

롯데케미칼(주) 첨단소재 현황

2026. 04.

안전환경부문





“능동적인 변화와 도전으로 이루어낸 혁신의 역사”



[1988~2000]
케미칼 사업 진출



[~2010]
글로벌 시장 도전과 확장



[2011~]
첨단소재 기업으로 도약

• 합성수지 사업 진출

ABS, PS, C-SAN, EPS

• 전자재 사업 진출

인조대리석

• 해외법인 설립을 통한 판매/생산 현지화



미국 LA
독일 프랑크푸르트
중국 상해
태국 방콕



멕시코 티후아나
중국 천진

• 고부가 사업 포트폴리오 확대

폴리카보네이트 (PC) 및 고기능 EP
엔지니어드 스톤

• 엔지니어링 플라스틱 사업 확대

폴리카보네이트 제2공장 준공

• 글로벌 거점 확대



일본 동경



헝가리 타타바냐
중국 동관
베트남 동나이
인도 바알
터키 이즈밀 (이스톤)

• 고부가 소재 전문 기업으로의 도약

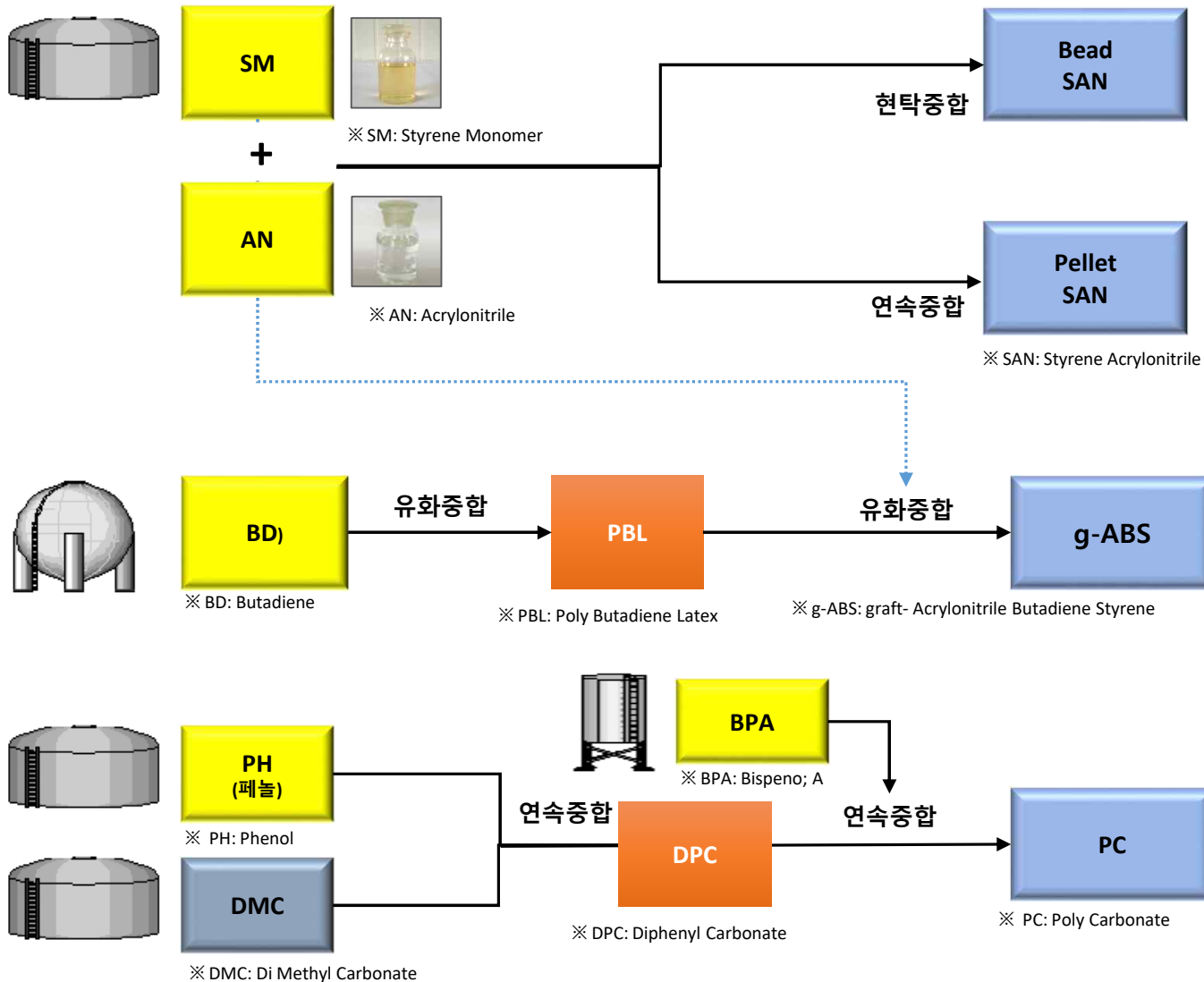
롯데 첨단소재 출범 (2016)

롯데케미칼 합병 (2020)

롯데케미칼(주) 첨단소재 소개자료(주요 공정 및 제품)



□ 생산 공정도



□ 주요 제품용도



롯데케미칼(주) 첨단소재 화학사고예방관리계획서 승인 현황



회사명	구분 (공정)	분류	제출/검토결과		비고 (허가대상)
			승인번호	승인일자	
롯데케미칼(주) 첨단소재	여수공장	최초	제2021-0134호	2021.09.13	☐ 유해화학물질 24종 페놀, 아크릴로니트릴, 4,4'-(1-메틸에틸리덴)비스페놀, 1,3-부타디엔, N,N-디메틸포름아미드, 메탄올, 디메틸디치오카밤산나트륨, 스티렌, 톨루엔, 트리페닐인산, 수산화나트륨, 4,4'-(1-메틸에틸리덴)비스[2,6-디브로모페놀], 메틸아크릴레이트, 황산, 수산화칼륨, 메타아크릴산 알릴, 암모니아, 염산, 과산화벤조일, 하이드론퀴논, 무기아연염류, 아질산나트륨, 산화아연, α , α' -디메틸벤질하이드로과산화물, 1-옥탄티올
	탱크터미널	최초	제2021-0084호	2021.08.12	☐ 유해화학물질 3종 아크릴로니트릴, 1,3-부타디엔, 스티렌

□첨부1. 사업장 주요 화학물질 정보 (주민홍보)



