

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	주 간 : 061-689-1540 (안전환경팀 사무실) 야간/휴일 : 061-689-1100, 689-1119 (방재센터)																												
유해화학물질 취급정보	종류	염산																											
	유해성	1. 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 2. 흡입하면 치명적임 3. 암을 일으킬 수 있음 4. 장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킴(호흡기계) 5. 금속을 부식시키며, 장기적 영향으로 수생 생물에게 유해함																											
유해화학물질 취급정보	사고 위험성	1. 염산 누출로 인한 중독 위험																											
사고 발생시 대응정보	영향 범위	- 인근주민 : 피해반경(602.7m), 장외거리(472.9m) - 삼일동 - 인근업체 : 한화솔루션, 여천NCC																											
사고 발생시 대응정보	방제장비 보유현황	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">구분</th> <th style="text-align: center;">수량</th> <th style="text-align: center;">용도</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>화학소방차</td> <td style="text-align: center;">1대</td> <td>화재진압</td> </tr> <tr> <td>구급차</td> <td style="text-align: center;">1대</td> <td>긴급후송</td> </tr> <tr> <td>방독면(전면형)</td> <td style="text-align: center;">600개</td> <td>방제조치/인명 피난</td> </tr> <tr> <td>공기호흡기</td> <td style="text-align: center;">40대</td> <td>인명구조/방제조치</td> </tr> <tr> <td>모래주머니</td> <td style="text-align: center;">1,000포</td> <td>누출확산/오염 방지</td> </tr> <tr> <td>내화학복</td> <td style="text-align: center;">200벌</td> <td>인명구조/방제조치</td> </tr> <tr> <td>양수기/수중펌프</td> <td style="text-align: center;">2대/25대</td> <td>누출/오염물질회수</td> </tr> <tr> <td>오일흡착포</td> <td style="text-align: center;">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																											
사고 발생시 대응정보	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>

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

<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>행동요령</p>	<p><응급조치요령></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="614 241 730 324">노출 경로</th> <th data-bbox="730 241 1423 324">응급조치</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="614 324 730 526">흡입</td> <td data-bbox="730 324 1423 526"> <ul style="list-style-type: none"> - 흡입하여 호흡이 어려워지면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. - 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. - 과량의 먼지 또는 흙에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하십시오. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="614 526 730 929">피부</td> <td data-bbox="730 526 1423 929"> <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 - 액화가스에 접촉한 경우 미지근한 물로 해당 부위를 녹이시오 - 가스 또는 액화 가스와 접촉 시 화상, 심각한 상해, 동상을 유발할 수 있음 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="614 929 730 1064">안구</td> <td data-bbox="730 929 1423 1064"> <ul style="list-style-type: none"> - 긴급 의료조치를 받으시오 - 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. - 계속 씻으시오. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="614 1064 730 1198">경구</td> <td data-bbox="730 1064 1423 1198"> <ul style="list-style-type: none"> - 물질을 먹거나 흡입하였을 경우 구강대 구강법으로 인공호흡을 하지말고 적절한 호흡의료장비를이용하십시오 - 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. - 삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하려 하지 마시오. </td> </tr> </tbody> </table>	노출 경로	응급조치	흡입	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입하여 호흡이 어려워지면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. - 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 - 액화가스에 접촉한 경우 미지근한 물로 해당 부위를 녹이시오 - 가스 또는 액화 가스와 접촉 시 화상, 심각한 상해, 동상을 유발할 수 있음 	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"> - 물질을 먹거나 흡입하였을 경우 구강대 구강법으로 인공호흡을 하지말고 적절한 호흡의료장비를이용하십시오 - 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. - 삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하려 하지 마시오. 																																		
노출 경로	응급조치																																													
흡입	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입하여 호흡이 어려워지면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. - 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 - 액화가스에 접촉한 경우 미지근한 물로 해당 부위를 녹이시오 - 가스 또는 액화 가스와 접촉 시 화상, 심각한 상해, 동상을 유발할 수 있음 																																													
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"> - 물질을 먹거나 흡입하였을 경우 구강대 구강법으로 인공호흡을 하지말고 적절한 호흡의료장비를이용하십시오 - 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. - 삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하려 하지 마시오. 																																													
<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>비상연락 기관 및 전화번호</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="606 1243 837 1288">기관명</th> <th data-bbox="837 1243 1029 1288">연락처</th> <th data-bbox="1029 1243 1252 1288">기관명</th> <th data-bbox="1252 1243 1428 1288">연락처</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="606 1288 837 1355">긴급구조 및 화재</td> <td data-bbox="837 1288 1029 1355">119</td> <td data-bbox="1029 1288 1252 1355">여수시청(상황실)</td> <td data-bbox="1252 1288 1428 1355">061)659-4949</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1355 837 1444">여수화재난 합동방제센터</td> <td data-bbox="837 1355 1029 1444">(주)061)690-1601 (야)061)690-1633</td> <td data-bbox="1029 1355 1252 1444">여수시 산단환경관리사업소</td> <td data-bbox="1252 1355 1428 1444">061)659-2816</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1444 837 1556">소방서 - 여수본서</td> <td data-bbox="837 1444 1029 1556">061)680-0900</td> <td data-bbox="1029 1444 1252 1556">전라남도 동부지역본부 환경관리과</td> <td data-bbox="1252 1444 1428 1556">061)286-7150</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1556 837 1624">소방서 - 평여센터</td> <td data-bbox="837 1556 1029 1624">061)691-0119</td> <td data-bbox="1029 1556 1252 1624">KGS 전남동부지사</td> <td data-bbox="1252 1556 1428 1624">061)682-0019</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1624 837 1713">소방서 -화학구조대</td> <td data-bbox="837 1624 1029 1713">061)691-6119</td> <td data-bbox="1029 1624 1252 1713">안전보건공단 전남동부지사</td> <td data-bbox="1252 1624 1428 1713">061)689-4900</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1713 837 1792">영산강유역환경청 화학안전관리단</td> <td data-bbox="837 1713 1029 1792">062)410-5263</td> <td data-bbox="1029 1713 1252 1792">고용노동부 산재예방지도과</td> <td data-bbox="1252 1713 1428 1792">061)650-0135</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1792 837 1870">여천전남병원 여천제일병원</td> <td data-bbox="837 1792 1029 1870">061)690-6000 061)689-8114</td> <td data-bbox="1029 1792 1252 1870">한국전기안전공사 여수지사</td> <td data-bbox="1252 1792 1428 1870">061)989-3220</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1870 837 1937">전라남도 물환경과</td> <td data-bbox="837 1870 1029 1937">061)286-7162</td> <td data-bbox="1029 1870 1252 1937">여수해양경비안전서</td> <td data-bbox="1252 1870 1428 1937">061)840-2542</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1937 837 2004">삼일동 주민센터</td> <td data-bbox="837 1937 1029 2004">061)659-1667</td> <td data-bbox="1029 1937 1252 2004">해양경찰서(122)</td> <td data-bbox="1252 1937 1428 2004">061)840-2291</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 2004 837 2105">화학물질안전원 화학안전종합상황실</td> <td data-bbox="837 2004 1029 2105">042)605-7030 ~7033</td> <td data-bbox="1029 2004 1252 2105">주삼동 주민센터</td> <td data-bbox="1252 2004 1428 2105">061)659-1647</td> </tr> </tbody> </table>	기관명	연락처	기관명	연락처	긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949	여수화재난 합동방제센터	(주)061)690-1601 (야)061)690-1633	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816	소방서 - 여수본서	061)680-0900	전라남도 동부지역본부 환경관리과	061)286-7150	소방서 - 평여센터	061)691-0119	KGS 전남동부지사	061)682-0019	소방서 -화학구조대	061)691-6119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4900	영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0135	여천전남병원 여천제일병원	061)690-6000 061)689-8114	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220	전라남도 물환경과	061)286-7162	여수해양경비안전서	061)840-2542	삼일동 주민센터	061)659-1667	해양경찰서(122)	061)840-2291	화학물질안전원 화학안전종합상황실	042)605-7030 ~7033	주삼동 주민센터	061)659-1647
기관명	연락처	기관명	연락처																																											
긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949																																											
여수화재난 합동방제센터	(주)061)690-1601 (야)061)690-1633	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816																																											
소방서 - 여수본서	061)680-0900	전라남도 동부지역본부 환경관리과	061)286-7150																																											
소방서 - 평여센터	061)691-0119	KGS 전남동부지사	061)682-0019																																											
소방서 -화학구조대	061)691-6119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4900																																											
영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0135																																											
여천전남병원 여천제일병원	061)690-6000 061)689-8114	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220																																											
전라남도 물환경과	061)286-7162	여수해양경비안전서	061)840-2542																																											
삼일동 주민센터	061)659-1667	해양경찰서(122)	061)840-2291																																											
화학물질안전원 화학안전종합상황실	042)605-7030 ~7033	주삼동 주민센터	061)659-1647																																											

