야)061)690-1601	전라남도 환경관리과	061)286-7080
소방서(여수본서)	061)680-0900	KGS 전남동부지사	061)682-0019
소방서(평여센터)	061)691-0119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4950
소방서(화학구조대)	061)691-6119	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0130
영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220
여천전남병원 여천제일병원	061)690-6119 061)689-8119	여수해양경비안전서	061)840-2542
전라남도 물환경과	061)286-7162	해양경찰서(122)	061)840-2291
삼일동 주민센터	061)659-1667	주삼동 주민센터	061)659-1647
화학물질안전원 화학안전종합상황실		042) 605-7030~7033	

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.																												
사업장 상호(명칭)	롯데케미칼㈜ 첨단소재																													
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단로 334-27																													
사업장 대표전화	주간 : 061-689-1301 (안전환경팀 사무실) 야간/휴일 : 061-689-1100, 689-1119 (방재센터)																													
유해화학물질 취급정보	종류	메탄올																												
	유해성	1. 고인화성 액체 및 증기 2. 피부와 접촉하면 유독하고, 호흡기계 자극을 일으킴 3. 삼키거나 흡입하면 유독하고, 호흡기계 자극을 일으킴 4. 장기간 반복노출 시 특정 장기에 손상을 일으킴(간, 신장 등) 5. 졸음 또는 도통, 현기증 등을 일으킬 수 있음																												
	사고 위험성	1. 메탄올 누출로 인한 화재 및 폭발 2. 메탄올 누출로 인한 중독																												
사고 발생시 대응정보	영향 범위	삼일동 (롯데첨단소재 전체 단위공장 영향범위 통합 행정구역)																												
	방제장비 보유현황	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>수량</th> <th>용도</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>화학소방차</td> <td>1대</td> <td>화재진압</td> </tr> <tr> <td>구급차</td> <td>1대</td> <td>긴급후송</td> </tr> <tr> <td>방독면(전면형)</td> <td>500개</td> <td>방제조치/인명 피난</td> </tr> <tr> <td>공기호흡기</td> <td>41대</td> <td>인명구조/방제조치</td> </tr> <tr> <td>모래주머니</td> <td>1,000포</td> <td>누출확산/오염 방지</td> </tr> <tr> <td>내화학복</td> <td>100벌</td> <td>인명구조/방제조치</td> </tr> <tr> <td>양수기/수중펌프</td> <td>2대/25대</td> <td>누출/오염물질회수</td> </tr> <tr> <td>오일흡착포</td> <td>1000장</td> <td>누출/오염물질회수</td> </tr> </tbody> </table>		구분	수량	용도	화학소방차	1대	화재진압	구급차	1대	긴급후송	방독면(전면형)	500개	방제조치/인명 피난	공기호흡기	41대	인명구조/방제조치	모래주머니	1,000포	누출확산/오염 방지	내화학복	100벌	인명구조/방제조치	양수기/수중펌프	2대/25대	누출/오염물질회수	오일흡착포	1000장	누출/오염물질회수
	구분	수량	용도																											
화학소방차	1대	화재진압																												
구급차	1대	긴급후송																												
방독면(전면형)	500개	방제조치/인명 피난																												
공기호흡기	41대	인명구조/방제조치																												
모래주머니	1,000포	누출확산/오염 방지																												
내화학복	100벌	인명구조/방제조치																												
양수기/수중펌프	2대/25대	누출/오염물질회수																												
오일흡착포	1000장	누출/오염물질회수																												
경보 전달방법	- 사업장내 : 방재센터에서 888비상방송을 이용하여 전 공장 방송 - 인근주민 : 총무파트에서 여수시청에 비상상황 전파 후 여수시청에서 주민자치센터에 전파 후 각 마을 회관 자체방송으로 주민전파 - 인근업체 : 안전환경에서 유선전화를 이용 인근업체에 통보 후 업체별 사업장 자체 비상방송을 실시																													