- ABS중합/중합Pilot 공정

연번	화학물질명	CAS No.	폭발한계 (Vol %)		노출 기준 (TWA)		독성값			인화점 (°C)	발화점 (°C)	끓는점 (°C)	증기압 (20°C) mmHg)	이상반응 유·무	부식성 유·무	용도
			하한	상한	ppm	mg/m³	흡입 (LC50)	경구 (LD50)	경피 (LD50)							
1	스티렌 (SM)	100-42-5	0.9	6.8	20	-	11.8mg/L (4hr, Rat)	5,000mg/kg (Rat)	>2,000mg/kg (Rat)	31	490	145	0.7kPa (20°C)	- 일반적인 취급 및 보관 조건에서 안정함	O (피부)	ABS, SAN 주원료
2	아크릴로니트릴 (AN)	107-13-1	2.8	28.0	2.0	-	920ppm (4hr, Rat)	81mg/kg (Rat)	<200mg/kg (Rabbit)	0	481	77.3	11.5kpa (25°C)	- 일반적인 취급 및 보관 조건에서 안정함	O (피부)	ABS, SAN 주원료
3	메틸메타크릴레이트 (MMA)	80-62-6	1.7	12.5	50	-	29.8mg/L (4h, Rat)	7,900mg/kg (Rat)	>5,000mg/kg (Rabbit)	10	자료 없음	100.8 at 1013hPa	3.96kpa (20°C)	- 일반적인 취급 및 보관 조건에서 안정함	O (피부)	ABS, SAN 주원료
4	n-뷰틸아크릴산 (BAM)	141-32-2	1.3	9.9	2	-	10mg/L (4hr, Rat)	3,150mg/kg (Rat)	3,024mg/kg (Guinea pig)	36	267	145.7	5.45mmHg (25°C)	- 일반적인 취급 및 보관 조건에서 안정함	O (피부)	ABS, SAN 주원료
5	메타크릭산 (M26)	96-05-9	0.9	16.5	자료 없음	자료 없음	1,800mg/m3 (Rat)	70mg/kg (Rat)	500 uL/kg(Rabbit)	37.5	자료 없음	144	5.77 (25°C)	- 격렬하게 중합반응	O (피부)	ABS 가교제
6	과황산칼륨 (IB)	7727-21-1	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	>10.7mg/L (4hr, Rat)	802mg/kg (Rat)	>10,000mg/kg (Rabbit)	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	- 일반적인 취급 및 보관 조건에서 안정함	O (피부)	중합 개시제
7	1,3-부타디엔 (BD)	106-99-0	1.1	16.3	2	-	285mg/l (4hr, Rat)	5,480mg/kg (Rat)	자료없음	-76	414	-4	225kpa (20°C)	- 일반적인 취급 및 보관 조건에서 안정함	X	PBL 주원료
8	수산화칼륨 (KOH)	1310-58-3	해당 없음	해당 없음	-	2 (STEL)	자료 없음	273mg/kg (Rat)	자료없음	해당 없음	해당 없음	133~143	2~14.5mmHg (20°C)	- 일반적인 취급 및 보관 조건에서 안정함	O (피부)	ph조절제
9	수산화나트륨 (CC)	1310-73-2	해당 없음	해당 없음	-	2	자료 없음	325mg/kg (Rabbit)	1,350 mg/kg(Rabbit)	해당 없음	해당 없음		13 (60°C)	- 일반적인 취급 및 보관 조건에서 안정함	O (금속,피부)	ph조절제
10	아질산나트륨 (STA)	7632-00-0	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	180mg/kg (Rat)	자료없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	- 일반적인 취급 및 보관 조건에서 안정함	X	POPCORN 방지제
11	디메틸디치오카바산나트륨 (STC)	128-04-1	자료 없음	자료 없음	해당 없음	해당 없음	자료 없음	>2,500mg/kg (Rat)	>5,000mg/kg (Rat)	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	- 일반적인 취급 및 보관 조건에서 안정함	X	중합 방지제
12	삼차-도데칸싸이올 (MA)	25103-58-6	자료 없음	자료 없음	0.1	-	1.97mg/l (4h, Rat)	>2,000mg/kg (Rat)	>2,000mg/kg (Rat)	98-110	198-230	225-245	4Pa (24°C)	- 일반적인 취급 및 보관 조건에서 안정함	O (피부)	분자량 조절제
13	암모니아	7664-41-7	15	33.6	25	17	2,000ppm (4hr, Rat)	자료없음	자료없음	자료 없음	651	-33	1,013 kpa (26°C)	- 일반적인 취급 및 보관 조건에서 안정함	O (피부)	냉매

□첨부1. 사업장 주요 화학물질 정보 (주민홍보)



- BS중합 공정

연번	화학물질명	CAS No.	폭발한계 (Vol %)		노출 기준 (TWA)		독성값			인화점 (°C)	발화점 (°C)	끓는점 (°C)	증기압 (20°C) (mmHg)	이상반응 유·무	부식성 유·무	용도
			하한	상한	ppm	mg/m³	흡입 (LC50)	경구 (LD50)	경피 (LD50)							
1	스티렌 (SM)	100-42-5	0.9	6.8	20	-	11.8mg/L 증기 (Rat, 4hr)	5,000mg/kg (Rat)	>2,000mg/kg (Rat)	31	490	145	0.7kPa (20°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	O (피부)	주원료
2	아크릴로니트릴 (AN)	107-13-1	2.8	28.0	2	-	920ppm (Rat, 4hr)	81mg/kg (Rat)	200mg/kg (Rabbit)	0	481	77.3	11.5kpa (25°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	O (피부)	모노머
3	메틸메타크릴레이트 (MMA)	80-62-6	2.1	12.5	50	205	7,093ppm 증기 (Rat, 4hr)	7,900mg/kg (Rat)	>5,000mg/kg (Rabbit)	11	421	100.8 at 1013hPa	3.73kpa (20°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	O (피부)	주원료
4	메틸아크릴레이트 (MAC)	96-33-3	1.7	15.9	2	-	4.75mg/l 증기 (Rat, 4hr)	768mg/kg (Rat)	1,250mg/kg (Rabbit)	-2.8	420	80.1	9,145.9Pa (20°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	O (피부)	모노머
5	알파메틸스티렌 (AMS)	98-83-9	자료 없음	자료 없음	50	-	27.99mg/l (Rat, 4hr)	4,900mg/kg (Rat)	14,560mg/kg (Rabbit)	자료 없음	574	166	2.53Hpa (20°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	O (피부)	모노머
6	1-옥탄티올 (MC)	111-88-6	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음	3.1mg/l (Rat, 4hr)	2.43g/kg (Rat)	2ml/kg (Rat)	70	207~217	199	자료 없음	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	O (피부)	분자량조절제
7	삼차도데실머캅탄 (MA)	25103-58-6	자료 없음	자료 없음	해당 없음	해당 없음	자료 없음	>2,000mg/kg (Rat)	>2,000mg/kg (Rabbit)	95	자료 없음	225-245	20Pa (25°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	O (피부)	분자량조절제
8	2,2'-아조비스 (KA)	78-67-1	60g/m3	65g/m3	해당 없음	해당 없음	자료 없음	>300mg/kg (Rat)	>2,000mg/kg (Rat)	자료 없음	480	해당 없음	자료 없음	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	X	개시제
9	하이드로퀴논 (IQ)	123-31-9	자료 없음	자료 없음	-	2	자료 없음	367.3mg/kg (Rat)	>2,000mg/kg (Rabbit)	165	515	287	0.0000253 hPa (25°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	O (피부)	반응억제제

□첨부1. 사업장 주요 화학물질 정보 (주민홍보)