**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	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

유해화학물질 취급정보	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)

사고 발생시 대응정보	방재장비 보유현황	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

사고 발생시
대응정보 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>

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

<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>행동요령</p>	<p><응급조치요령></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="612 244 727 327">노출 경로</th> <th data-bbox="727 244 1402 327">응급조치</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="612 327 727 584">흡입</td> <td data-bbox="727 327 1402 584"> <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. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 584 727 775">피부</td> <td data-bbox="727 584 1402 775"> <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. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 775 727 949">안구</td> <td data-bbox="727 775 1402 949"> <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. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 949 727 1144">경구</td> <td data-bbox="727 949 1402 1144"> <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. </td> </tr> </tbody> </table>	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. 																																		
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. 																																													
<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>비상연락 기관 및 전화번호</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="608 1189 836 1234">기관명</th> <th data-bbox="836 1189 1031 1234">연락처</th> <th data-bbox="1031 1189 1259 1234">기관명</th> <th data-bbox="1259 1189 1430 1234">연락처</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="608 1234 836 1301">긴급구조 및 화재</td> <td data-bbox="836 1234 1031 1301">119</td> <td data-bbox="1031 1234 1259 1301">여수시청(상황실)</td> <td data-bbox="1259 1234 1430 1301">061)659-4949</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1301 836 1379">여수화학재난 합동방제센터</td> <td data-bbox="836 1301 1031 1379">(주)061)690-1601 (야)061)690-1633</td> <td data-bbox="1031 1301 1259 1379">여수시 산단환경관리사업소</td> <td data-bbox="1259 1301 1430 1379">061)659-2816</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1379 836 1491">소방서 - 여수본서</td> <td data-bbox="836 1379 1031 1491">061)680-0900</td> <td data-bbox="1031 1379 1259 1491">전라남도 동부지역본부 환경관리과</td> <td data-bbox="1259 1379 1430 1491">061)286-7150</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1491 836 1559">소방서 - 평여센터</td> <td data-bbox="836 1491 1031 1559">061)691-0119</td> <td data-bbox="1031 1491 1259 1559">KGS 전남동부지사</td> <td data-bbox="1259 1491 1430 1559">061)682-0019</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1559 836 1637">소방서 -화학구조대</td> <td data-bbox="836 1559 1031 1637">061)691-6119</td> <td data-bbox="1031 1559 1259 1637">안전보건공단 전남동부지사</td> <td data-bbox="1259 1559 1430 1637">061)689-4900</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1637 836 1715">영산강유역환경청 화학안전관리단</td> <td data-bbox="836 1637 1031 1715">062)410-5263</td> <td data-bbox="1031 1637 1259 1715">고용노동부 산재예방지도과</td> <td data-bbox="1259 1637 1430 1715">061)650-0135</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1715 836 1794">여천전남병원 여천제일병원</td> <td data-bbox="836 1715 1031 1794">061)690-6000 061)689-8114</td> <td data-bbox="1031 1715 1259 1794">한국전기안전공사 여수지사</td> <td data-bbox="1259 1715 1430 1794">061)989-3220</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1794 836 1872">전라남도 물환경과</td> <td data-bbox="836 1794 1031 1872">061)286-7162</td> <td data-bbox="1031 1794 1259 1872">여수해양경비안전서</td> <td data-bbox="1259 1794 1430 1872">061)840-2542</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1872 836 1951">삼일동 주민센터</td> <td data-bbox="836 1872 1031 1951">061)659-1667</td> <td data-bbox="1031 1872 1259 1951">해양경찰서(122)</td> <td data-bbox="1259 1872 1430 1951">061)840-2291</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1951 836 2051">화학물질안전원 화학안전종합상황실</td> <td data-bbox="836 1951 1031 2051">042)605-7030 ~7033</td> <td data-bbox="1031 1951 1259 2051">주삼동 주민센터</td> <td data-bbox="1259 1951 1430 2051">061)659-1647</td> </tr> </tbody> </table>	기관명	연락처	기관명	연락처	긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949	여수화학재난 합동방제센터	(주)061)690-1601 (야)061)690-1633	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816	소방서 - 여수본서	061)680-0900	전라남도 동부지역본부 환경관리과	061)286-7150	소방서 - 평여센터	061)691-0119	KGS 전남동부지사	061)682-0019	소방서 -화학구조대	061)691-6119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4900	영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0135	여천전남병원 여천제일병원	061)690-6000 061)689-8114	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220	전라남도 물환경과	061)286-7162	여수해양경비안전서	061)840-2542	삼일동 주민센터	061)659-1667	해양경찰서(122)	061)840-2291	화학물질안전원 화학안전종합상황실	042)605-7030 ~7033	주삼동 주민센터	061)659-1647
기관명	연락처	기관명	연락처																																											
긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949																																											
여수화학재난 합동방제센터	(주)061)690-1601 (야)061)690-1633	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816																																											
소방서 - 여수본서	061)680-0900	전라남도 동부지역본부 환경관리과	061)286-7150																																											
소방서 - 평여센터	061)691-0119	KGS 전남동부지사	061)682-0019																																											
소방서 -화학구조대	061)691-6119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4900																																											
영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0135																																											
여천전남병원 여천제일병원	061)690-6000 061)689-8114	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220																																											
전라남도 물환경과	061)286-7162	여수해양경비안전서	061)840-2542																																											
삼일동 주민센터	061)659-1667	해양경찰서(122)	061)840-2291																																											
화학물질안전원 화학안전종합상황실	042)605-7030 ~7033	주삼동 주민센터	061)659-1647																																											

**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	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

유해화학물질 취급정보	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)

사고 발생시 대응정보	방재장비 보유현황	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

사고 발생시 대응정보	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 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>