사고 발생시
대응정보

행동요령

<주민행동요령>

구분	행동요령
사업장 내	1. 사고현장 접근을 피하고 신속히 대피할 것 2. 최초 사고 시 조정실 등 밀폐 공간으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것 3. 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것 - 대피 시 보호구 등을 착용하여 노출/흡입에 주의할 것 - 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향) - 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것 4. 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것
사업장 외	1. 사고현장으로 이동을 금지하고 마을방송에 귀 기울일 것 2. 최초 사고 시 자택 및 건물 등으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것 3. 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것 - 대피 시 수건/마스크 등을 착용해 노출에 주의할 것 - 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향) - 차량 등 이용 시 외부공기 유입을 방지할 것 - 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것 4. 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것

<비상대피 장소 현황>

구 분	장 소	주 소	수용인원	소요거리(시간)
최초 (주민)	실내대피 (자택/건물)	인근 주거지	-	-
최초 (사내 집결지)	실내대피 (조정실 등)	평여동 62	-	-
	정문/후문	평여동 62	약 500명	정문 : 1km(5분) 후문 : 0.3km(2분)
1차 (사외 집결지)	대성산소 앞 소공원	평여동 987-1	약 500명	0.5km(2분)
	롯데케미칼 정문주차장	중흥동 172	약 1,000명	2.4km(5분)
2차 (사외 집결지)	쌍봉동 주민자치센터	흥국로 25	423명	6.2km(13분)
	쌍봉 초등학교	흥국로 47	575명	6.5km(13분)
	신기 초등학교	여천체육 공원길24	3841명	7.2km(15분)
	여천 고등학교	가곡길 63	276명	5.5km(10분)

사고 발생시
대응정보

행동요령

<응급조치요령>

노출 경로	응급조치
흡입	<ul style="list-style-type: none"> - 신선한 공기를 호흡할 수 있는 곳으로 피해자를 옮긴다. - 119 또는 응급의료기관에 연락한다. - 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 다른 호흡보조 장치를 사용한다. - 숨을 쉬지 않는다면 적절한 장비를 이용한 인공호흡을 실시한다. - 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.
피부	<ul style="list-style-type: none"> - 노출지역에서 신속히 벗어난다. - 오염된 옷과 신발은 제거 후 격리시킨다. - 노출부위는 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 이상 세척한다. - 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.
안구	<ul style="list-style-type: none"> - 노출지역에서 신속히 벗어난다. - 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척한다. - 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.
경구	<ul style="list-style-type: none"> - 에탄올(예를 들어 40% 알코올 음료 1컵)을 마실 것 - 예외적으로 의학 처치가 1시간 이내 불가능한 경우, 구토를 유도하고(완전히 의식이 있는 경우에 한함) 에탄올을 다시 마시게 할 것(40% 알코올 음료) - 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.

비상연락
기관 및
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949
당사 비상전화 (24시간)	061)689-1119	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816
여수화학재난 합동방제센터	주)061)690-1633 야)061)690-1601	전라남도 환경관리과	061)286-7080
소방서(여수본서)	061)680-0900	KGS 전남동부지사	061)682-0019
소방서(평여센터)	061)691-0119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4950
소방서(화학구조대)	061)691-6119	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0130
영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220
여천전남병원 여천제일병원	061)690-6119 061)689-8119	여수해양경비안전서	061)840-2542
전라남도 물환경과	061)286-7162	해양경찰서(122)	061)840-2291
삼일동 주민센터	061)659-1667	주삼동 주민센터	061)659-1647
화학물질안전원 화학안전종합상황실		042) 605-7030~7033	