- CS중합/C-Pilot 공정

연번	화학물질명	CAS No.	폭발한계 (Vol %)		노출 기준 (TWA)		독성 값			인화점 (°C)	발화점 (°C)	끓는점 (°C)	증기압 (20°C) mmHg)	이상반응 유·무	부식성 유·무	용도
			하한	상한	ppm	mg/m³	흡입 (LC50)	경구 (LD50)	경피 (LD50)							
1	스티렌 (SM)	100-42-5	0.9	6.8	20	-	11.8mg/L 증기 (Rat, 4hr)	5,000mg/kg (Rat)	>2,000mg/kg (Rat)	31	490	145	0.7kPa (20°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	O (피부)	주원료
2	아크릴로니트릴 (AN)	107-13-1	2.8	28.0	2	-	920ppm (4h, Rat)	81mg/kg (Rat)	<200mg/kg (Rabbit)	0	481	77.3	11.5kpa (25°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	O (피부)	ABS, SAN 주원료
3	메틸메타크릴레이트 (MMA)	80-62-6	1.7	12.5	50	-	29.8mg/L (4h, Rat)	7,900mg/kg (Rat)	>5,000mg/kg (Rabbit)	10	자료 없음	100.8 at 1013h Pa	3.96kpa (20°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	O (피부)	주원료
4	톨루엔 (CV, TLN)	108-88-3	1.1	7.1	50	188	>20mg/L (4hr, Rat)	5580mg/kg (Rat)	>5000mg/kg (Rabbit)	4	480	110.6	3.8kpa (25°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	O (피부)	TBC용제
5	삼차도데실머캡탄 (MA)	25103-58-6	자료 없음	자료 없음	해당 없음	해당 없음	자료 없음	>2,000mg/kg (Rat)	>2,000mg/kg (Rat)	95	자료 없음	231-239	20pa (25°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	O (피부)	분자량 조절제
6	N,N-디메틸 포름아미드 (DMF)	68-12-2	2.2	15.2	10	-	>5.85mg/L (4h, Rat)	940mg/kg (Dog)	1,100mg/kg (Rat)	52.8	445	153	0.5kpa (25°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	X	Solvent cleaning 용
7	PERBUTYL D (25)	110-05-4	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	22mg/L (4hr, Rat)	>2,000mg/kg (Rat)	>2,000mg/kg (Rat)	45	476		25.1 (25°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	X	개시제
8	PERHEXA C-20 (S)	3006-86-8	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	38	276		자료 없음	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	X	촉매
9	정제 연료유	자료 없음	1	11	-	200 (skin)	>5.2 mg/L (4h, Rat)	>15,000 mg/kg (rat)	>2,000mg/kg (Rabbit)	21 이상	400 이상	68	80~120 (20°C이하)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	X	보일러연료
10	에틸렌글리콜 (EG)	107-21-1	3.2	15.3	-	100 (STEL)	자료 없음	4,000mg/kg (rat)	10,600mg/kg (Rabbit)	111	398	198	7Pa (20°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	X	부동액
11	암모니아 (NH3)	7664-41-7	15	33.6	25	17 (ACGIH)	2,000ppm (4h, Rat)	자료 없음	자료 없음	자료 없음	651	-33.35	1,013kPa (26°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	O (피부)	냉동기
12	수소 (H2)	1333-74-0	4	76	자료 없음	자료 없음	>7,500ppm (4h, Rat)	자료 없음	자료 없음	자료 없음	500-571	-253	1,240,000 (25°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	X	분석용

□첨부1. 사업장 주요 화학물질 정보 (주민홍보)



- PC/PC Pilot 공정

연번	화학물질명	CAS No.	폭발한계 (Vol %)		노출 기준 (TWA)		독성값			인화점 (°C)	발화점 (°C)	끓는점 (°C)	증기압 (20°C) mmHg)	이상반응 유·무	부식성 유·무	용도
			하한	상한	ppm	mg/m³	흡입 (LC50)	경구 (LD50)	경피 (LD50)							
1	디메틸카보네이트 (DMC)	616-38-6	4.2	12.9	해당 없음	해당 없음	13,000 mg/kg (Rat)	5,000 mg/kg (Rabbit)	140mg/L (4hr, Rat)	18	458	90.5	7.4kpa (25°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	X	반응원료
2	페놀 (PH)	108-95-2	1.36	10	5	-	270 mg/kg (Rat)	850 mg/kg (Rabbit)	1.8mg/L (4hr, Rat)	79	715	182	0.35mmHg (25°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	O (피부)	반응원료
3	아니솔 (ANS)	100-66-3	자료 없음	자료 없음	해당 없음	해당 없음	3,700 mg/kg (Rat)	자료 없음	자료 없음	45.5	475	311	468hpa (25 °C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	X	공정 폐기물
4	TnBT (CA02)	5593-70-4	1.4	11.2	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	117	자료 없음	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	O (피부)	반응촉매
5	메탄올 (ME)	67-56-1	6	50	200	-	100mg/kg	300mg/kg	129.15mg/L (4hr, Rat)	9.7	455	149	169.27hPa (25°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	X	중간 회수물
6	경유 (Diesel)	68334-30-5	0.6	6.5	자료 없음	자료 없음	자료 없음	>5000mg/kg (Rat)	>4300mg/kg (Rabbit)	40	≥240	130~360	≥1mmHg (25°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	O (피부)	비상발전기 연료
7	비스페놀 A (BPA)	80-05-7	12g/m3	자료 없음	해당 없음	해당 없음	3,250 mg/kg (Rat)	3,000 mg/kg (Rabbit)	>0.17mg/L (6hr, Rat)	207	600	220	0.03 (at 77°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	X	반응원료
8	수산화칼륨 (KOH)	1310-58-3	자료 없음	자료 없음	-	2 mg/m ³	388 mg/kg (Rat)	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	1324	0.975	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	O	촉매
9	디페닐카보네이트 (DPC)	102-09-0	자료 없음	자료 없음	해당 없음	해당 없음	1,500 mg/kg (Rat)	➤ 2,000 mg/kg (Rat)	자료 없음	168	자료 없음	301	1.4	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	X	산화제

□첨부1. 사업장 주요 화학물질 정보 (주민홍보)



- UC 공정

연번	화학물질명	CAS No.	폭발한계 (Vol %)		노출 기준 (TWA)		독성값			인화점 (°C)	발화점 (°C)	끓는점 (°C)	증기압 (20°C mmHg)	이상반응 유·무	부식성 유·무	용도
			하한	상한	ppm	mg/m³	흡입 (LC50)	경구 (LD50)	경피 (LD50)							
1	폴리염화알루미늄 (PAC)	1327-41-9 (59%)	자료 없음	자료 없음	-	2	>5mg/l (4hr, Rat)	2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rat)	자료 없음	자료 없음	101	해당 없음	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	X	고형물 응집제
2	차아염소산 나트륨	7681-52-9 (12.6%)	자료 없음	자료 없음	해당 없음	해당 없음	10.5 mg/l (Rat)	8,200 mg/kg (Rat)	자료 없음	해당 없음	자료 없음	40	1.6 kPa (20°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	O (피부)	음료수 살균제
3	염산 (HCL)	7647-01-0 (34.5-35.5%)	해당 없음	해당 없음	1	-	1.0375 ppm (4hr, mouse)	238~277mg/kg (Rat)	자료없음	자료 없음	해당 없음	61~71	76mmHg (20°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	O (피부, 금속)	이온교환수지 재생제
4	가성소다 (CC)	1310-73-2 (50%)			-	2 (stel값)	자료 없음	325mg/kg (Rabbit)	1,350mg/kg (Rabbit)	자료 없음	해당 없음	99	13mmHg (60°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	O (피부, 금속)	이온교환수지 재생제 WWT 중화제
5	황산 제2철 용액	10028-22-5 (42-47%)	자료 없음	자료 없음	-	1	자료 없음	500-2000mg/kg (Rat)	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료없음	자료 없음	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	X	폐수 응집제
6	분말형 음이온성 고분자 응집제 Type A	25987-30-8	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음	>5,000mg/kg (Rat)	>5,000mg/kg (Rat)	해당 없음	해당 없음	해당없음	해당 없음	- 산화제에는 발열반응을 일으킬 수 있음	X	부상조 응집제
7	에멀전 양이온성 고분자 응집제 Type A	64742-47-8 (20-30%)	자료 없음	자료 없음	해당 없음	해당 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	해당 없음	자료 없음	< 100	2.3kPa (20°C)	- 산화제에는 발열반응을 일으킬 수 있음	X	탈수기 응집제
8	경유	68334-30-5 (99.9-100%)					자료 없음	>5000mg/kg (Rat)	>4300mg/kg (Rabbit)	40	≥240		≥1mmHg (25°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	O (피부)	비상발전기/ RTO엔진펜 연료
9	암모니아 (NH3)	7664-41-7 (100%)	15	33.6	25	-	2000ppm (4hr, Rat)	자료 없음	자료 없음	132 (가스)	651	-33.35 (760) mmHg)	1013Kpa (26°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	O (피부)	냉동기 냉매
10	브로민화 리튬 (LiBr)	7550-35-8 (52-56%)	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	1,800mg/kg (Rat)	자료 없음	자료 없음	자료 없음	145 (at 55%)	2.1mmHg (20°C, 55%)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	O (피부)	흡수식냉동기 냉매
11	LPG (프로판)	74-98-6 (95-100%)	2.1	9.5	1,000	-	658mg/L (4hr, Rat)	자료 없음	자료 없음	-106 ~ -100	430	-44~-40	88bar (21°C)	- 일반적인 취급 및 보관조건에서 안정함	O (피부)	RTO 연료