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

<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>행동요령</p>	<p><응급조치요령></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="611 246 730 331">노출 경로</th> <th data-bbox="730 246 1425 331">응급조치</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="611 331 730 582"> <p>흡입</p> </td> <td data-bbox="730 331 1425 582"> <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 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 582 730 913"> <p>피부</p> </td> <td data-bbox="730 582 1425 913"> <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. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 913 730 1039"> <p>안구</p> </td> <td data-bbox="730 913 1425 1039"> <ul style="list-style-type: none"> - 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. - 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오. - 긴급 의료조치를 받으시오. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1039 730 1124"> <p>경구</p> </td> <td data-bbox="730 1039 1425 1124"> <ul style="list-style-type: none"> - 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. - 삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하지 마시오. </td> </tr> </tbody> </table>	노출 경로	응급조치	<p>흡입</p>	<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 	<p>피부</p>	<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. 	<p>안구</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. - 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오. - 긴급 의료조치를 받으시오. 	<p>경구</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. - 삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하지 마시오. 																																		
노출 경로	응급조치																																													
<p>흡입</p>	<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 																																													
<p>피부</p>	<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. 																																													
<p>안구</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. - 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오. - 긴급 의료조치를 받으시오. 																																													
<p>경구</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. - 삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하지 마시오. 																																													
<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>비상연락 기관 및 전화번호</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="611 1160 834 1211">기관명</th> <th data-bbox="834 1160 1034 1211">연락처</th> <th data-bbox="1034 1160 1257 1211">기관명</th> <th data-bbox="1257 1160 1425 1211">연락처</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="611 1211 834 1283">긴급구조 및 화재</td> <td data-bbox="834 1211 1034 1283">119</td> <td data-bbox="1034 1211 1257 1283">여수시청(상황실)</td> <td data-bbox="1257 1211 1425 1283">061)659-4949</td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1283 834 1368">여수화학재난 합동방제센터</td> <td data-bbox="834 1283 1034 1368">(주)061)690-1601 (야)061)690-1633</td> <td data-bbox="1034 1283 1257 1368">여수시 산단환경관리사업소</td> <td data-bbox="1257 1283 1425 1368">061)659-2816</td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1368 834 1485">소방서 - 여수본서</td> <td data-bbox="834 1368 1034 1485">061)680-0900</td> <td data-bbox="1034 1368 1257 1485">전라남도 동부지역본부 환경관리과</td> <td data-bbox="1257 1368 1425 1485">061)286-7150</td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1485 834 1556">소방서 - 평여센터</td> <td data-bbox="834 1485 1034 1556">061)691-0119</td> <td data-bbox="1034 1485 1257 1556">KGS 전남동부지사</td> <td data-bbox="1257 1485 1425 1556">061)682-0019</td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1556 834 1641">소방서 -화학구조대</td> <td data-bbox="834 1556 1034 1641">061)691-6119</td> <td data-bbox="1034 1556 1257 1641">안전보건공단 전남동부지사</td> <td data-bbox="1257 1556 1425 1641">061)689-4900</td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1641 834 1727">영산강유역환경청 화학안전관리단</td> <td data-bbox="834 1641 1034 1727">062)410-5263</td> <td data-bbox="1034 1641 1257 1727">고용노동부 산재예방지도과</td> <td data-bbox="1257 1641 1425 1727">061)650-0135</td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1727 834 1834">여천전남병원 여천제일병원</td> <td data-bbox="834 1727 1034 1834">061)690-6000 061)689-8114</td> <td data-bbox="1034 1727 1257 1834">한국전기안전공사 여수지사</td> <td data-bbox="1257 1727 1425 1834">061)989-3220</td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1834 834 1906">전라남도 물환경과</td> <td data-bbox="834 1834 1034 1906">061)286-7162</td> <td data-bbox="1034 1834 1257 1906">여수해양경비안전서</td> <td data-bbox="1257 1834 1425 1906">061)840-2542</td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1906 834 1977">삼일동 주민센터</td> <td data-bbox="834 1906 1034 1977">061)659-1667</td> <td data-bbox="1034 1906 1257 1977">해양경찰서(122)</td> <td data-bbox="1257 1906 1425 1977">061)840-2291</td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1977 834 2080">화학물질안전원 화학안전종합상황실</td> <td data-bbox="834 1977 1034 2080">042)605-7030 ~7033</td> <td data-bbox="1034 1977 1257 2080">주삼동 주민센터</td> <td data-bbox="1257 1977 1425 2080">061)659-1647</td> </tr> </tbody> </table>	기관명	연락처	기관명	연락처	긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949	여수화학재난 합동방제센터	(주)061)690-1601 (야)061)690-1633	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816	소방서 - 여수본서	061)680-0900	전라남도 동부지역본부 환경관리과	061)286-7150	소방서 - 평여센터	061)691-0119	KGS 전남동부지사	061)682-0019	소방서 -화학구조대	061)691-6119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4900	영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0135	여천전남병원 여천제일병원	061)690-6000 061)689-8114	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220	전라남도 물환경과	061)286-7162	여수해양경비안전서	061)840-2542	삼일동 주민센터	061)659-1667	해양경찰서(122)	061)840-2291	화학물질안전원 화학안전종합상황실	042)605-7030 ~7033	주삼동 주민센터	061)659-1647
기관명	연락처	기관명	연락처																																											
긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949																																											
여수화학재난 합동방제센터	(주)061)690-1601 (야)061)690-1633	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816																																											
소방서 - 여수본서	061)680-0900	전라남도 동부지역본부 환경관리과	061)286-7150																																											
소방서 - 평여센터	061)691-0119	KGS 전남동부지사	061)682-0019																																											
소방서 -화학구조대	061)691-6119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4900																																											
영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0135																																											
여천전남병원 여천제일병원	061)690-6000 061)689-8114	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220																																											
전라남도 물환경과	061)286-7162	여수해양경비안전서	061)840-2542																																											
삼일동 주민센터	061)659-1667	해양경찰서(122)	061)840-2291																																											
화학물질안전원 화학안전종합상황실	042)605-7030 ~7033	주삼동 주민센터	061)659-1647																																											

**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	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

유해화학물질 취급정보	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)
----------------	-------	-----------------------------------

사고 발생시 대응정보	방재장비 보유현황	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

사고 발생시 대응정보	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>

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

<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>행동요령</p>	<p><응급조치요령></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="612 248 730 331">노출 경로</th> <th data-bbox="730 248 1422 331">응급조치</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="612 331 730 584">흡입</td> <td data-bbox="730 331 1422 584"> <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 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 584 730 913">피부</td> <td data-bbox="730 584 1422 913"> <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. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 913 730 1039">안구</td> <td data-bbox="730 913 1422 1039"> <ul style="list-style-type: none"> - 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. - 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. - 눈에 자극이 계속되면 의료조치를 받으시오. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 1039 730 1122">경구</td> <td data-bbox="730 1039 1422 1122"> <ul style="list-style-type: none"> - 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. - 토하게 하지 마시오. </td> </tr> </tbody> </table>	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. 																																		
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. 																																													
<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>비상연락 기관 및 전화번호</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="608 1189 836 1234">기관명</th> <th data-bbox="836 1189 1034 1234">연락처</th> <th data-bbox="1034 1189 1257 1234">기관명</th> <th data-bbox="1257 1189 1422 1234">연락처</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="608 1234 836 1301">긴급구조 및 화재</td> <td data-bbox="836 1234 1034 1301">119</td> <td data-bbox="1034 1234 1257 1301">여수시청(상황실)</td> <td data-bbox="1257 1234 1422 1301">061)659-4949</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1301 836 1384">여수화학재난 합동방제센터</td> <td data-bbox="836 1301 1034 1384">(주)061)690-1601 (야)061)690-1633</td> <td data-bbox="1034 1301 1257 1384">여수시 산단환경관리사업소</td> <td data-bbox="1257 1301 1422 1384">061)659-2816</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1384 836 1496">소방서 - 여수본서</td> <td data-bbox="836 1384 1034 1496">061)680-0900</td> <td data-bbox="1034 1384 1257 1496">전라남도 동부지역본부 환경관리과</td> <td data-bbox="1257 1384 1422 1496">061)286-7150</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1496 836 1563">소방서 - 평여센터</td> <td data-bbox="836 1496 1034 1563">061)691-0119</td> <td data-bbox="1034 1496 1257 1563">KGS 전남동부지사</td> <td data-bbox="1257 1496 1422 1563">061)682-0019</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1563 836 1646">소방서 -화학구조대</td> <td data-bbox="836 1563 1034 1646">061)691-6119</td> <td data-bbox="1034 1563 1257 1646">안전보건공단 전남동부지사</td> <td data-bbox="1257 1563 1422 1646">061)689-4900</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1646 836 1729">영산강유역환경청 화학안전관리단</td> <td data-bbox="836 1646 1034 1729">062)410-5263</td> <td data-bbox="1034 1646 1257 1729">고용노동부 산재예방지도과</td> <td data-bbox="1257 1646 1422 1729">061)650-0135</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1729 836 1812">여천전남병원 여천제일병원</td> <td data-bbox="836 1729 1034 1812">061)690-6000 061)689-8114</td> <td data-bbox="1034 1729 1257 1812">한국전기안전공사 여수지사</td> <td data-bbox="1257 1729 1422 1812">061)989-3220</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1812 836 1879">전라남도 물환경과</td> <td data-bbox="836 1812 1034 1879">061)286-7162</td> <td data-bbox="1034 1812 1257 1879">여수해양경비안전서</td> <td data-bbox="1257 1812 1422 1879">061)840-2542</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1879 836 1962">삼일동 주민센터</td> <td data-bbox="836 1879 1034 1962">061)659-1667</td> <td data-bbox="1034 1879 1257 1962">해양경찰서(122)</td> <td data-bbox="1257 1879 1422 1962">061)840-2291</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1962 836 2045">화학물질안전원 화학안전종합상황실</td> <td data-bbox="836 1962 1034 2045">042)605-7030 ~7033</td> <td data-bbox="1034 1962 1257 2045">주삼동 주민센터</td> <td data-bbox="1257 1962 1422 2045">061)659-1647</td> </tr> </tbody> </table>	기관명	연락처	기관명	연락처	긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949	여수화학재난 합동방제센터	(주)061)690-1601 (야)061)690-1633	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816	소방서 - 여수본서	061)680-0900	전라남도 동부지역본부 환경관리과	061)286-7150	소방서 - 평여센터	061)691-0119	KGS 전남동부지사	061)682-0019	소방서 -화학구조대	061)691-6119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4900	영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0135	여천전남병원 여천제일병원	061)690-6000 061)689-8114	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220	전라남도 물환경과	061)286-7162	여수해양경비안전서	061)840-2542	삼일동 주민센터	061)659-1667	해양경찰서(122)	061)840-2291	화학물질안전원 화학안전종합상황실	042)605-7030 ~7033	주삼동 주민센터	061)659-1647
기관명	연락처	기관명	연락처																																											
긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949																																											
여수화학재난 합동방제센터	(주)061)690-1601 (야)061)690-1633	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816																																											
소방서 - 여수본서	061)680-0900	전라남도 동부지역본부 환경관리과	061)286-7150																																											
소방서 - 평여센터	061)691-0119	KGS 전남동부지사	061)682-0019																																											
소방서 -화학구조대	061)691-6119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4900																																											
영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0135																																											
여천전남병원 여천제일병원	061)690-6000 061)689-8114	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220																																											
전라남도 물환경과	061)286-7162	여수해양경비안전서	061)840-2542																																											
삼일동 주민센터	061)659-1667	해양경찰서(122)	061)840-2291																																											
화학물질안전원 화학안전종합상황실	042)605-7030 ~7033	주삼동 주민센터	061)659-1647																																											