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	롯데케미칼㈜ 첨단소재																													
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단로 334-27																													
사업장 대표전화	주간 : 061-689-1301 (안전환경팀 사무실) 야간/휴일 : 061-689-1100, 689-1119 (방재센터)																													
유해화학물질 취급정보	종류	메틸아크릴레이트																												
	유해성	1. 고인화성 액체 및 증기 2. 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 3. 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 4. 유전적 결함을 일으킬 것으로 의심됨 5. 장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음																												
	사고 위험성	1. 메틸아크릴레이트 누출로 인한 화재 및 폭발 2. 메틸아크릴레이트 누출로 인한 중독																												
사고 발생시 대응정보	영향 범위	삼일동 (롯데첨단소재 전체 단위공장 영향범위 통합 행정구역)																												
	방제장비 보유현황	<table><tr><th>구분</th><th>수량</th><th>용도</th></tr><tr><td>화학소방차</td><td>1대</td><td>화재진압</td></tr><tr><td>구급차</td><td>1대</td><td>긴급후송</td></tr><tr><td>방독면(전면형)</td><td>600개</td><td>방제조치/인명 피난</td></tr><tr><td>공기호흡기</td><td>40대</td><td>인명구조/방제조치</td></tr><tr><td>모래주머니</td><td>1,000포</td><td>누출확산/오염 방지</td></tr><tr><td>내화학복</td><td>200벌</td><td>인명구조/방제조치</td></tr><tr><td>양수기/수중펌프</td><td>2대/25대</td><td>누출/오염물질회수</td></tr><tr><td>오일흡착포</td><td>1500장</td><td>누출/오염물질회수</td></tr></table>		구분	수량	용도	화학소방차	1대	화재진압	구급차	1대	긴급후송	방독면(전면형)	600개	방제조치/인명 피난	공기호흡기	40대	인명구조/방제조치	모래주머니	1,000포	누출확산/오염 방지	내화학복	200벌	인명구조/방제조치	양수기/수중펌프	2대/25대	누출/오염물질회수	오일흡착포	1500장	누출/오염물질회수
	구분	수량	용도																											
화학소방차	1대	화재진압																												
구급차	1대	긴급후송																												
방독면(전면형)	600개	방제조치/인명 피난																												
공기호흡기	40대	인명구조/방제조치																												
모래주머니	1,000포	누출확산/오염 방지																												
내화학복	200벌	인명구조/방제조치																												
양수기/수중펌프	2대/25대	누출/오염물질회수																												
오일흡착포	1500장	누출/오염물질회수																												
경보 전달방법	- 사업장내 : 방재센터에서 888비상방송을 이용하여 전 공장 방송 - 인근주민 : 총무담당에서 여수시청에 비상상황 전파 후 여수시청에서 주민자치센터에 전파 후 각 마을 회관 자체방송으로 주민전파 - 인근업체 : 안전환경에서 유선전화를 이용 인근업체에 통보 후 업체별 사업장 자체 비상방송을 실시																													

사고 발생시
대응정보

행동요령

<주민행동요령>

구분	행동요령
사업장 내	1. 사고현장 접근을 피하고 신속히 대피할 것 2. 최초 사고 시 조정실 등 밀폐 공간으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것 3. 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것 - 대피 시 보호구 등을 착용하여 노출/흡입에 주의할 것 - 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향) - 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것 4. 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것
사업장 외	1. 사고현장으로 이동을 금지하고 마을방송에 귀 기울일 것 2. 최초 사고 시 자택 및 건물 등으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것 3. 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것 - 대피 시 수건/마스크 등을 착용해 노출에 주의할 것 - 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향) - 차량 등 이용 시 외부공기 유입을 방지할 것 - 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것 4. 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것

<비상대피 장소 현황>

구 분	장 소	주 소	수용인원	소요거리(시간)
최초 (주민)	실내대피 (자택/건물)	인근 주거지	-	-
최초 (사내 집결지)	실내대피 (조정실 등)	평여동 62	-	-
	정문/후문	평여동 62	약 500명	정문 : 1km(5분) 후문 : 0.3km(2분)
1차 (사외 집결지)	대성산소 앞 소공원	평여동 987-1	약 500명	0.5km(2분)
	롯데케미칼 정문주차장	중흥동 172	약 1,000명	2.4km(5분)
2차 (사외 집결지)	쌍봉동 주민자치센터	흥국로 25	423명	6.2km(13분)
	쌍봉 초등학교	흥국로 47	575명	6.5km(13분)
	신기 초등학교	여천체육 공원길24	3841명	7.2km(15분)
	여천 고등학교	가곡길 63	276명	5.5km(10분)

