

※ 지역사회 고지서

사업장 상호	롯데지에스화학	사업자 등록번호	272-86-01699
대표자	김 윤 석	사업장 대표전화	061-690-2631
사업장 위치	전남 여수시 여수산단4로 219		
담당자	김 용 구	담당자 연락처	061-690-2610
유해화학물질 취급정보	종류	1,3-부타디엔, N,N-디메틸포름아미드, 메탄올, 아질산나트륨, 푸르푸랄	
	대표 유해성	- 1,3-부타디엔(CAS No. 106-99-0) 1. 물리적 특성 상태 : 기체, 색상 : 무색, 냄새 : 탄화수소 냄새, 인화점 : -76°C, 폭발한계 : 1.1~16.3%, 노출기준(TWA) : 2ppm 2. 독성값 경구 : 5,480 mg/kg (LD50 rat) 경피 : 자료없음 흡입 : 285mg/L (LC50 4hr, 증기)	
		- N,N-디메틸포름아미드(CAS No. 68-12-2) 1. 물리적 특성 상태 : 액체, 색상 : 무색 또는 노란색, 냄새 : 비린내, 인화점 : 58°C, 폭발한계 : 2.2~15.2%, 노출기준(TWA) : 10ppm 2. 독성값 경구 : 3,010 mg/kg (LD50 rat) 경피 : 3,500 mg/kg (LD50 rat) 흡입 : >5.85 mg/L (증기, LC50 rat 4hr)	
위험도 분석에 따른 안전관리방침	안전관리 운영계획	- 사업장 안전관리 방향성 및 목표 제시 - 위험을 감소하거나 제거할 수 있는 조치를 위한 활동 - 사내 안전문화 정착 위한 교육 - 생산설비 및 기기의 성능 유지를 위하여 설비유지관리 지침에 따라 예방관리 - 안전관리 조직 운영 - 환경안전 법규 변동사항에 대해 신속하게 대응하기 위하여 투자 - 시설투자 및 개선 계획	
사고시나리오 출몰 영향범위		독성 : 삼일동 화재·폭발 : 삼일동, 울촌면	
사고 발생 시 대응정보	방재장비 보유 현황	<div> <div> ◦ 제조·사용시설 - 공기호흡기 : 5개 - 방열복(모자, 장갑, 장화 포함) : 2개 - 전면형 마스크 : 20개 - 반면형 마스크 : 20개 - 줄사다리 - 화상 KIT </div> <div> ◦ 실외 저장시설 - 보호의 : 2개 X 5AREA - 보호장갑 : 2개 X 5AREA - 보호장화 : 2개 X 5AREA - 방독면 : 2개 X 5AREA - 흡착패드 : 3개 X 5AREA - 삽 : 1개 X 5AREA - 빗자루 : 1개 X 5AREA </div> </div>	
비상 연락체계		최초 발견자는 Paging으로 공장 조정실에 사고 신고한다. 주간의 경우 공장 조정실에서는 유선으로 생산팀장과 환경안전팀장 또는 리더에게 사고를 알린다. 생산팀장은 공장장에게 보고하고, 환경안전팀장 또는 리더는 소방서에 사고 신고 후 유선으로 노무/총무 리더, 종합 방제실에 사고를 알린다. 노무/총무 리더는 여수시 재난 종합상황실에 알려 지역 주민에게 전달하고 유관기관에 협조를 구한다. 또한 종합 방제실에서는 롯데케미칼에 지원 요청하고, 전 공장에 Paging으로 알린다. 야간 및 공휴일의 경우 공장 조정실에서는 유선으로 생산팀장과 교대조 포맨에게 사고를 알린다. 생산팀장은 공장장에게 보고하고, 교대조 포맨 판단하에 소방서에 사고 신고 후 유관기관에 협조를 구한다.	
지역사회와의 소통계획		<div> <div> ◦ 사업장 내 - 유선/비상방송(환경안전팀) </div> <div> ◦ 인근사업장 - 전 공장 비상방송, 유선 통보 </div> </div> <div> ◦ 영향범위 내 주민 [인근주민 : 유선/메시지 → 방송] - 1단계 (유선) - 롯데지에스화학 → 여수시청(상황실) - 2단계 (유선 또는 메시지) - 여수시청(상황실) → 주민자치센터 (동장/통장/반장) - 3단계 (마을 자체 방송) - 주민자치센터/통/반장 → 마을주민 </div>	

지역사회와의 공조를 통한 비상대응 활동 계획		1. 유관기관, 인근 주민, 인근사, 여수산단협의회 등 상호 협정 체제 구축 : 협의체 구성 2. 환경안전관리 회의 운영 또는 참여 : 유관기관, 여수산단 협의회, 인근주민, 인근업체
사고 발생시 대피 정보 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 → 여수시청에서 사고 영향범위 관할지역 주민센터에 연락 → 유관기관에 유선 또는 메세지로 연락 → 인근업체에 연락
사고 발생시 응급의료계획		- 1차 의료기관 여수제일병원(여수시 쌍봉로 70 / 061-689-8119) 여천전남병원(여수시 무선로 95 / 061-690-6118) 여수전남병원(여수시 좌수영로 49 / 061-640-7118) 여수한국병원(여수시 여천체육공원길 10 / 061-689-9119) 순천성가톨릭병원(순천시 순광로 221 / 061-720-6119) 광주대중병원(광주광역시 동구 제봉로 187 / 062-266-8080) - 2·3차 의료기관 광주전남대병원(광주광역시 동구 제봉로 42 / 062-220-5555) 광주조선대병원(광주광역시 동구 팔문대로 365 / 062-220-3114) - 전문병원 서울한림대한강성심병원 화상센터(서울특별시 영등포구 버드나루로 55 / 02-2639-5445) 서울삼성병원(서울특별시 강남구 일원로 81 / 02-3410-2114)
사고 발생 시 주인대피 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
	주인 대피장소	시전초등학교(3,288명 수용) : 여수시 망마로 82-17(신기동), 11.1km(21분) 신기초등학교(3,841명 수용) : 여수시 여천체육공원길 24(신기동), 11.0km(22분) 여도초등학교(3,366명 수용) : 여수시 삼암로 7(봉계동), 10.7km(18분) 여천초등학교(961명 수용) : 여수시 주동1길 30(주삼동), 9.7km(13분) 쌍봉초등학교(575명 수용) : 여수시 흥국로 47(학동), 10.8km(20분)