**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	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

유해화학물질 취급정보	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)

사고 발생시 대응정보	방재장비 보유현황	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

사고 발생시
대응정보 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>

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

사고 발생시 대응정보	행동요령	<응급조치요령>	
		노출 경로	응급조치
		흡입	- 과량의 먼지 또는 흡에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하시오. - 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
		피부	- 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하시오. - 피부를 물로 씻으시오/샤워하시오 . - 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치•조언을 구하시오. - 오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하시오 - 화상의 경우 즉시 찬물로 가능한 오래 해당부위를 식히고, 피부에 들러붙은 옷은 제거하지 마시오 - 비누와 물로 피부를 씻으시오
		안구	- 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. - 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오. - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치•조언을 구하시오.
경구	- 물을 먹거나 흡입하였을 경우 구강대 구강법으로 인공호흡을 하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하시오 - 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.		

사고 발생시 대응정보	비상연락 기관 및 전화번호	기관명	연락처	기관명	연락처
		긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949
		여수화학재난 합동방제센터	(주)061)690-1601 (야)061)690-1633	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816
		소방서 - 여수본서	061)680-0900	전라남도 동부지역본부 환경관리과	061)286-7150
		소방서 - 평여센터	061)691-0119	KGS 전남동부지사	061)682-0019
		소방서 -화학구조대	061)691-6119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4900
		영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0135
		여천전남병원 여천제일병원	061)690-6000 061)689-8114	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220
		전라남도 물환경과	061)286-7162	여수해양경비안전서	061)840-2542
		삼일동 주민센터	061)659-1667	해양경찰서(122)	061)840-2291
		화학물질안전원 화학안전종합상황실	042)605-7030 ~7033	주삼동 주민센터	061)659-1647

**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	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

유해화학물질 취급정보	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)