사고 발생시
대응정보

행동요령

<응급조치요령>

노출 경로	응급조치
흡입	<ul style="list-style-type: none"> - 즉시 의료기관의 진찰을 받으시오. - 과량의 먼지 또는 흙에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 - 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하시오. - 호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하시오 - 호흡이 힘들 경우 산소를 공급하시오
피부	<ul style="list-style-type: none"> - 오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하시오 - 화상의 경우 즉시 찬물로 가능한 오래 해당부위를 식히고, 피부에 들러붙은 옷은 제거하지 마시오 - 비누와 물로 피부를 씻으시오 - 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하시오. - 피부를 물로 씻으시오/샤워하시오 . - 피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하시오.
안구	<ul style="list-style-type: none"> - 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. - 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오. - 긴급 의료조치를 받으시오.
경구	<ul style="list-style-type: none"> - 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. - 삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하지 마시오.

비상연락
기관 및
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949
당사 비상전화 (24시간)	061)689-1119	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816
여수화학재난 합동방제센터	주)061)690-1633 야)061)690-1601	전라남도 환경관리과	061)286-7080
소방서(여수본서)	061)680-0900	KGS 전남동부지사	061)682-0019
소방서(평여센터)	061)691-0119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4950
소방서(화학구조대)	061)691-6119	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0130
영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220
여천전남병원 여천제일병원	061)690-6119 061)689-8119	여수해양경비안전서	061)840-2542
전라남도 물환경과	061)286-7162	해양경찰서(122)	061)840-2291
삼일동 주민센터	061)659-1667	주삼동 주민센터	061)659-1647
화학물질안전원 화학안전종합상황실		042) 605-7030~7033	

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	롯데케미칼㈜ 첨단소재																													
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단로 334-27																													
사업장 대표전화	주간 : 061-689-1301 (안전환경팀 사무실) 야간/휴일 : 061-689-1100, 689-1119 (방재센터)																													
유해화학물질 취급정보	종류	메틸에틸케톤																												
	유해성	1. 고인화성 액체 및 증기 2. 삼켜서 기도로 유입되면 유해할 수 있음 3. 피부에 심한 자극을 일으킴 4. 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음 5. 졸음 또는 두통, 현기증 등을 일으킬 수 있음																												
	사고 위험성	1. 메틸에틸케톤 누출로 인한 화재 및 폭발 2. 메틸에틸케톤 누출로 인한 중독																												
사고 발생시 대응정보	영향 범위	삼일동 (롯데첨단소재 전체 단위공장 영향범위 통합 행정구역)																												
	방제장비 보유현황	<table><tr><th>구분</th><th>수량</th><th>용도</th></tr><tr><td>화학소방차</td><td>1대</td><td>화재진압</td></tr><tr><td>구급차</td><td>1대</td><td>긴급후송</td></tr><tr><td>방독면(전면형)</td><td>600개</td><td>방제조치/인명 피난</td></tr><tr><td>공기호흡기</td><td>40대</td><td>인명구조/방제조치</td></tr><tr><td>모래주머니</td><td>1,000포</td><td>누출확산/오염 방지</td></tr><tr><td>내화학복</td><td>200벌</td><td>인명구조/방제조치</td></tr><tr><td>양수기/수중펌프</td><td>2대/25대</td><td>누출/오염물질회수</td></tr><tr><td>오일흡착포</td><td>1500장</td><td>누출/오염물질회수</td></tr></table>		구분	수량	용도	화학소방차	1대	화재진압	구급차	1대	긴급후송	방독면(전면형)	600개	방제조치/인명 피난	공기호흡기	40대	인명구조/방제조치	모래주머니	1,000포	누출확산/오염 방지	내화학복	200벌	인명구조/방제조치	양수기/수중펌프	2대/25대	누출/오염물질회수	오일흡착포	1500장	누출/오염물질회수
	구분	수량	용도																											
화학소방차	1대	화재진압																												
구급차	1대	긴급후송																												
방독면(전면형)	600개	방제조치/인명 피난																												
공기호흡기	40대	인명구조/방제조치																												
모래주머니	1,000포	누출확산/오염 방지																												
내화학복	200벌	인명구조/방제조치																												
양수기/수중펌프	2대/25대	누출/오염물질회수																												
오일흡착포	1500장	누출/오염물질회수																												
경보 전달방법	- 사업장내 : 방재센터에서 888비상방송을 이용하여 전 공장 방송 - 인근주민 : 총무담당에서 여수시청에 비상상황 전파 후 여수시청에서 주민자치센터에 전파 후 각 마을 회관 자체방송으로 주민전파 - 인근업체 : 안전환경에서 유선전화를 이용 인근업체에 통보 후 업체별 사업장 자체 비상방송을 실시																													