MISSION

사랑과 신뢰를 받는
제품과 서비스를 제공하여
인류의 풍요로운 삶에 기여한다

We enrich people's lives by providing
Superior products and services that
Our customers love trust



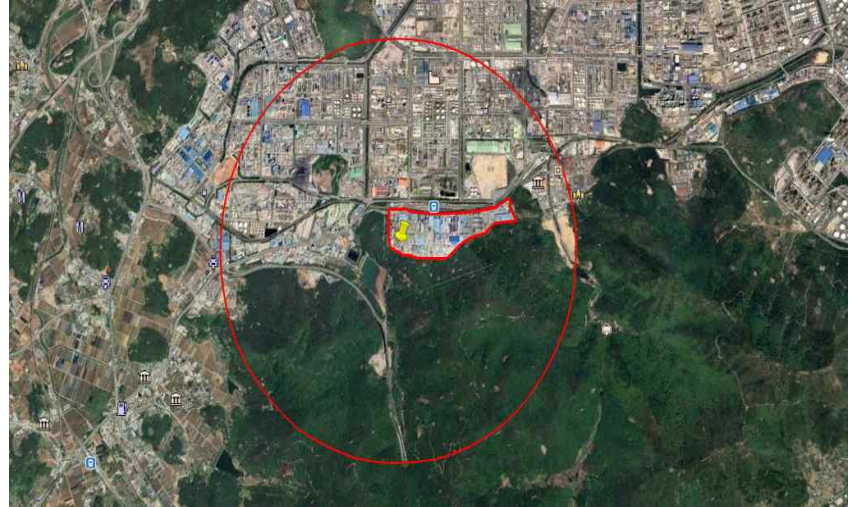
□ 롯데케미칼(주) 첨단소재 [여수공장]

화학사고예방관리계획 주민고지 요약서

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

사업장 일반정보	사업장 명	롯데케미칼(주) 첨단소재 여수공장
	사업장 주소	전남 여수시 여수산단로 334-27
	대표전화	주간 : 061-689-1301 (안전·환경팀 사무실) 야간/휴일 : 061-689-1100, 689-1119 (방재센터)
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	목록	페놀, 아크릴로니트릴, 4,4'-(1-메틸에틸리덴)비스페놀, 1,3-부타디엔, N,N-디메틸포름아미드, 메탄올, 디메틸디치오카바산나트륨, 스티렌, 톨루엔, 트리페닐인산, 수산화나트륨, 4,4'-(1-메틸에틸리덴)비스[2,6-디브로모페놀], 메틸아크릴레이트, 황산, 수산화칼륨, 메타아크릴산알릴, 암모니아, 염산, 과산화벤조일, 하이드론퀴논, 무기아연염류, 아질산나트륨, 산화아연, α , α' -디메틸벤질하이드로과산화물, 1-옥탄티올
	대표 유해성	1. 페놀 (독성) ① 인체 유해성 - 흡입 : 흡입하면 유해함(H332) * LC50 1.8 mg/L(Rat) - 피부 : 피부와 접촉하면 유독함(H311), 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴(H314) * LD50 850 mg/kg(Rabbit) - 안구 : 눈에 심한 손상을 일으킴(H318) - 경구 : 삼키면 유독함(H301) * LD50 270 mg/kg(mouse) ② 물리적 위험성 - 가열되면 가연성증기가 발생하고 이 증기는 공기와 폭발적인 혼합물을 형성할 수 있음 - 혼합·적재금지 물질 : 부타디엔, 과산화이중황산, 과산화황산, 염화알루미늄+니트로벤젠, 산화제, 산, 차아염소산칼륨, 아질산나트륨, 금속 ③ 환경유해성 - 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함(H411) ④ 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소) 시 : 화재시 발생하는 증기는 독성위험이 있음 2. 아크릴로니트릴 (독성) ① 인체 유해성 - 흡입 : 흡입하면 치명적임(H330) 호흡 자극성을 일으킬 수 있음(H317)

		* LD50 285 mg/L/4h(Rat) - 피부 : 피부와 접촉하면 치명적임(H310), 피부에 자극을 일으킴(H315) 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음(H317) - 안구 : 눈에 심한 손상을 일으킴(H318) - 경구 : 삼키면 유독함(H301) * LD50 5,480mg/kg(Rat) ② 물리적 위험성 - 고인화성 액체 및 증기(H225) - 열, 스파크, 정전기, 화염, 산화제에 의해 점화. 증기는 공기와 결합 시 폭발성 혼합물 형성 가능 - 혼합• 적재금지 : 산화제, 산, 염기, 브롬, 아민, 질산은 ③ 환경유해성 - 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함(H411) ④ 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소) 시 : 독성가스(질소산화물, 시안화물), 일산화탄소, 이산화탄소, 암모니아, 아세틸렌, 아세토니트릴 아크릴로나이트릴, 프로피온나이트릴 및 피롤 3. 1,3 부타디엔 (화재) ① 인체 유해성 - 유전적인 결함과 암을 일으킬 수 있음(H340, H350) - 흡입 : LD50 470 mg/m³/4h(Rat) - 피부 : 액체와 피부 접촉시 화상, 동상위험이 있음 ② 물리적 위험성 - 극 인화성가스 (인화성 한계 범위 2~12%) - 고압가스 포함 (가열하면 폭발 할 수 있음) ③ 환경유해성 : 해당없음 ④ 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소) 시 : 자극성, 부식성, 독성가스 ※ 참고사항 - LC 50(치명적인 농도) * 보통 4 시간동안 일정한 농도에 동물을 노출(흡입)시켜 일정기간 동안 동물의 50%가 죽는 공기중 화학물질의 농도를 말함. - LD 50(치사량) * 피부 및 경구에 투입하여 한번에 제공되는 물질의 양으로 실험동물의 50%가 죽는양을 말함.
--	--	--

사고 발생시 대응정보	시나리오 총괄영향범위	1. 총괄영향범위 행정구역명 - 전라남도 여수시 (월하동, 평여동, 삼일동, 중흥동, 주삼동) 2. 총괄영향범위 지도(독성)  3. 총괄영향범위 지도(화재/폭발) 
비상연락체계	비상연락기관 및 전화번호	- 사업장 비상전화 : 061) 689-1301, 야) 061)689-1100/1119 - 여수 소방서(119) : 061) 680-0900 - 여수시 재난안전상황실 : 061) 659-4949 - 여수시 산단환경관리과 : 061) 659-2816 - 여수경찰서(112) : 061) 691-0112(삼일파출소) - 여수해양경찰서(122) : 061) 840-2291 - 여수화학재난합동방재센터 : 061) 690-1633 - 화학물질안전원 종합상황실 : 043) 830-4120~2 - 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 062) 410-5232 - 전라남도 기후대기과 : 061) 286-7940 - 고용노동부 여수고용노동지청 : 061) 650-0137