사고 발생시 대응정보	방재장비 보유현황	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

사고 발생시
대응정보 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>

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

<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>행동요령</p>	<p><응급조치요령></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="611 226 730 309">노출 경로</th> <th data-bbox="730 226 1425 309">응급조치</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="611 309 730 562"> <p>흡입</p> </td> <td data-bbox="730 309 1425 562"> <ul style="list-style-type: none"> - 흡입하여 호흡이 어려워지면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. - 즉시 의료기관의 진찰을 받으시오. - 과량의 먼지 또는 흡에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하십시오. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 562 730 898"> <p>피부</p> </td> <td data-bbox="730 562 1425 898"> <ul style="list-style-type: none"> - 피부에 묻으면 오염된 모든 의복을 제거하십시오. - 피부를 물로 씻거나 샤워하십시오. - 노출되면 의료기관의 진찰을 받으시오. - 다시 사용 전 오염된 의복은 세척하십시오. - 액화가스에 접촉한 경우 미지근한 물로 해당 부위를 녹이시오. - 가스 또는 액화가스 접촉 시 화상, 심각한 상해, 동상 등을 유발할 수 있음. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 898 730 1021"> <p>안구</p> </td> <td data-bbox="730 898 1425 1021"> <ul style="list-style-type: none"> - 긴급 의료조치를 받으시오. - 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치•조언을 구하십시오. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1021 730 1144"> <p>경구</p> </td> <td data-bbox="730 1021 1425 1144"> <ul style="list-style-type: none"> - 삼켰다면 입을 씻어내고 토하게 하지 마시오. - 물질을 흡입하였을 경우 인공호흡하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하십시오. </td> </tr> </tbody> </table>	노출 경로	응급조치	<p>흡입</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입하여 호흡이 어려워지면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. - 즉시 의료기관의 진찰을 받으시오. - 과량의 먼지 또는 흡에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하십시오. 	<p>피부</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 피부에 묻으면 오염된 모든 의복을 제거하십시오. - 피부를 물로 씻거나 샤워하십시오. - 노출되면 의료기관의 진찰을 받으시오. - 다시 사용 전 오염된 의복은 세척하십시오. - 액화가스에 접촉한 경우 미지근한 물로 해당 부위를 녹이시오. - 가스 또는 액화가스 접촉 시 화상, 심각한 상해, 동상 등을 유발할 수 있음. 	<p>안구</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 긴급 의료조치를 받으시오. - 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치•조언을 구하십시오. 	<p>경구</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 삼켰다면 입을 씻어내고 토하게 하지 마시오. - 물질을 흡입하였을 경우 인공호흡하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하십시오. 																																		
노출 경로	응급조치																																													
<p>흡입</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입하여 호흡이 어려워지면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. - 즉시 의료기관의 진찰을 받으시오. - 과량의 먼지 또는 흡에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하십시오. 																																													
<p>피부</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 피부에 묻으면 오염된 모든 의복을 제거하십시오. - 피부를 물로 씻거나 샤워하십시오. - 노출되면 의료기관의 진찰을 받으시오. - 다시 사용 전 오염된 의복은 세척하십시오. - 액화가스에 접촉한 경우 미지근한 물로 해당 부위를 녹이시오. - 가스 또는 액화가스 접촉 시 화상, 심각한 상해, 동상 등을 유발할 수 있음. 																																													
<p>안구</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 긴급 의료조치를 받으시오. - 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치•조언을 구하십시오. 																																													
<p>경구</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 삼켰다면 입을 씻어내고 토하게 하지 마시오. - 물질을 흡입하였을 경우 인공호흡하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하십시오. 																																													
<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>비상연락 기관 및 전화번호</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="611 1205 831 1249">기관명</th> <th data-bbox="831 1205 1031 1249">연락처</th> <th data-bbox="1031 1205 1251 1249">기관명</th> <th data-bbox="1251 1205 1425 1249">연락처</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="611 1249 831 1328">긴급구조 및 화재</td> <td data-bbox="831 1249 1031 1328">119</td> <td data-bbox="1031 1249 1251 1328">여수시청(상황실)</td> <td data-bbox="1251 1249 1425 1328">061)659-4949</td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1328 831 1406">여수화학재난 합동방제센터</td> <td data-bbox="831 1328 1031 1406">(주)061)690-1601 (야)061)690-1633</td> <td data-bbox="1031 1328 1251 1406">여수시 산단환경관리사업소</td> <td data-bbox="1251 1328 1425 1406">061)659-2816</td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1406 831 1518">소방서 - 여수본서</td> <td data-bbox="831 1406 1031 1518">061)680-0900</td> <td data-bbox="1031 1406 1251 1518">전라남도 동부지역본부 환경관리과</td> <td data-bbox="1251 1406 1425 1518">061)286-7150</td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1518 831 1597">소방서 - 평여센터</td> <td data-bbox="831 1518 1031 1597">061)691-0119</td> <td data-bbox="1031 1518 1251 1597">KGS 전남동부지사</td> <td data-bbox="1251 1518 1425 1597">061)682-0019</td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1597 831 1675">소방서 -화학구조대</td> <td data-bbox="831 1597 1031 1675">061)691-6119</td> <td data-bbox="1031 1597 1251 1675">안전보건공단 전남동부지사</td> <td data-bbox="1251 1597 1425 1675">061)689-4900</td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1675 831 1753">영산강유역환경청 화학안전관리단</td> <td data-bbox="831 1675 1031 1753">062)410-5263</td> <td data-bbox="1031 1675 1251 1753">고용노동부 산재예방지도과</td> <td data-bbox="1251 1675 1425 1753">061)650-0135</td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1753 831 1832">여천전남병원 여천제일병원</td> <td data-bbox="831 1753 1031 1832">061)690-6000 061)689-8114</td> <td data-bbox="1031 1753 1251 1832">한국전기안전공사 여수지사</td> <td data-bbox="1251 1753 1425 1832">061)989-3220</td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1832 831 1910">전라남도 물환경과</td> <td data-bbox="831 1832 1031 1910">061)286-7162</td> <td data-bbox="1031 1832 1251 1910">여수해양경비안전서</td> <td data-bbox="1251 1832 1425 1910">061)840-2542</td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1910 831 1989">삼일동 주민센터</td> <td data-bbox="831 1910 1031 1989">061)659-1667</td> <td data-bbox="1031 1910 1251 1989">해양경찰서(122)</td> <td data-bbox="1251 1910 1425 1989">061)840-2291</td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1989 831 2067">화학물질안전원 화학안전종합상황실</td> <td data-bbox="831 1989 1031 2067">042)605-7030 ~7033</td> <td data-bbox="1031 1989 1251 2067">주삼동 주민센터</td> <td data-bbox="1251 1989 1425 2067">061)659-1647</td> </tr> </tbody> </table>	기관명	연락처	기관명	연락처	긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949	여수화학재난 합동방제센터	(주)061)690-1601 (야)061)690-1633	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816	소방서 - 여수본서	061)680-0900	전라남도 동부지역본부 환경관리과	061)286-7150	소방서 - 평여센터	061)691-0119	KGS 전남동부지사	061)682-0019	소방서 -화학구조대	061)691-6119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4900	영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0135	여천전남병원 여천제일병원	061)690-6000 061)689-8114	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220	전라남도 물환경과	061)286-7162	여수해양경비안전서	061)840-2542	삼일동 주민센터	061)659-1667	해양경찰서(122)	061)840-2291	화학물질안전원 화학안전종합상황실	042)605-7030 ~7033	주삼동 주민센터	061)659-1647
기관명	연락처	기관명	연락처																																											
긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949																																											
여수화학재난 합동방제센터	(주)061)690-1601 (야)061)690-1633	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816																																											
소방서 - 여수본서	061)680-0900	전라남도 동부지역본부 환경관리과	061)286-7150																																											
소방서 - 평여센터	061)691-0119	KGS 전남동부지사	061)682-0019																																											
소방서 -화학구조대	061)691-6119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4900																																											
영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0135																																											
여천전남병원 여천제일병원	061)690-6000 061)689-8114	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220																																											
전라남도 물환경과	061)286-7162	여수해양경비안전서	061)840-2542																																											
삼일동 주민센터	061)659-1667	해양경찰서(122)	061)840-2291																																											
화학물질안전원 화학안전종합상황실	042)605-7030 ~7033	주삼동 주민센터	061)659-1647																																											

**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	암모니아수
	유해성	1. 금속을 부식시킬수 있음 2. 삼키면 유해함 3. 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴 4. 수생생물에 매우 유독함 5. 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함

유해화학물질 취급정보	사고 위험성	1. 암모니아수 누출로 인한 중독
----------------	-----------	--------------------

사고 발생시 대응정보	영향 범위	삼일동 (롯데첨단소재 전체 단위공장 영향범위 통합 행정구역)
----------------	-------	-----------------------------------

사고 발생시 대응정보	방재장비 보유현황	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

사고 발생시 대응정보	경보 전달방법	<ul style="list-style-type: none"> - 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>