사고 발생시
대응정보

행동요령

<주민행동요령>

구분	행동요령
사업장 내	1. 사고현장 접근을 피하고 신속히 대피할 것 2. 최초 사고 시 조정실 등 밀폐 공간으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것 3. 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것 - 대피 시 보호구 등을 착용하여 노출/흡입에 주의할 것 - 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향) - 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것 4. 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것
사업장 외	1. 사고현장으로 이동을 금지하고 마을방송에 귀 기울일 것 2. 최초 사고 시 자택 및 건물 등으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것 3. 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것 - 대피 시 수건/마스크 등을 착용해 노출에 주의할 것 - 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향) - 차량 등 이용 시 외부공기 유입을 방지할 것 - 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것 4. 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것

<비상대피 장소 현황>

구 분	장 소	주 소	수용인원	소요거리(시간)
최초 (주민)	실내대피 (자택/건물)	인근 주거지	-	-
최초 (사내 집결지)	실내대피 (조정실 등)	평여동 62	-	-
	정문/후문	평여동 62	약 500명	정문 : 1km(5분) 후문 : 0.3km(2분)
1차 (사외 집결지)	대성산소 앞 소공원	평여동 987-1	약 500명	0.5km(2분)
	롯데케미칼 정문주차장	중흥동 172	약 1,000명	2.4km(5분)
2차 (사외 집결지)	쌍봉동 주민자치센터	흥국로 25	423명	6.2km(13분)
	쌍봉 초등학교	흥국로 47	575명	6.5km(13분)
	신기 초등학교	여천체육 공원길24	3841명	7.2km(15분)
	여천 고등학교	가곡길 63	276명	5.5km(10분)

사고 발생시
대응정보

행동요령

<응급조치요령>

노출 경로	응급조치
흡입	<ul style="list-style-type: none"> - 토하게 하지 마시오. - 과량의 먼지 또는 흙에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 - 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하십시오. - 호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오 - 호흡이 힘들 경우 산소를 공급하십시오
피부	<ul style="list-style-type: none"> - 오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하십시오 - 화상의 경우 즉시 찬물로 가능한 오래 해당부위를 식히고, 피부에 들러붙은 옷은 제거하지 마시오 - 비누와 물로 피부를 씻으시오 - 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오. - 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오 . - 피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
안구	<ul style="list-style-type: none"> - 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. - 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. - 눈에 자극이 계속되면 의료조치를 받으시오.
경구	<ul style="list-style-type: none"> - 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. - 토하게 하지 마시오.

비상연락
기관 및
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949
당사 비상전화 (24시간)	061)689-1119	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816
여수화학재난 합동방제센터	주)061)690-1633 야)061)690-1601	전라남도 환경관리과	061)286-7080
소방서(여수본서)	061)680-0900	KGS 전남동부지사	061)682-0019
소방서(평여센터)	061)691-0119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4950
소방서(화학구조대)	061)691-6119	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0130
영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220
여천전남병원 여천제일병원	061)690-6119 061)689-8119	여수해양경비안전서	061)840-2542
전라남도 물환경과	061)286-7162	해양경찰서(122)	061)840-2291
삼일동 주민센터	061)659-1667	주삼동 주민센터	061)659-1647
화학물질안전원 화학안전종합상황실		042) 605-7030~7033	

