

※ 지역사회 고지서

사업장 상호	롯데지에스화학주식회사	사업자등록번호	272-86-01699
대표자	정 종 식	사업장 대표전화	061-690-2580(방재반) 061-690-2678(C4) / 2656(BPA) / 2654(PHENOL)
사업장 위치	전남 여수시 여수산단4로 219(중흥동)		
담당자	최 세 영	담당자 연락처	061-690-2611
유해화학물질 취급정보	유해화학물질 목록	1,3-부타디엔(106-99-0), N,N-디메틸포름아미드(68-12-2), 메탄올(67-56-1), 푸르푸랄(98-01-1), 벤젠(71-43-2), 4,4'-(1-메틸에틸리덴)비스페놀(80-05-7), 수산화나트륨(1310-73-2), 포름알데하이드(50-00-0), 페놀(108-95-2), 황산(7664-93-9)	
	시험·검사·연구용 유해화학물질 목록 (20kg 미만)	중크롬산칼륨(7728-50-9), 봉산(10043-35-3), 황산구리(7758-98-7), 염산(7647-01-0), 과산화수소(7722-84-1), 과망간산칼륨(7722-64-7), 염화코발트(7646-79-9), 황산 이은(10294-26-5), 톨루엔(108-88-3), 클로로포름(67-66-3), 질산은(7761-88-8), 1,4-디옥산(123-91-1), 2,4-자이레놀(105-67-9), 2,5-자이레놀(95-87-4), 아세트알데히드(75-07-0), 아세토니트릴(75-05-8), 알릴알코올(107-18-6), 암모니아(7664-41-7), 아닐린(62-53-3), 삼산화비소(1327-53-3), 과산화벤조일(94-36-0), 이황화탄소(75-15-0), 사염화탄소(56-23-5), α,α' -디메틸 벤질하이드로과산화물(80-15-9), 황산구리5수화물(7758-99-8), 염화메틸렌(75-09-2), 2-메톡시에탄올(109-86-4), 히드록실아민염류(7803-49-8), 히드록실아민염산염(5470-11-1), 과산화 2-부타논(1338-23-4), 납아세트산(3수화물)(6080-56-4), 질산납(10099-74-8), 산화납(1317-36-8), 이염화수은(7487-94-7), 요오드화 제일수은(7774-29-0), 메틸에틸케톤(78-93-3), o-크레졸(95-48-7), 크롬산칼륨(7789-00-6), 시안화칼륨(151-50-8), 아지드화나트륨(26628-22-8), 이산화황(7446-09-5), 삼차-부틸 하이드로과산화물(75-91-2), 염화테트라메틸암모늄(75-57-0), 질산카드뮴(10325-94-7), 질산코발트(10141-05-6), 질산니켈(13138-45-9)	
	대표 유해성	1,3-부타디엔(CAS No. 106-99-0) - 화재폭발 1. 물리적 특성 상태 : 기체, 색상 : 무색, 냄새 : 탄화수소 냄새, 인화점 : -76℃, 폭발한계 : 1.1~16.3%, 노출기준(TWA) : 2ppm 2. 독성값 경구 : 3,200 mg/kg (LD50 rat) 경피 : 자료없음 흡입 : 285mg/L (LC50 4hr, 증기)	
		N,N-디메틸포름아미드(CAS No. 68-12-2) - 독성 1. 물리적 특성 상태 : 액체, 색상 : 무색 또는 노란색, 냄새 : 비린내, 인화점 : 58℃, 폭발한계 : 2.2~15.2%, 노출기준(TWA) : 10ppm 2. 독성값 경구 : 3,040 mg/kg (LD50 rat) 경피 : 5,000 mg/kg (LD50 rat) 흡입 : >5.9 mg/L (증기, LC50 rat 4hr)	
		페놀(CAS No. 108-95-2) - 화재폭발/독성 1. 물리적 특성 상태 : 고체, 색상 : 무색 또는 노랑 또는 연분홍, 냄새 : 특징있는 냄새, 인화점 : 79℃, 폭발한계 : 1.36~10%, 노출기준(TWA) : 5ppm 2. 독성값 경구 : 340 mg/kg (LD50 rat) 경피 : 850 mg/kg (LD50 rabbit) 흡입 : 0.316 mg/L (LC50 rat 14hr)	

* 휴일 및 야간 근무 시 교대조 포맨이 소방서 즉시 신고
** 비상대응본부 구성 및 설치 협의

사고 발생시 대피 경보 방법		1. 사업장 내 비상사태 발생(유해화학물질 누출/화재폭발 등) → 옥안, 가스감지기, 화재감지기 등으로 최초발견 및 전파 → 사고발생 생산부서(조정실) 사고접수 및 상황전파 → 비상방송으로 1차 상황전파 → 자체 방재조직을 통한 상황조치 및 대응 → 6블록 방재반에 사고상황 접수 → 본사, 그룹에 연락 2. 사업장 외 유선/메시지 등으로 2차 비상사태 전파 → 여주시청에서 사고 영향범위 관할지역 주민센터에 연락 → 유관기관에 유선 또는 메세지로 연락 → 인근업체에 연락
사고 발생 시 주민대피 장소 및 방법	대피 방법	- 사업장 내부 : 1차 집결지 - 각 공정 조정실, 사업장 정문 - 사업장 외부 : 3차 대피소로 바로 이동하거나, 이동수단이 없는 경우 지정된 2차집결지에서 자가차량 이용, 당사 및 인근사 보유차량으로 이동 ※ 2차 집결지(대피소) 2개소 대림산업 정문 도로변, 중흥 제2부두 물량장 - 최종대피소, 여천전남병원 이동 → 부상자 치료 및 의료기관 이송
	주민 대피장소	시전초등학교(3,288명 수용) : 여주시 망마로 82-17(신기동), 11.1km(차량 21분) 신기초등학교(3,841명 수용) : 여주시 여천체육공원길 24(신기동), 11.0km(차량 22분) 여도초등학교(3,366명 수용) : 여주시 상암로 7(봉계동), 10.7km(차량 18분) 여천초등학교(961명 수용) : 여주시 주동1길 30(주삼동), 9.7km(차량 13분) 쌍봉초등학교(575명 수용) : 여주시 흥국로 47(학동), 10.8km(차량 20분) 