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

<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>행동요령</p>	<p><응급조치요령></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="612 230 730 309">노출 경로</th> <th data-bbox="730 230 1422 309">응급조치</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="612 309 730 562"> <p>흡입</p> </td> <td data-bbox="730 309 1422 562"> <ul style="list-style-type: none"> - 흡입하여 호흡이 어려워지면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. - 즉시 의료기관의 진찰을 받으십시오. - 과량의 먼지 또는 흡에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하십시오. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 562 730 853"> <p>피부</p> </td> <td data-bbox="730 562 1422 853"> <ul style="list-style-type: none"> - 피부에 묻으면 오염된 모든 의복을 제거하십시오. - 피부를 물로 씻거나 샤워하십시오. - 노출되면 의료기관의 진찰을 받으십시오. - 다시 사용 전 오염된 의복은 세척하십시오. - 뜨거운 물질인 경우 열을 없애기 위해 영향을 받은 부위를 다량의 차가운 물에 담그거나 씻어내십시오. - 경미한 피부 접촉 시 오염 부위 확산을 방지하십시오. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 853 730 976"> <p>안구</p> </td> <td data-bbox="730 853 1422 976"> <ul style="list-style-type: none"> - 긴급 의료조치를 받으십시오. - 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. - 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 976 730 1144"> <p>경구</p> </td> <td data-bbox="730 976 1422 1144"> <ul style="list-style-type: none"> - 삼켰다면 입을 씻어내고 토하게 하지 마십시오. - 노출되거나 불편함을 느끼면 의료기관 진찰을 받으십시오. - 물질을 흡입하였을 경우 인공호흡하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하십시오. </td> </tr> </tbody> </table>	노출 경로	응급조치	<p>흡입</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입하여 호흡이 어려워지면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. - 즉시 의료기관의 진찰을 받으십시오. - 과량의 먼지 또는 흡에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하십시오. 	<p>피부</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 피부에 묻으면 오염된 모든 의복을 제거하십시오. - 피부를 물로 씻거나 샤워하십시오. - 노출되면 의료기관의 진찰을 받으십시오. - 다시 사용 전 오염된 의복은 세척하십시오. - 뜨거운 물질인 경우 열을 없애기 위해 영향을 받은 부위를 다량의 차가운 물에 담그거나 씻어내십시오. - 경미한 피부 접촉 시 오염 부위 확산을 방지하십시오. 	<p>안구</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 긴급 의료조치를 받으십시오. - 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. - 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오. 	<p>경구</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 삼켰다면 입을 씻어내고 토하게 하지 마십시오. - 노출되거나 불편함을 느끼면 의료기관 진찰을 받으십시오. - 물질을 흡입하였을 경우 인공호흡하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하십시오. 																																		
노출 경로	응급조치																																													
<p>흡입</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입하여 호흡이 어려워지면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. - 즉시 의료기관의 진찰을 받으십시오. - 과량의 먼지 또는 흡에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하십시오. 																																													
<p>피부</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 피부에 묻으면 오염된 모든 의복을 제거하십시오. - 피부를 물로 씻거나 샤워하십시오. - 노출되면 의료기관의 진찰을 받으십시오. - 다시 사용 전 오염된 의복은 세척하십시오. - 뜨거운 물질인 경우 열을 없애기 위해 영향을 받은 부위를 다량의 차가운 물에 담그거나 씻어내십시오. - 경미한 피부 접촉 시 오염 부위 확산을 방지하십시오. 																																													
<p>안구</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 긴급 의료조치를 받으십시오. - 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. - 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오. 																																													
<p>경구</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 삼켰다면 입을 씻어내고 토하게 하지 마십시오. - 노출되거나 불편함을 느끼면 의료기관 진찰을 받으십시오. - 물질을 흡입하였을 경우 인공호흡하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하십시오. 																																													
<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>비상연락 기관 및 전화번호</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="608 1205 836 1249">기관명</th> <th data-bbox="836 1205 1034 1249">연락처</th> <th data-bbox="1034 1205 1257 1249">기관명</th> <th data-bbox="1257 1205 1422 1249">연락처</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="608 1249 836 1328">긴급구조 및 화재</td> <td data-bbox="836 1249 1034 1328">119</td> <td data-bbox="1034 1249 1257 1328">여수시청(상황실)</td> <td data-bbox="1257 1249 1422 1328">061)659-4949</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1328 836 1406">여수화학재난 합동방제센터</td> <td data-bbox="836 1328 1034 1406">(주)061)690-1601 (야)061)690-1633</td> <td data-bbox="1034 1328 1257 1406">여수시 산단환경관리사업소</td> <td data-bbox="1257 1328 1422 1406">061)659-2816</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1406 836 1518">소방서 - 여수본서</td> <td data-bbox="836 1406 1034 1518">061)680-0900</td> <td data-bbox="1034 1406 1257 1518">전라남도 동부지역본부 환경관리과</td> <td data-bbox="1257 1406 1422 1518">061)286-7150</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1518 836 1597">소방서 - 평여센터</td> <td data-bbox="836 1518 1034 1597">061)691-0119</td> <td data-bbox="1034 1518 1257 1597">KGS 전남동부지사</td> <td data-bbox="1257 1518 1422 1597">061)682-0019</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1597 836 1675">소방서 -화학구조대</td> <td data-bbox="836 1597 1034 1675">061)691-6119</td> <td data-bbox="1034 1597 1257 1675">안전보건공단 전남동부지사</td> <td data-bbox="1257 1597 1422 1675">061)689-4900</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1675 836 1753">영산강유역환경청 화학안전관리단</td> <td data-bbox="836 1675 1034 1753">062)410-5263</td> <td data-bbox="1034 1675 1257 1753">고용노동부 산재예방지도과</td> <td data-bbox="1257 1675 1422 1753">061)650-0135</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1753 836 1832">여천전남병원 여천제일병원</td> <td data-bbox="836 1753 1034 1832">061)690-6000 061)689-8114</td> <td data-bbox="1034 1753 1257 1832">한국전기안전공사 여수지사</td> <td data-bbox="1257 1753 1422 1832">061)989-3220</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1832 836 1910">전라남도 물환경과</td> <td data-bbox="836 1832 1034 1910">061)286-7162</td> <td data-bbox="1034 1832 1257 1910">여수해양경비안전서</td> <td data-bbox="1257 1832 1422 1910">061)840-2542</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1910 836 1989">삼일동 주민센터</td> <td data-bbox="836 1910 1034 1989">061)659-1667</td> <td data-bbox="1034 1910 1257 1989">해양경찰서(122)</td> <td data-bbox="1257 1910 1422 1989">061)840-2291</td> </tr> <tr> <td data-bbox="608 1989 836 2067">화학물질안전원 화학안전종합상황실</td> <td data-bbox="836 1989 1034 2067">042)605-7030 ~7033</td> <td data-bbox="1034 1989 1257 2067">주삼동 주민센터</td> <td data-bbox="1257 1989 1422 2067">061)659-1647</td> </tr> </tbody> </table>	기관명	연락처	기관명	연락처	긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949	여수화학재난 합동방제센터	(주)061)690-1601 (야)061)690-1633	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816	소방서 - 여수본서	061)680-0900	전라남도 동부지역본부 환경관리과	061)286-7150	소방서 - 평여센터	061)691-0119	KGS 전남동부지사	061)682-0019	소방서 -화학구조대	061)691-6119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4900	영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0135	여천전남병원 여천제일병원	061)690-6000 061)689-8114	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220	전라남도 물환경과	061)286-7162	여수해양경비안전서	061)840-2542	삼일동 주민센터	061)659-1667	해양경찰서(122)	061)840-2291	화학물질안전원 화학안전종합상황실	042)605-7030 ~7033	주삼동 주민센터	061)659-1647
기관명	연락처	기관명	연락처																																											
긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949																																											
여수화학재난 합동방제센터	(주)061)690-1601 (야)061)690-1633	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816																																											
소방서 - 여수본서	061)680-0900	전라남도 동부지역본부 환경관리과	061)286-7150																																											
소방서 - 평여센터	061)691-0119	KGS 전남동부지사	061)682-0019																																											
소방서 -화학구조대	061)691-6119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4900																																											
영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0135																																											
여천전남병원 여천제일병원	061)690-6000 061)689-8114	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220																																											
전라남도 물환경과	061)286-7162	여수해양경비안전서	061)840-2542																																											
삼일동 주민센터	061)659-1667	해양경찰서(122)	061)840-2291																																											
화학물질안전원 화학안전종합상황실	042)605-7030 ~7033	주삼동 주민센터	061)659-1647																																											

**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	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

유해화학물질 취급정보	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)