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	롯데케미칼㈜ 첨단소재																											
사업장 위치(주소)	(사업장) 전남 여수시 여수산단로 334-27 (소재지) 전남 여수시 여수산단4로 166-42 (탱크터미널)																											
사업장 대표전화	주간 : 061-689-1301 (안전환경팀 사무실) 야간/휴일 : 061-689-1100, 689-1119 (방재센터)																											
유해화학물질 취급정보	종류	아크릴로니트릴																										
	유해성	1. 고인화성 액체 및 증기 2. 피부에 자극을 일으키며 접촉하면 치명적임 3. 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 4. 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 5. 장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음																										
	사고 위험성	1. 아크릴로니트릴 누출로 인한 화재 및 폭발 2. 아크릴로니트릴 누출로 인한 중독																										
사고 발생시 대응정보	영향 범위	전라남도 여수시 삼일동																										
	방제장비 보유현황	1. 공장(종합)																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th><th>수량</th><th>용도</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>화학소방차</td><td>1대</td><td>화재진압</td></tr> <tr> <td>구급차</td><td>1대</td><td>긴급후송</td></tr> <tr> <td>방독면(전면형)</td><td>600개</td><td>방제조치/인명 피난</td></tr> <tr> <td>공기호흡기</td><td>41대</td><td>인명구조/방제조치</td></tr> <tr> <td>모래주머니</td><td>1,000포 이상</td><td>누출확산/오염 방지</td></tr> <tr> <td>내화학복</td><td>200벌</td><td>인명구조/방제조치</td></tr> <tr> <td>양수기/수중펌프</td><td>2대/25대</td><td>누출/오염물질회수</td></tr> <tr> <td>오일흡착포</td><td>1500장 이상</td><td>누출/오염물질회수</td></tr> </tbody> </table>		구분	수량	용도	화학소방차	1대	화재진압	구급차	1대	긴급후송	방독면(전면형)	600개	방제조치/인명 피난	공기호흡기	41대	인명구조/방제조치	모래주머니	1,000포 이상	누출확산/오염 방지	내화학복	200벌	인명구조/방제조치	양수기/수중펌프	2대/25대	누출/오염물질회수	오일흡착포
구분	수량	용도																										
화학소방차	1대	화재진압																										
구급차	1대	긴급후송																										
방독면(전면형)	600개	방제조치/인명 피난																										
공기호흡기	41대	인명구조/방제조치																										
모래주머니	1,000포 이상	누출확산/오염 방지																										
내화학복	200벌	인명구조/방제조치																										
양수기/수중펌프	2대/25대	누출/오염물질회수																										
오일흡착포	1500장 이상	누출/오염물질회수																										
		2. 탱크터미널																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th><th>수량</th><th>용도</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>방독면(전면형)</td><td>7개</td><td>방제조치/인명 피난</td></tr> <tr> <td>공기호흡기</td><td>1대</td><td>인명구조/방제조치</td></tr> <tr> <td>모래주머니</td><td>100포 이상</td><td>누출확산/오염 방지</td></tr> <tr> <td>내화학복</td><td>4벌</td><td>인명구조/방제조치</td></tr> <tr> <td>수중펌프</td><td>2대</td><td>누출/오염물질회수</td></tr> <tr> <td>오일흡착포</td><td>100장 이상</td><td>누출/오염물질회수</td></tr> </tbody> </table>		구분	수량	용도	방독면(전면형)	7개	방제조치/인명 피난	공기호흡기	1대	인명구조/방제조치	모래주머니	100포 이상	누출확산/오염 방지	내화학복	4벌	인명구조/방제조치	수중펌프	2대	누출/오염물질회수	오일흡착포	100장 이상	누출/오염물질회수				
구분	수량	용도																										
방독면(전면형)	7개	방제조치/인명 피난																										
공기호흡기	1대	인명구조/방제조치																										
모래주머니	100포 이상	누출확산/오염 방지																										
내화학복	4벌	인명구조/방제조치																										
수중펌프	2대	누출/오염물질회수																										
오일흡착포	100장 이상	누출/오염물질회수																										