		- 한국가스안전공사 동부지사 : 061) 682-0019 - 안전보건공단 전남동부지사 : 061) 689-4950 - 국가정보원 : 111 - 한국전기안전공사 여수지사 : 061) 989-3200 - 한국산업단지공단(전남지역본부) : 070-8895-7991 - 주삼동 주민센터 : 061) 659-1647 - 삼일동 주민센터 : 061) 659-1667 - 여천 제일병원 : 061) 689-8114 - 여천 전남병원 : 061) 690-6000 - 순천 성가롤로병원 : 061) 720-2000
사고 발생시 대피경보 방법	대피경보 방법	1. 사업장내 : 방재센터에서 비상방송을 이용하여 전 공장 전파 2. 인근주민 : 유선/메시지 → 방송 - 1단계 : 롯데케미칼(주) 첨단소재 → 여수시 재난안전과(상황실) 전파(유선/메시지) - 2단계 : 여수시 재난안전과(상황실) → 주민자치센터 전파(유선) - 3단계 : 주민자치센터 → 마을주민(방송) 3. 인근업체 : 유선통보, 비상방송 - 안전환경부문에서 유선통화를 이용 인근업체에 통보 후 업체별 사업장 자체 비상방송을 실시
사고발생시 주민대피 장소 및 방법	주민대피 방법	<주민 대피방법> 1. 사업장내 - 사고현장 접근을 피하고 신속히 대피할 것 - 최초 사고 시 조정실 등 밀폐 공간으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 할 것 - 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것 ① 대피 시 보호구 등을 착용하여 노출/흡입에 주의할 것 ② 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향) ③ 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것 - 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것 2. 사업장 외 - 사고현장으로 이동을 금지하고 마을방송에 귀 기울일 것 - 최초 사고 시 자택 및 건물 등으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것 - 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것 ① 대피 시 수건/마스크 등을 착용하여 노출/흡입에 주의할 것 ② 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향) ③ 차량 등 이용 시 외부공기 유입을 방지할 것 ④ 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것 - 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것

	<주민대피 장소> 1. 최초(주민) : 실내대피 (주택/건물) 2. 최초(사업장) : 실내대피(조정실 등) 및 정문/후문 3. 집결지(공통) - 대성산소 앞 소공원(평여동 987-1) : 약 500명(소요시간 : 2분) - 롯데케미칼 정문주차장(중흥동 172) : 약 1,000명(소요시간 5분) 4. 대피장소(공통) - 여도초등학교(상암로 7) : 3,366명 (소요시간 9분) - 여천초등학교(주동1길 30) : 961명 (소요시간 17분) - 쌍봉초등학교(흥국로 47) : 575명 (소요시간 20분) - 신기초등학교(여천체육공원길 24) : 3,841명 (소요시간 19분) - 시전초등학교(망마로 82-17) : 3,288명 (소요시간 20분)
--	---

화학사고예방관리계획서 비상대응분야 요약서

1. 사업장 일반정보

구 분	작성내용
사업장명	롯데케미칼(주) 첨단소재 여수공장
대표자	주 우 현
우편번호/주소	59616/전라남도 여수시 여수산단로 334-27(평여동)
사업자 등록번호	118-81-15012
담당자 및 연락처	최 재 선 (061-689-1305)
작성일	2026년 04월

2. 취급 유해화학물질 목록

연번	화학물질 명	화학물질식별번호 (CAS 번호)	최대함량 (%)	취급량 (ton)	사고유형
1	스티렌	100-42-5	20이상	18,686.97	독성, 화재·폭발
2	페놀	108-95-2	100	11,024.57	독성, 화재·폭발
3	아크릴로니트릴	107-13-1	99.5 이상	3,418.06	독성, 화재·폭발
4	4,4'-(1-메틸에틸리덴) 비스페놀	80-05-7	100	4,831.8	독성, 화재·폭발
5	1,3-부타디엔	106-99-0	99.6	3,103.92	독성, 화재·폭발
6	N,N-디메틸포름아미드	68-12-2	100	1,693.53	독성, 화재·폭발
7	메탄올	67-56-1	95 이상	1,348.51	독성, 화재·폭발
8	디메틸디치오카밤산 나트륨	128-04-1	40	921.99	독성

9	톨루엔	108-88-3	99.5 이상	477.59	독성, 화재·폭발
10	하이드론퀴논	123-31-9	100	432.68	독성
11	α,α' -디메틸 벤질하이드로과산화물	80-15-9	86	389.58	독성, 화재·폭발
12	수산화나트륨(50%)	1310-73-2	50.7	187.88	독성
13	4,4'-(1-메틸에틸리덴) 비스[2,6-디브로모페놀]	79-94-7	100	108	독성
14	트리페닐인산	115-86-6	99	70	독성
15	메틸 아크릴레이트	96-33-3	99.5 이상	60.83	독성, 화재·폭발
16	황산	7664-93-9	98.6	38.52	독성
17	수산화칼륨	1310-58-3	100	28.66	독성
18	메타아크릴산 알릴	96-05-9	100	15.14	독성, 화재·폭발
19	암모니아	7664-41-7	100	16.1	독성, 화재·폭발
20	염산	7647-01-0	35	13.44	독성
21	과산화벤조일	94-36-0	75	10	독성
22	무기아연염류	13598-37-3	100	5	독성
23	아질산나트륨	7632-00-0	99	3	독성
24 (추가)	1-옥탄티올	111-88-6	100	0.326	독성
25	산화아연	1314-13-2	100	0.18	독성

주) ① 유해화학물질명은 가능하면 글로 작성하고 국립환경과학원 고시 「화학물질의 분류 및 표시 등에 관한 규정」에 따른 고유의 화학물질 명칭으로 작성한다.

② 유해화학물질식별번호(CAS 번호)는 유해화학물질 함량기준 이상인 화학물질의 CAS 번호를 입력하며, 고유번호에는 국립환경과학원 고시 「화학물질의 분류 및 표시 등에 관한 규정」에 따른 고유번호를 입력한다.

③ 최대함량에는 사업장 내에서 취급하는 최대함량을 작성한다.

④ 취급량은 사업장 내에서 별표 1에 따른 산정된 최대보유량을 작성한다.

⑤ 사고유형에는 독성, 화재·폭발 등 위험요인에 따른 피해영향모델 구분을 작성한다.

※ 다만, 사고시나리오로 선정된 화학물질에 한정해서 작성한다.

3. 주변 환경정보

연번	종류	명칭
1	을종 (공업시설)	한화솔루션(주)1공장
2	을종 (공업시설)	여천YNCC(주)1사업장
3	을종 (공업시설)	광주전기

최대 영향범위 기준 반경 500m 내 환경 정보 위치도



- 주) ① 주변 환경정보는 사고시나리오 최대 영향범위가 500m 이상일 경우 500m 밖의 주변 환경정보는 생략 가능하다.
- ② 연번은 위치도상에 표시된 번호와 일치되도록 작성한다.
- ③ 종류에는 농경지, 산림, 하천, 저수지 등으로 분류하여 작성한다.

4. 총괄영향범위 및 영향범위 내 수용체 목록 및 명세 (화재·폭발)

연번	보호대상 종류	보호대상 명칭	실제거리(m)	비고
1	을중	YNCC TANK	1536	
2	을중	(주) LG 화학	1651	
3	을중	금호석유화학(주) 여수고무1공장	1438	
4	을중	여천YNCC(주) 1사업장	1065	
5	을중	대림산업 PB공장	392	
6	을중	롯데케미칼(주) 1,3공장	1656	
7	을중	뉴신화레미콘(주)	773	
8	을중	대양아스콘(주)	773	
9	을중	롯데케미칼(주)	655	
10	을중	태경화학(주)	1000	
11	을중	한화솔루션(주)	1022	
12	을중	대림산업(주) C4공장	1690	
13	을중	한화솔루션(주)1공장	1707	
14	을중	한화솔루션(주)2공장	962	
15	을중	폴리미래 평여공장	612	
16	을중	비블라카본코리아(주)	1090	
17	을중	롯데케미칼(주)2공장	1307	
18	을중	롯데엠시시(주)1공장	1307	
19	을중	여천YNCC(주)3사업장	1540	
20	을중	대림산업(주)HDPE	1677	
21	을중	폴리미래(주)여수공장	1593	
22	을중	한화솔루션(주)3공장	1472	
23	을중	금호P&B화학(주) 1공장	1660	
24	을중	금호폴리켄(주)	1616	
25	을중	금호P&B화학(주) 2공장	1527	
26	을중	금호석유화학(주) 여수제1에너지	1463	
27	을중	한화솔루션(주) TDI(월하)	1722	
28	을중	여천변전소	603	
29	을중	대성자원개발(주) 여수지점	435	
30	을중	(주)대경엠앤아이	547	
31	공공건물	평여소방서	551	
32	을중	대성산업가스(주)	665	
33	을중	그린철강산업(주)	687	