사고 발생시 대응정보	방재장비 보유현황	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

사고 발생시
대응정보 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>

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

<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>행동요령</p>	<p><응급조치요령></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="614 246 730 331">노출 경로</th> <th data-bbox="730 246 1425 331">응급조치</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="614 331 730 582">흡입</td> <td data-bbox="730 331 1425 582"> <ul style="list-style-type: none"> - 토하게 하지 마시오. - 과량의 먼지 또는 흡에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 - 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하십시오. - 호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오 - 호흡이 힘들 경우 산소를 공급하십시오 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="614 582 730 913">피부</td> <td data-bbox="730 582 1425 913"> <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. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="614 913 730 1039">안구</td> <td data-bbox="730 913 1425 1039"> <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. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="614 1039 730 1124">경구</td> <td data-bbox="730 1039 1425 1124"> <ul style="list-style-type: none"> - 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. - 토하게 하지 마시오. </td> </tr> </tbody> </table>	노출 경로	응급조치	흡입	<ul style="list-style-type: none"> - 토하게 하지 마시오. - 과량의 먼지 또는 흡에 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. 																																		
노출 경로	응급조치																																													
흡입	<ul style="list-style-type: none"> - 토하게 하지 마시오. - 과량의 먼지 또는 흡에 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. 																																													
<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>비상연락 기관 및 전화번호</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="606 1187 834 1232">기관명</th> <th data-bbox="834 1187 1034 1232">연락처</th> <th data-bbox="1034 1187 1254 1232">기관명</th> <th data-bbox="1254 1187 1431 1232">연락처</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="606 1232 834 1310">긴급구조 및 화재</td> <td data-bbox="834 1232 1034 1310">119</td> <td data-bbox="1034 1232 1254 1310">여수시청(상황실)</td> <td data-bbox="1254 1232 1431 1310">061)659-4949</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1310 834 1388">여수화학재난 합동방제센터</td> <td data-bbox="834 1310 1034 1388">(주)061)690-1601 (야)061)690-1633</td> <td data-bbox="1034 1310 1254 1388">여수시 산단환경관리사업소</td> <td data-bbox="1254 1310 1431 1388">061)659-2816</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1388 834 1496">소방서 - 여수본서</td> <td data-bbox="834 1388 1034 1496">061)680-0900</td> <td data-bbox="1034 1388 1254 1496">전라남도 동부지역본부 환경관리과</td> <td data-bbox="1254 1388 1431 1496">061)286-7150</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1496 834 1574">소방서 - 평여센터</td> <td data-bbox="834 1496 1034 1574">061)691-0119</td> <td data-bbox="1034 1496 1254 1574">KGS 전남동부지사</td> <td data-bbox="1254 1496 1431 1574">061)682-0019</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1574 834 1653">소방서 -화학구조대</td> <td data-bbox="834 1574 1034 1653">061)691-6119</td> <td data-bbox="1034 1574 1254 1653">안전보건공단 전남동부지사</td> <td data-bbox="1254 1574 1431 1653">061)689-4900</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1653 834 1731">영산강유역환경청 화학안전관리단</td> <td data-bbox="834 1653 1034 1731">062)410-5263</td> <td data-bbox="1034 1653 1254 1731">고용노동부 산재예방지도과</td> <td data-bbox="1254 1653 1431 1731">061)650-0135</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1731 834 1809">여천전남병원 여천제일병원</td> <td data-bbox="834 1731 1034 1809">061)690-6000 061)689-8114</td> <td data-bbox="1034 1731 1254 1809">한국전기안전공사 여수지사</td> <td data-bbox="1254 1731 1431 1809">061)989-3220</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1809 834 1888">전라남도 물환경과</td> <td data-bbox="834 1809 1034 1888">061)286-7162</td> <td data-bbox="1034 1809 1254 1888">여수해양경비안전서</td> <td data-bbox="1254 1809 1431 1888">061)840-2542</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1888 834 1966">삼일동 주민센터</td> <td data-bbox="834 1888 1034 1966">061)659-1667</td> <td data-bbox="1034 1888 1254 1966">해양경찰서(122)</td> <td data-bbox="1254 1888 1431 1966">061)840-2291</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1966 834 2056">화학물질안전원 화학안전종합상황실</td> <td data-bbox="834 1966 1034 2056">042)605-7030 ~7033</td> <td data-bbox="1034 1966 1254 2056">주삼동 주민센터</td> <td data-bbox="1254 1966 1431 2056">061)659-1647</td> </tr> </tbody> </table>	기관명	연락처	기관명	연락처	긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949	여수화학재난 합동방제센터	(주)061)690-1601 (야)061)690-1633	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816	소방서 - 여수본서	061)680-0900	전라남도 동부지역본부 환경관리과	061)286-7150	소방서 - 평여센터	061)691-0119	KGS 전남동부지사	061)682-0019	소방서 -화학구조대	061)691-6119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4900	영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0135	여천전남병원 여천제일병원	061)690-6000 061)689-8114	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220	전라남도 물환경과	061)286-7162	여수해양경비안전서	061)840-2542	삼일동 주민센터	061)659-1667	해양경찰서(122)	061)840-2291	화학물질안전원 화학안전종합상황실	042)605-7030 ~7033	주삼동 주민센터	061)659-1647
기관명	연락처	기관명	연락처																																											
긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949																																											
여수화학재난 합동방제센터	(주)061)690-1601 (야)061)690-1633	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816																																											
소방서 - 여수본서	061)680-0900	전라남도 동부지역본부 환경관리과	061)286-7150																																											
소방서 - 평여센터	061)691-0119	KGS 전남동부지사	061)682-0019																																											
소방서 -화학구조대	061)691-6119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4900																																											
영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0135																																											
여천전남병원 여천제일병원	061)690-6000 061)689-8114	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220																																											
전라남도 물환경과	061)286-7162	여수해양경비안전서	061)840-2542																																											
삼일동 주민센터	061)659-1667	해양경찰서(122)	061)840-2291																																											
화학물질안전원 화학안전종합상황실	042)605-7030 ~7033	주삼동 주민센터	061)659-1647																																											

**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

유해화학물질 취급정보	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)

사고 발생시 대응정보	방재장비 보유현황	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

사고 발생시
대응정보 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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>

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

<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>행동요령</p>	<p><응급조치요령></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="611 248 727 331">노출 경로</th> <th data-bbox="727 248 1425 331">응급조치</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="611 331 727 555">흡입</td> <td data-bbox="727 331 1425 555"> <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. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 555 727 703">피부</td> <td data-bbox="727 555 1425 703"> <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. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 703 727 927">안구</td> <td data-bbox="727 703 1425 927"> <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 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 927 727 1084">경구</td> <td data-bbox="727 927 1425 1084"> <ul style="list-style-type: none"> - 구토를 유발해야 하는지에 대해서는 의사의 조언을 받으시오 - 즉시 물로 입을 씻어내시오 - 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다. </td> </tr> </tbody> </table>	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. 																																		
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. 																																													
<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>비상연락 기관 및 전화번호</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="606 1149 834 1196">기관명</th> <th data-bbox="834 1149 1031 1196">연락처</th> <th data-bbox="1031 1149 1259 1196">기관명</th> <th data-bbox="1259 1149 1431 1196">연락처</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="606 1196 834 1272">긴급구조 및 화재</td> <td data-bbox="834 1196 1031 1272">119</td> <td data-bbox="1031 1196 1259 1272">여수시청(상황실)</td> <td data-bbox="1259 1196 1431 1272">061)659-4949</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1272 834 1348">여수화학재난 합동방제센터</td> <td data-bbox="834 1272 1031 1348">(주)061)690-1601 (야)061)690-1633</td> <td data-bbox="1031 1272 1259 1348">여수시 산단환경관리사업소</td> <td data-bbox="1259 1272 1431 1348">061)659-2816</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1348 834 1460">소방서 - 여수본서</td> <td data-bbox="834 1348 1031 1460">061)680-0900</td> <td data-bbox="1031 1348 1259 1460">전라남도 동부지역본부 환경관리과</td> <td data-bbox="1259 1348 1431 1460">061)286-7150</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1460 834 1536">소방서 - 평여센터</td> <td data-bbox="834 1460 1031 1536">061)691-0119</td> <td data-bbox="1031 1460 1259 1536">KGS 전남동부지사</td> <td data-bbox="1259 1460 1431 1536">061)682-0019</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1536 834 1612">소방서 -화학구조대</td> <td data-bbox="834 1536 1031 1612">061)691-6119</td> <td data-bbox="1031 1536 1259 1612">안전보건공단 전남동부지사</td> <td data-bbox="1259 1536 1431 1612">061)689-4900</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1612 834 1688">영산강유역환경청 화학안전관리단</td> <td data-bbox="834 1612 1031 1688">062)410-5263</td> <td data-bbox="1031 1612 1259 1688">고용노동부 산재예방지도과</td> <td data-bbox="1259 1612 1431 1688">061)650-0135</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1688 834 1765">여천전남병원 여천제일병원</td> <td data-bbox="834 1688 1031 1765">061)690-6000 061)689-8114</td> <td data-bbox="1031 1688 1259 1765">한국전기안전공사 여수지사</td> <td data-bbox="1259 1688 1431 1765">061)989-3220</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1765 834 1841">전라남도 물환경과</td> <td data-bbox="834 1765 1031 1841">061)286-7162</td> <td data-bbox="1031 1765 1259 1841">여수해양경비안전서</td> <td data-bbox="1259 1765 1431 1841">061)840-2542</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1841 834 1917">삼일동 주민센터</td> <td data-bbox="834 1841 1031 1917">061)659-1667</td> <td data-bbox="1031 1841 1259 1917">해양경찰서(122)</td> <td data-bbox="1259 1841 1431 1917">061)840-2291</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1917 834 2020">화학물질안전원 화학안전종합상황실</td> <td data-bbox="834 1917 1031 2020">042)605-7030 ~7033</td> <td data-bbox="1031 1917 1259 2020">주삼동 주민센터</td> <td data-bbox="1259 1917 1431 2020">061)659-1647</td> </tr> </tbody> </table>	기관명	연락처	기관명	연락처	긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949	여수화학재난 합동방제센터	(주)061)690-1601 (야)061)690-1633	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816	소방서 - 여수본서	061)680-0900	전라남도 동부지역본부 환경관리과	061)286-7150	소방서 - 평여센터	061)691-0119	KGS 전남동부지사	061)682-0019	소방서 -화학구조대	061)691-6119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4900	영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0135	여천전남병원 여천제일병원	061)690-6000 061)689-8114	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220	전라남도 물환경과	061)286-7162	여수해양경비안전서	061)840-2542	삼일동 주민센터	061)659-1667	해양경찰서(122)	061)840-2291	화학물질안전원 화학안전종합상황실	042)605-7030 ~7033	주삼동 주민센터	061)659-1647
기관명	연락처	기관명	연락처																																											
긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949																																											
여수화학재난 합동방제센터	(주)061)690-1601 (야)061)690-1633	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816																																											
소방서 - 여수본서	061)680-0900	전라남도 동부지역본부 환경관리과	061)286-7150																																											
소방서 - 평여센터	061)691-0119	KGS 전남동부지사	061)682-0019																																											
소방서 -화학구조대	061)691-6119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4900																																											
영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0135																																											
여천전남병원 여천제일병원	061)690-6000 061)689-8114	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220																																											
전라남도 물환경과	061)286-7162	여수해양경비안전서	061)840-2542																																											
삼일동 주민센터	061)659-1667	해양경찰서(122)	061)840-2291																																											
화학물질안전원 화학안전종합상황실	042)605-7030 ~7033	주삼동 주민센터	061)659-1647																																											