사고 발생시
대응정보

경보 전달방법	<div>- 지역주민 : 총무파트에서 여수시청에 비상상황 전파 후 여수시청에서 주민자치센터에 전파 후 각 마을 회관 자체방송으로 주민전파</div> <div>- 인근사업장 : 안전환경에서 유선전화를 이용 인근업체에 통보 후 업체별 사업장 자체 비상방송을 실시</div>																																																			
행동요령	<div><주민행동요령></div> <table><tr><th>구분</th><th>행동요령</th></tr><tr><td>사업장 내</td><td><div>1. 사고현장 접근을 피하고 신속히 대피할 것</div><div>2. 최초 사고 시 조정실 등 밀폐 공간으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것</div><div>3. 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것</div><div>- 대피 시 보호구 등을 착용하여 노출/흡입에 주의할 것</div><div>- 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향)</div><div>- 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것</div><div>4. 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것</div></td></tr><tr><td>사업장 외</td><td><div>1. 사고현장으로 이동을 금지하고 마을방송에 귀 기울일 것</div><div>2. 최초 사고 시 자택 및 건물 등으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것</div><div>3. 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것</div><div>- 대피 시 수건/마스크 등을 착용해 노출에 주의할 것</div><div>- 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향)</div><div>- 차량 등 이용 시 외부공기 유입을 방지할 것</div><div>- 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것</div><div>4. 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것</div></td></tr></table> <div><주민대피장소 및 경로(소산 시)></div> <table><tr><th>구 분</th><th>장 소</th><th>주 소</th><th>수용인원</th><th>소요거리(시간)</th></tr><tr><td>최초 (주민)</td><td>실내대피 (자택/건물)</td><td>인근 주거지</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="2">최초 (사내 집결지)</td><td>실내대피 (조정실 등)</td><td>평여동 62</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>정문/후문</td><td>평여동 62</td><td>약 500명</td><td>정문 : 1km(5분) 후문 : 0.3km(2분)</td></tr><tr><td rowspan="2">1차 (사외 집결지)</td><td>대성산소 앞 소공원</td><td>평여동 987-1</td><td>약 500명</td><td>5.1km(9분)</td></tr><tr><td>롯데케미칼 정문주차장</td><td>중흥동 172</td><td>약 1,000명</td><td>1.6km(3분)</td></tr><tr><td rowspan="4">2차 (사외 집결지)</td><td>쌍봉동 주민자치센터</td><td>흥국로 25</td><td>423명</td><td>10.0km(19분)</td></tr><tr><td>쌍봉 초등학교</td><td>흥국로 47</td><td>575명</td><td>10.0km(19분)</td></tr><tr><td>신기 초등학교</td><td>여천체육 공원길24</td><td>3841명</td><td>10.9km(21분)</td></tr><tr><td>여천 고등학교</td><td>가곡길 63</td><td>276명</td><td>9.2km(16분)</td></tr></table>	구분	행동요령	사업장 내	<div>1. 사고현장 접근을 피하고 신속히 대피할 것</div> <div>2. 최초 사고 시 조정실 등 밀폐 공간으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것</div> <div>3. 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것</div> <div>- 대피 시 보호구 등을 착용하여 노출/흡입에 주의할 것</div> <div>- 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향)</div> <div>- 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것</div> <div>4. 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것</div>	사업장 외	<div>1. 사고현장으로 이동을 금지하고 마을방송에 귀 기울일 것</div> <div>2. 최초 사고 시 자택 및 건물 등으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것</div> <div>3. 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것</div> <div>- 대피 시 수건/마스크 등을 착용해 노출에 주의할 것</div> <div>- 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향)</div> <div>- 차량 등 이용 시 외부공기 유입을 방지할 것</div> <div>- 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것</div> <div>4. 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것</div>	구 분	장 소	주 소	수용인원	소요거리(시간)	최초 (주민)	실내대피 (자택/건물)	인근 주거지	-	-	최초 (사내 집결지)	실내대피 (조정실 등)	평여동 62	-	-	정문/후문	평여동 62	약 500명	정문 : 1km(5분) 후문 : 0.3km(2분)	1차 (사외 집결지)	대성산소 앞 소공원	평여동 987-1	약 500명	5.1km(9분)	롯데케미칼 정문주차장	중흥동 172	약 1,000명	1.6km(3분)	2차 (사외 집결지)	쌍봉동 주민자치센터	흥국로 25	423명	10.0km(19분)	쌍봉 초등학교	흥국로 47	575명	10.0km(19분)	신기 초등학교	여천체육 공원길24	3841명	10.9km(21분)	여천 고등학교	가곡길 63	276명	9.2km(16분)
구분	행동요령																																																			
사업장 내	<div>1. 사고현장 접근을 피하고 신속히 대피할 것</div> <div>2. 최초 사고 시 조정실 등 밀폐 공간으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것</div> <div>3. 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것</div> <div>- 대피 시 보호구 등을 착용하여 노출/흡입에 주의할 것</div> <div>- 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향)</div> <div>- 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것</div> <div>4. 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것</div>																																																			
사업장 외	<div>1. 사고현장으로 이동을 금지하고 마을방송에 귀 기울일 것</div> <div>2. 최초 사고 시 자택 및 건물 등으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것</div> <div>3. 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것</div> <div>- 대피 시 수건/마스크 등을 착용해 노출에 주의할 것</div> <div>- 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향)</div> <div>- 차량 등 이용 시 외부공기 유입을 방지할 것</div> <div>- 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것</div> <div>4. 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것</div>																																																			
구 분	장 소	주 소	수용인원	소요거리(시간)																																																
최초 (주민)	실내대피 (자택/건물)	인근 주거지	-	-																																																
최초 (사내 집결지)	실내대피 (조정실 등)	평여동 62	-	-																																																
	정문/후문	평여동 62	약 500명	정문 : 1km(5분) 후문 : 0.3km(2분)																																																
1차 (사외 집결지)	대성산소 앞 소공원	평여동 987-1	약 500명	5.1km(9분)																																																
	롯데케미칼 정문주차장	중흥동 172	약 1,000명	1.6km(3분)																																																
2차 (사외 집결지)	쌍봉동 주민자치센터	흥국로 25	423명	10.0km(19분)																																																
	쌍봉 초등학교	흥국로 47	575명	10.0km(19분)																																																
	신기 초등학교	여천체육 공원길24	3841명	10.9km(21분)																																																
	여천 고등학교	가곡길 63	276명	9.2km(16분)																																																