34	을종	(주)무일화성 2공장	1080	
35	을종	(주)아이엠티	1170	
36	을종	(주)무일화성 1공장	1270	
37	을종	유승플랜즈(주)	1394	
38	을종	(주)바나레미콘	1600	
39	을종	(주)바나	1599	
40	을종	KPX라이프사이언스(주)	1760	
41	을종	한화컴파운드(주)	1825	
42	을종	여천YNCC(주)2사업장	1784	
43	을종	한국바스프(주)	1646	
44	을종	대진설비(주)	1370	
45	을종	청우플랜트	1250	
46	을종	(주)우성코퍼레이션	1051	
47	을종	(주)한국에프에이	994	
48	을종	(주)성화정공	990	
49	을종	효성ENG	920	
50	을종	(유)삼일이앤티	926	
51	을종	팬코스(주)평여지점	926	
52	을종	(주)영풍정밀	894	
53	을종	맛시락	710	
54	을종	(유)두산건기 정비센터	690	
55	을종	한국콘트롤	575	
56	을종	광주전기	436	
57	을종	(주)한국셀마스타	453	
58	을종	(주)웅남	540	
59	을종	남선주유소	600	
60	을종	(주)번영	684	
61	을종	창신화학(주)	322	
62	을종	여수건축자재	395	
63	을종	다운산업	606	
64	을종	GS칼텍스(주)중흥지구2	715	
65	을종	GS칼텍스(주)중흥지구3	740	
66	공공건물	여수화학재난합동방재센터	655	
67	을종	(주)현대계전	742	

영향범위 내 주민의 수	거주민 (314)명 / 근로자 (0)명		
공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	☐ 학교 ☐ 주택(주거용) ☐ 교정시설 ☒ 공업시설	☐ 병원 ☐ 빌딩(상업용) ☐ 공공 휴양지 (놀이 공원 등) ☒ 주유소 및 LPG 충전소	☒ 공공건물(행정기관 등) ☐ 다중이용시설 ☐ 운송시설
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	☐ 자연공원 ☐ 상수원 ☐ 농경지	☐ 산림지 및 유적지 ☐ 취수원 ☐ 생태·경관보호지역	☐ 습지보호지역 ☐ 하천

총괄영향범위 내 보호대상의 위치도



4. 총괄영향범위 및 영향범위 내 수용체 목록 및 명세 (독성)

연번	보호대상 종류	보호대상 명칭	실제거리(m)	비고
1	을중	(주) LG 화학	626	
2	을중	여천YNCC㈜ 1사업장	890	
3	을중	대림산업 PB공장	396	
4	을중	롯데케미칼㈜ 1,3공장	897	
5	을중	롯데케미칼㈜	600	
6	을중	한화솔루션㈜ 1공장	590	
7	을중	창신화학㈜	322	
8	을중	여수건축자재	395	
9	을중	다운산업	560	
10	을중	GS칼텍스㈜ 중흥지구2	553	
11	공공건물	여수화학재난합동방재센터	578	
영향범위 내 주민의 수		거주민 (64)명 / 근로자 (0)명		
공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)		☐ 학교	☐ 병원	☒ 공공건물(행정기관 등)
		☐ 주택(주거용)	☐ 빌딩(상업용)	☐ 다중이용시설
		☐ 교정시설	☐ 공공 휴양지 (놀이 공원 등)	☐ 운송시설
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)		☒ 공업시설	☐ 주유소 및 LPG 충전소	
		☐ 자연공원	☐ 산림지 및 유적지	☐ 습지보호지역
		☐ 상수원	☐ 취수원	☐ 하천
		☐ 농경지	☐ 생태·경관보호지역	
총괄영향범위 내 보호대상의 위치도				