**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	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

유해화학물질 취급정보	사고 위험성	1. 황산 누출로 인한 중독
----------------	-----------	-----------------

사고 발생시
대응정보 영향 범위 삼일동 (롯데첨단소재 전체 단위공장 영향범위 통합 행정구역)

사고 발생시 대응정보	방재장비 보유현황	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

사고 발생시
대응정보 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>

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

<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>행동요령</p>	<p><응급조치요령></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="611 246 730 331">노출 경로</th> <th data-bbox="730 246 1425 331">응급조치</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="611 331 730 499">흡입</td> <td data-bbox="730 331 1425 499"> <ul style="list-style-type: none"> - 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오 - 과량의 먼지 또는 흡에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하십시오 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 499 730 913">피부</td> <td data-bbox="730 499 1425 913"> <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 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 913 730 1037">안구</td> <td data-bbox="730 913 1425 1037"> <ul style="list-style-type: none"> - 긴급 의료조치를 받으시오 - 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오 - 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1037 730 1122">경구</td> <td data-bbox="730 1037 1425 1122"> <ul style="list-style-type: none"> - 삼켰다면 입을 씻어내시오. - 토하게 하려 하지 마시오. </td> </tr> </tbody> </table>	노출 경로	응급조치	흡입	<ul style="list-style-type: none"> - 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오 - 과량의 먼지 또는 흡에 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. 																																		
노출 경로	응급조치																																													
흡입	<ul style="list-style-type: none"> - 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오 - 과량의 먼지 또는 흡에 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. 																																													
<p>사고 발생시 대응정보</p>	<p>비상연락 기관 및 전화번호</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="606 1184 834 1234">기관명</th> <th data-bbox="834 1184 1032 1234">연락처</th> <th data-bbox="1032 1184 1254 1234">기관명</th> <th data-bbox="1254 1184 1430 1234">연락처</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="606 1234 834 1305">긴급구조 및 화재</td> <td data-bbox="834 1234 1032 1305">119</td> <td data-bbox="1032 1234 1254 1305">여수시청(상황실)</td> <td data-bbox="1254 1234 1430 1305">061)659-4949</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1305 834 1384">여수화학재난 합동방제센터</td> <td data-bbox="834 1305 1032 1384">(주)061)690-1601 (야)061)690-1633</td> <td data-bbox="1032 1305 1254 1384">여수시 산단환경관리사업소</td> <td data-bbox="1254 1305 1430 1384">061)659-2816</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1384 834 1496">소방서 - 여수본서</td> <td data-bbox="834 1384 1032 1496">061)680-0900</td> <td data-bbox="1032 1384 1254 1496">전라남도 동부지역본부 환경관리과</td> <td data-bbox="1254 1384 1430 1496">061)286-7150</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1496 834 1574">소방서 - 평여센터</td> <td data-bbox="834 1496 1032 1574">061)691-0119</td> <td data-bbox="1032 1496 1254 1574">KGS 전남동부지사</td> <td data-bbox="1254 1496 1430 1574">061)682-0019</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1574 834 1653">소방서 -화학구조대</td> <td data-bbox="834 1574 1032 1653">061)691-6119</td> <td data-bbox="1032 1574 1254 1653">안전보건공단 전남동부지사</td> <td data-bbox="1254 1574 1430 1653">061)689-4900</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1653 834 1731">영산강유역환경청 화학안전관리단</td> <td data-bbox="834 1653 1032 1731">062)410-5263</td> <td data-bbox="1032 1653 1254 1731">고용노동부 산재예방지도과</td> <td data-bbox="1254 1653 1430 1731">061)650-0135</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1731 834 1809">여천전남병원 여천제일병원</td> <td data-bbox="834 1731 1032 1809">061)690-6000 061)689-8114</td> <td data-bbox="1032 1731 1254 1809">한국전기안전공사 여수지사</td> <td data-bbox="1254 1731 1430 1809">061)989-3220</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1809 834 1888">전라남도 물환경과</td> <td data-bbox="834 1809 1032 1888">061)286-7162</td> <td data-bbox="1032 1809 1254 1888">여수해양경비안전서</td> <td data-bbox="1254 1809 1430 1888">061)840-2542</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1888 834 1966">삼일동 주민센터</td> <td data-bbox="834 1888 1032 1966">061)659-1667</td> <td data-bbox="1032 1888 1254 1966">해양경찰서(122)</td> <td data-bbox="1254 1888 1430 1966">061)840-2291</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1966 834 2056">화학물질안전원 화학안전종합상황실</td> <td data-bbox="834 1966 1032 2056">042)605-7030 ~7033</td> <td data-bbox="1032 1966 1254 2056">주삼동 주민센터</td> <td data-bbox="1254 1966 1430 2056">061)659-1647</td> </tr> </tbody> </table>	기관명	연락처	기관명	연락처	긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949	여수화학재난 합동방제센터	(주)061)690-1601 (야)061)690-1633	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816	소방서 - 여수본서	061)680-0900	전라남도 동부지역본부 환경관리과	061)286-7150	소방서 - 평여센터	061)691-0119	KGS 전남동부지사	061)682-0019	소방서 -화학구조대	061)691-6119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4900	영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0135	여천전남병원 여천제일병원	061)690-6000 061)689-8114	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220	전라남도 물환경과	061)286-7162	여수해양경비안전서	061)840-2542	삼일동 주민센터	061)659-1667	해양경찰서(122)	061)840-2291	화학물질안전원 화학안전종합상황실	042)605-7030 ~7033	주삼동 주민센터	061)659-1647
기관명	연락처	기관명	연락처																																											
긴급구조 및 화재	119	여수시청(상황실)	061)659-4949																																											
여수화학재난 합동방제센터	(주)061)690-1601 (야)061)690-1633	여수시 산단환경관리사업소	061)659-2816																																											
소방서 - 여수본서	061)680-0900	전라남도 동부지역본부 환경관리과	061)286-7150																																											
소방서 - 평여센터	061)691-0119	KGS 전남동부지사	061)682-0019																																											
소방서 -화학구조대	061)691-6119	안전보건공단 전남동부지사	061)689-4900																																											
영산강유역환경청 화학안전관리단	062)410-5263	고용노동부 산재예방지도과	061)650-0135																																											
여천전남병원 여천제일병원	061)690-6000 061)689-8114	한국전기안전공사 여수지사	061)989-3220																																											
전라남도 물환경과	061)286-7162	여수해양경비안전서	061)840-2542																																											
삼일동 주민센터	061)659-1667	해양경찰서(122)	061)840-2291																																											
화학물질안전원 화학안전종합상황실	042)605-7030 ~7033	주삼동 주민센터	061)659-1647																																											