사고 발생시
대응정보

행동요령

<응급조치요령>

노출 경로	응급조치
흡입	<ul style="list-style-type: none"> - 과량의 먼지 또는 흙에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하십시오. - 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오.
피부	<ul style="list-style-type: none"> - 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오. - 피부를 물로 씻으십시오/샤워하십시오 . - 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하십시오. - 오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하십시오 - 화상의 경우 즉시 찬물로 가능한 오래 해당부위를 식히고, 피부에 들러붙은 옷은 제거하지 마시오 - 비누와 물로 피부를 씻으시오
안구	<ul style="list-style-type: none"> - 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. - 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오. - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
경구	<ul style="list-style-type: none"> - 물을 먹거나 흡입하였을 경우 구강대 구강법으로 인공호흡을 하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하십시오 - 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오.

비상연락
기관 및
전화번호

기관명	연락처	기관명	연락처
긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949
당사 비상전화 (24시간)	061)689-1119	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816
여수화학재난 합동방제센터	주)061)690-1633 야)061)690-1601	전라남도 환경관리과	061)286-7080
소방서(여수본서)	061)680-0900	KGS 전남동부지사	061)682-0019
소방서(평여센터)	061)691-0119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4950
소방서(화학구조대)	061)691-6119	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0130
영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220
여천전남병원 여천제일병원	061)690-6119 061)689-8119	여수해양경비안전서	061)840-2542
전라남도 물환경과	061)286-7162	해양경찰서(122)	061)840-2291
삼일동 주민센터	061)659-1667	주삼동 주민센터	061)659-1647
화학물질안전원 화학안전종합상황실		042) 605-7030~7033	