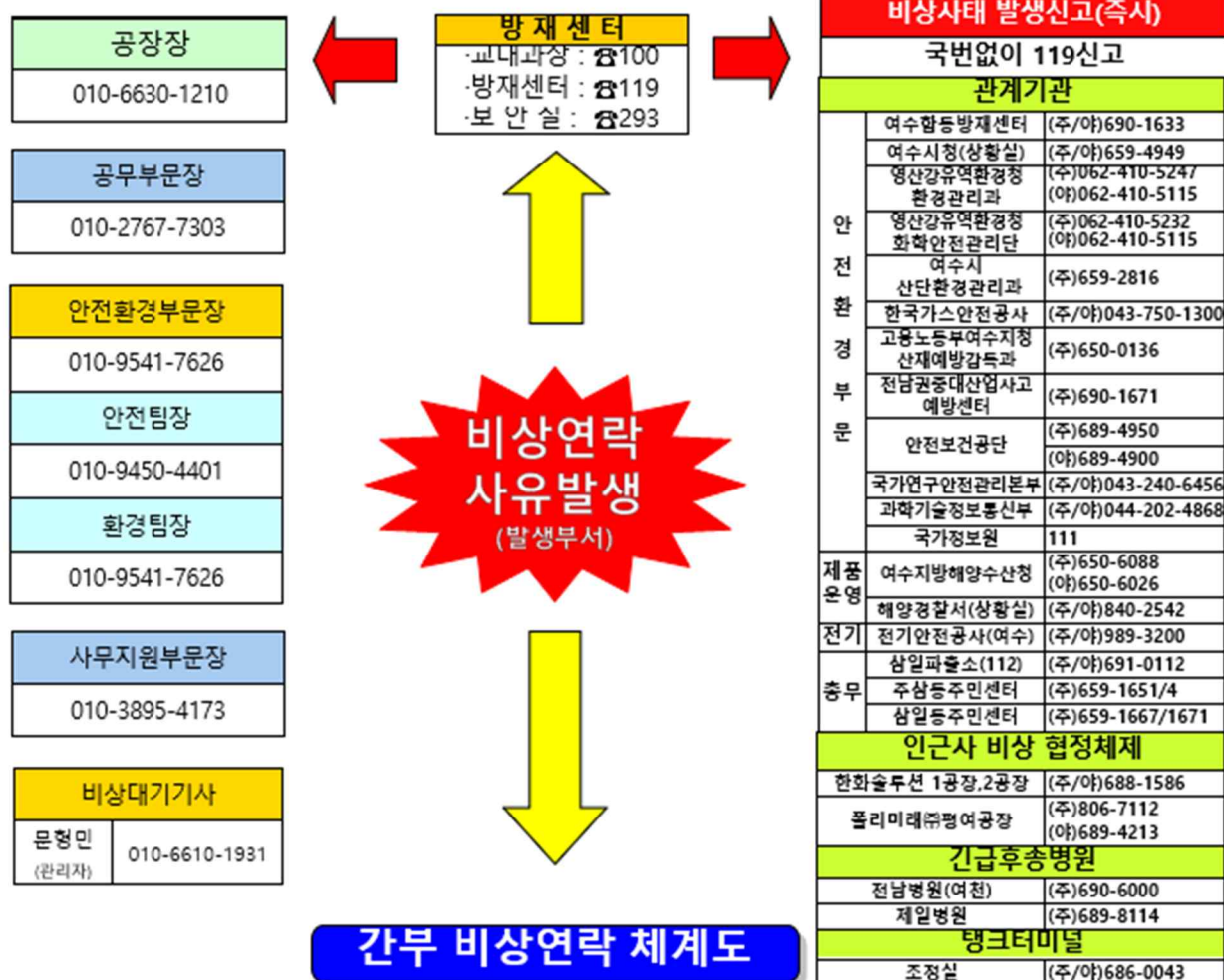
5. 유관기관목록 및 유관기관과의 비상연락체계

유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
여수 소방서	119 061) 680-0900	여수시 재난안전상황실	061) 659-4949
여수시 산단환경관리과	061) 659-2816	여수 경찰서 (삼일파출소)	112 061) 691-0112
여수해양경찰서	122 061) 840-2291	여수화학재난 합동방재센터	061) 690-1633
화학물질안전원 종합상황실	043) 830-4120~2	영산강유역환경청 화학물질관리단	062) 410-5232
전라남도 기후대기과	061) 286-7940	고용노동부 여수고용노동지청	061) 650-0137
한국가스안전공사 동부지사	061) 682-0019	산업안전보건공단 동부지사	061) 689-4950
한국전기안전공사 여수지사	061) 989-3200	한국산업단지공단 전남지역본부	070-8895-7991
주삼동 주민센터	061) 659 - 1647	삼일동 주민센터	061) 659 - 1667
여천 제일병원	061) 689-8114	여천 전남병원	061) 690-6000
순천 성가롤로병원	061) 720-2000	국가정보원	111

비상연락 체계

비상사태시 연락체계도

· 주 : 주간, 야 : 야간



사무지원부문	생산부문	생산기술연구부문	공무부문	안전환경부문
고준석 010-3895-4173	양지열 010-2731-8249	강태근 010-6807-0782	조연호 010-2767-7303	한상호 010-9541-7626
사무지원팀 이창원 010-8211-0729 최재성 010-3614-2338 정영규 010-6610-7438 김민수 010-2359-4129 제품운영팀 박일남 010-2735-5830 서홍익 010-7108-2630 생산지원팀 서 욱 010-9094-4869 신한식 010-9752-6027 장태욱 010-8985-7848	생산1팀 윤일승 010-6680-7369 박현수 010-4562-8521 생산2팀 임호섭 010-8148-7565 유 연 010-8387-1010 여민수 010-4605-8338 생산3팀 김범호 010-4500-5898 주현우 010-7202-3161 이지우 010-3552-6103 생산법인지원 신남호 010-8034-7280 건자재 개발팀 문정원 010-2590-4397 이재혁 010-8650-8733 황준구 010-3006-4050	중합생산기술연구팀 김유호 010-8615-3060 장 미 010-6221-1461 김성현 010-9480-8341 컴파운드생산기술연구팀 최동길 010-2767-7929 박영민 010-6412-8477 장진수 010-6600-4651 PILOT운영 장정호 010-8632-9112 분석 한규창 010-3623-6954 양산품질팀 박준호 010-4603-9936 임훈용 010-3119-9091 이경모 010-8563-3309	공무팀 김효중 010-8485-1156 류건수 010-5492-1778 강수령 010-5769-1565 문지훈 010-3162-4655 진희주 010-5455-5395 박성호 010-6403-5098 기술공정팀 신승원 010-4626-8597 류종곤 010-9309-6882	안전팀 조익호 010-9450-4401 고영현 010-9968-5675 조동환 010-2649-6355 환경팀 손용익 010-5100-3515

6. 지역사회와 공조

6-1. 사전 정보 공유 계획

대상 기관(협의체)명	제공 정보	제공 방법	제공 시기
여수소방서	- 사업장 현황 (위치, 공정도, 배치도, 생산제품 등) - 비상대응 조직 및 비상연락체제 - 화학사고예방관리계획서 주요 정보 및 비상대응요약서 - 예방규정 (비상조직, 비상대응장비 등)	서류 (서면)	1회/년 (11월)
여수시청	- 사업장 현황 (위치, 공정도, 배치도, 생산제품 등) - 유해화학물질 정보 및 시설(설비) 현황 - 비상대응 조직 및 비상연락체제 - 화학사고예방관리계획서 주요 정보 및 비상대응요약서 - 고압가스 및 에너지 시설 현황 - 유해위험설비(압력용기, PSV 등) 현황 등	서류 (서면)	1회/년 (11월)
여수화학재난 합동방재센터	- 사업장 현황 (위치, 공정도, 배치도, 생산제품 등) - 유해화학물질 정보 및 시설(설비) 현황 - 비상대응 방제장비 주요 현황 - 비상대응 조직 및 비상연락체제 - 화학사고예방관리계획서 주요 정보 및 비상대응요약서 - 공정안전보고서 주요 자료 - 비상대응시설 현황 (장비, 소방시설 등)	서류 (서면)	1회/년 (11월)
영산강유역 환경청	- 사업장 현황 (위치, 공정도, 배치도, 생산제품 등) - 유해화학물질 정보 및 시설(설비) 현황 - 비상대응 방제장비 현황 - 비상대응 조직 및 비상연락체제 - 화학사고예방관리계획서 주요 정보 및 비상대응요약서 - 환경관련시설(대기, 수질, 폐기물 등)	서류 (서면)	1회/년 (11월)
전라남도 환경관리과	- 사업장 현황 (위치, 공정도, 배치도, 생산제품 등) - 유해화학물질 정보 및 시설(설비) 현황 - 비상대응 조직 및 비상연락체제 - 화학사고예방관리계획서 주요 정보 및 비상대응요약서 - 환경관련시설(대기, 수질, 폐기물 등)	서류 (서면)	1회/년 (11월)
한국가스안전공사 동부지사	- 사업장 현황 (위치, 공정도, 배치도, 생산제품 등) - 비상대응 조직 및 비상연락체제 - 화학사고예방관리계획서 주요 정보 및 비상대응요약서 - 고압가스 시설현황 - SMS (안전성향상계획) 등	서류 (서면)	1회/년 (11월)

산업안전보건공단 동부지사	- 사업장 현황 (위치, 공정도, 배치도, 생산제품 등) - 유해화학물질 정보 및 시설(설비) 현황 - 비상대응 조직 및 비상연락체제 - 화학사고예방관리계획서 주요 정보 및 비상대응요약서 - 유해위험설비 현황 - 사업장 위험작업 및 협력사 현황 등 (업체, 인원 등)	서류 (서면)	1회/년 (11월)
한국산업 단지공단	- 사업장 현황 (위치, 공정도, 배치도, 생산제품 등) - 유해화학물질 정보 및 시설(설비) 현황 - 비상대응 조직 및 비상연락체제 - 화학사고예방관리계획서 주요 정보 및 비상대응요약서	서류 (서면)	1회/년 (11월)
여수경찰서	- 사업장 현황 (위치, 공정도, 배치도, 생산제품 등) - 비상대응 조직 및 비상연락체제 - 화학사고예방관리계획서 주요 정보 및 비상대응요약서	서류 (서면)	1회/년 (11월)
해양경찰서	- 사업장 현황 (위치, 공정도, 배치도, 생산제품 등) - 유해화학물질 정보 및 시설(설비) 현황 - 비상대응 방제장비/소방시설 보유현황, 배치도 - 비상대응 조직 및 비상연락체제 - 화학사고예방관리계획서 주요 정보 및 비상대응요약서 - 사업장 외 시설 정보 (사업소외 배관, 중흥부두 등)	서류 (서면)	1회/년 (11월)

6-2. 지역사회와 소통 및 공조계획

종류	참석 대상	일정	장소	소통방법
회의 (환경협의회)	환경실무자	1회/월	여수산단환경협의회 회의실	대면회의
회의 (석유화학 안전관리위원회)	안전팀장	1회/월	변동	대면회의
회의 (인근주민협의체)	인근주민 (삼일동,주삼동)	1회/년	환경협의회	대면회의 (설명회)
회의 (대중소기업 화학안전공동체)	전남권 대중소기업 (7개사)	1회/반기	롯데케미칼(주) 첨단소재 회의실	대면회의 (정보교류회)

주) 종류에는 회의, 캠페인, 간담회 등으로 분류하여 작성한다.

7. 사고발생 시 대피경보 및 전달체계

7-1. 사업장 외부 대피경보 방법

구분	대상 명칭	대피경보 방법	연락처	담당자
인근 사업장	여천NCC(주) 1사업장	유선통보 비상방송	주/야간 061) 688-6884	주간 : 안전환경 사무실 (689-1301~5) 방재센터 (689-1100/1119) 야간/휴일: 방재센터 (689-1100/1119) 참무(보안실) (689-1290)
	한화솔루션(주) 1공장		주/야간 061) 688-1700	
	금호석유화학(주) 여수고무제1공장		주) 061) 688-3141 야) 061) 688-3118	
	금호석유화학(주) 여수고무제2공장		주) 061) 688-7260 야) 061) 688-7231	
	DL케미컬(구.대림산업) C4공장		주) 061) 686-6437 야) 061) 688-7596	
	코오롱인더스트리(주)		주/야간 061) 690-9855	
	여천NCC(주)4공장(C5공장)		주/야간 061) 688-1346	
	롯데케미칼(주)1공장		주/야간 061) 688-2168	
	롯데케미칼(주)3공장		주/야간 061) 680-8232	
	(주)LG화학 용성공장		주) 061) 689-3118 야) 061) 689-3444	
	LG MMA(주)1공장		주) 061) 805-3852 야) 061) 688-2538	
	LG MMA(주)2공장		주) 061) 805-3852 야) 061) 803-3938	
	케이알코폴리머(주)		주) 061) 688-7626 야) 061) 688-7627	
	금호폴리캠(주) 제2공장		주) 061) 808-2503 야) 061) 808-2430	
	롯데베르살리스 엘라스토머스(주)		주) 061) 690-2520 야) 061) 690-2550	
	스미토모세이카 폴리머스코리아		주) 061) 689-6823 야) 061) 689-3335	
	(주)LG화학 화치공장		주/야간 061) 680-3119	
	롯데케미칼(주) 2공장		주/야간 061) 688-2441	
	여천NCC(주) 2사업장		주/야간 061) 688-1306	
	여천NCC(주) 3사업장		주/야간 061) 688-6797	
	금호피엔비화학(주)1공장		주/야간 061) 688-3615	
	금호피엔비화학(주)2공장		주/야간 061) 688-3815	

	한국바스프(주)		주/야간 061) 680-7114	
	에어리퀴드코리아(주)		주/야간 061) 690-9720	
영향범위 내 주민	삼일동	[인근주민 : 유선/메시지 → 방송] 1단계 (유선) 롯데케미칼(주)첨단소재 → 여수시청 (상황실) 2단계 (유선 또는 메시지) 여수시청 (상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장) 3단계 (마을 자체 방송) 주민자치센터/통/반장 → 마을주민	061) 659 - 1667	1단계: 롯데케미칼(주) 첨단소재 → 여수시청 (상황실) 주간 : 안전팀 사무실 (689-1301~5) 사무지원팀(총무) (689-12200) 야/휴 : 방재센터 (689-1100/1119) 총무(보안실) (689-1290) 2단계: 여수시청(상황실) → 주민자치센터 (동장/통장/반장) 주 간 : 여수시청(상황실) (659-4949) 야 간 : 여수시청(상황실) (659-3345~8) 3단계: 주민자치센터 → 마을주민 주간: 주민자치센터 삼일동 (659-1667) 주삼동 (659-1647) 야간 : 통장/반장 삼일동 (659-1667) 주삼동 (659-1647)
	주삼동		061) 659 - 1647	

7-2. 지자체 · 협의체를 통한 경보전달 방법

지자체 · 협의체명	담당부서	대상	대피경보 방법	연락처
여수시 재난안전상황실	주삼동 주민센터	주삼동 지역주민	마을자체방송, 문자발송, 유선연락	061) 659 - 1647
	삼일동 주민센터	삼일동 지역주민		061) 659 - 1667
	소라면 주민센터	소라면 지역주민		061) 659 - 1060
	율촌면 주민센터	율촌면 지역주민		061) 659 - 1111
	묘도동 주민센터	묘도동 지역주민		061) 659 - 1686
	대교동 주민센터	대교동 지역주민		061) 659 - 1407
	둔덕동 주민센터	둔덕동 지역주민		061) 659 - 1531
	미평동 주민센터	미평동 지역주민		061) 659 - 1510
	여천동 주민센터	여천동 지역주민		061) 659 - 1622
	쌍봉동 주민센터	쌍봉동 지역주민		061) 659 - 1570
	시전동 주민센터	시전동 지역주민		061) 659 - 1599
	문수동 주민센터	문수동 지역주민		061) 659 - 1488
	여서동 주민센터	여서동 지역주민		061) 659 - 1470
	충무동 주민센터	충무동 지역주민		061) 659 - 1347
	서강동 주민센터	서강동 지역주민		061) 659 - 1388
	광림동 주민센터	광림동 지역주민		061) 659 - 1368
	만덕동 주민센터	만덕동 지역주민		061) 659 - 1551
	월호동 주민센터	월호동 지역주민		061) 659 - 1448
	골약동 주민센터	골약동 지역주민		061) 797 - 2609
	광양읍 주민센터	광양읍 지역주민		061) 797 - 2601
	금호동 주민센터	금호동 지역주민		061) 797 - 2613
	해룡면 주민센터	해룡면 지역주민		061) 749 - 8177

8. 응급 의료계획

구분	병원명	주소	전화번호
1차 의료기관	여수 제일병원	여수시 쌍봉로 70	061) 689-8119
	여천 전남병원	여수시 무선로 95	061) 690-6118
	순천 성가롤로 병원	순천시 순광로 221	061) 720-2000
2차 의료기관	광주 전남대병원	광주광역시 동구 제봉로 42	062) 220-5555
	광주 조선대병원	광주광역시 동구 팔문대로 365	062) 220-3114
전문병원	서울 삼성병원	서울특별시 강남구 일원로 81	02) 3410-0129

주) 구분에는 의료기관을 1차 의료기관, 2차 의료기관, 전문병원 등으로 분류하여 작성한다.

9. 주민 대피장소

대피장소	수용 인원	사업장으로부터 거리(m)	연락처
여도초등학교(교실)	3,366명	6km(9분)	061) 690-3200
여천초등학교(강당, 교실)	961명	11km(17분)	061) 690-1800
쌍봉초등학교(체육관, 교실)	575명	11km(20분)	061) 690-4520
신기초등학교(체육관, 교실)	3,841명	10km(19분)	061) 686-9282
시전초등학교(교실)	3,288명명	11km(20분)	061) 684-0646

주) 대피장소에는 대피장소 내 구체적인 위치를 지정하여 작성한다.

10. 지역사회 고지 계획

고지 방법	고지 대상 목록	고지 예정 시기
화학물질종합정보시스템	사고시나리오 총괄영향범위 내 행정구역 (월화동, 평여동, 삼일동, 중흥동, 주삼동)	- 최초고지 : 적합통보 후, 3개월 이내 실시 - 정기고지 : 최초고지 후, 매년 실시 - 변경고지 : 변경사유 발생시 1개월 이내
- 개별통지(우편, 이메일) - 집합전달(공청회, 설명회) - 지자체 홈페이지 게시 (한가지 이상 실시)		- 최초고지 : 적합통보 받은 해당연도 내 실시 - 정기고지 : 최초고지 후, 매년 실시 - 변경고지 : 변경사유 발생시 1개월 이내