

1. 회 사 개 요

주 소	공 장 : 전남 여수시 여수산단2로 46-47 (월하동 425번지) 본 사 : 서울시 중구 청계천로 86(장교동) (한화빌딩)		
부 지	면 적 : 74,366m ² (22,495평)		
대표이사	이구영, 김은수 류두형, 김동관	공장장	강석림
보험가입	재산종합	한화손해보험(2021.07.01~2022.06.30)	
	환경책임	DB보험(2021.07.01~2022.06.30)	
임 직 원	144명 (대표이사,사업부장,공장장,서울영업팀 포함)		

2. 회사 연혁

- 1978. 06 회사설립<진양화인케미칼(주)>
- 1980. 07 일본 TOMEN과 합작 투자
- 1983. 05 상호변경<한국화인케미칼(주)>
- 1993. 06 TDI 유도체공장(PIP) 준공
- 2000. 03 TDI-2 공장 준공
- 2004. 09 ISO-14001 인증획득
- 2008. 09 상호변경<KPX화인케미칼주식회사>
- 2011. 05 TDI-3 공장 준공
- 2014. 10. 상호변경 <한화화인케미칼주식회사>
- 2016. 03. 흡수합병 <한화케미칼(주) TDI공장>
- 2020. 01. **사명변경 <한화솔루션(주) TDI공장>**

3. 생산 용량

Plant	Products	Capacity
TDI Plant-1	T D I	50,000 MT/yr
	HCl 35%	120,000 MT/yr
TDI Plant-2	T D I	50,000 MT/yr
	HCl 35%	120,000 MT/yr
TDI Plant-3	T D I	50,000 MT/yr
	HCl 35%	120,000 MT/yr
T-100 Plant	T-100	Batch Process
	T-65	“
XDI Plant	XDI	1,200 MT/yr

4. 제품 용도

FOAMS



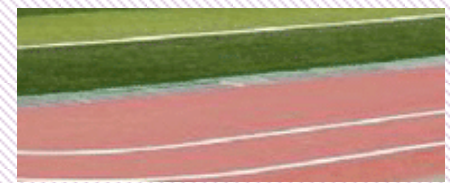
Polyurethane Paints



Synthetic Leather



Others



■ 연질

Ex) 신발, 가구, 자동차,
침구류, 완구류

■ 반경질

Ex) 자동차 내장재

■ 폴리우레탄 도료

Ex) 자동차 도료
선박용 도료
건축용 도료
가구용 도료

■ 합성피혁

Ex) 가방, 핸드백,
의류, 신발,
운동기구

■ 기타

Ex) 운동장 바닥재
방수재
접착재

화학사고위험 및 응급 대응 정보 요약서	이 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생 시, 행동요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.																													
사업장 상호(명칭)	한화케미칼(주)티디아미																													
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 46-47(월하동)																													
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-4911, 4920~1 (환경안전팀 사무실) 야간/휴일 : 061-688-4862~3 (조정실)																													
유해화학물질 취급정보	종 류	염소 (CAS No. 7782-50-5)																												
	유해성	1. 독성 가스 2. 피부, 눈에 직접 접촉하면 심한 화학적 화상을 유발시킬 수 있음 3. 눈 접촉시 실명을 유발 할 수 있음																												
	사고 위험성	염소누출로 인한 독성 가스 확산																												
사고 발생시 대응정보	영향 범위	1. 인근마을 : 주삼동, 화치동 일대 2. 인 근 사 : KPX라이프사이언스, 금호피앤비화학, 금호폴리캠, YNCC2공장, LG화학 화지공장																												
	방제장비 보유현황	<table border="1"> <thead> <tr> <th>종 류</th> <th>수 량</th> <th>종 류</th> <th>수 량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>소방차</td> <td>1대</td> <td>구조토</td> <td>30 포</td> </tr> <tr> <td>방제사</td> <td>1ton 이상</td> <td>유흡착포</td> <td>11 Box</td> </tr> <tr> <td>소석회</td> <td>66 포</td> <td>오일붐(대)</td> <td>6 Box</td> </tr> <tr> <td>옥내소화전</td> <td>58 개</td> <td>옥외소화전</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>폼시스템</td> <td>5기 (6000리터)</td> <td>소화용수</td> <td>2기 (5,500m3)</td> </tr> <tr> <td>소화전펌프</td> <td>모터1기, 엔진4기</td> <td>소화기</td> <td>440개</td> </tr> </tbody> </table>		종 류	수 량	종 류	수 량	소방차	1대	구조토	30 포	방제사	1ton 이상	유흡착포	11 Box	소석회	66 포	오일붐(대)	6 Box	옥내소화전	58 개	옥외소화전	40	폼시스템	5기 (6000리터)	소화용수	2기 (5,500m3)	소화전펌프	모터1기, 엔진4기	소화기
종 류	수 량	종 류	수 량																											
소방차	1대	구조토	30 포																											
방제사	1ton 이상	유흡착포	11 Box																											
소석회	66 포	오일붐(대)	6 Box																											
옥내소화전	58 개	옥외소화전	40																											
폼시스템	5기 (6000리터)	소화용수	2기 (5,500m3)																											
소화전펌프	모터1기, 엔진4기	소화기	440개																											
경보 전달방법	① 사업장 : 사내방송(626) 및 비상 사이렌으로 전파 - 사고 발생 시 사이렌의 경우 다음과 같이 취명함. ㄱ. 화재 및 폭발 : 5초간격 중단음 연속 ㄴ. 가스누출(유독물 등) 및 대피 : 3분 평탄음 ㄷ. 해제 : 1분간 장음 ② 인근사업장 : Hot Line 또는 유선전화(Hot Line이 없는 경우 유선전화) ③ 인근주민 : 유선으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서는 비상방송으로 인근주민에게 상황 전파.																													
행동요령	<공통사항> 주민 경보 방송시에는 우선 실내 대피를 원칙으로 하고, 소산 필요시 추가 방송을 실시 함. <실내대피 시> ① 경보 발령으로 실내 대피 시에는 창문을 밀폐하여 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 한다. 건물 내 모든 공조시설, 환풍기는 고고 공기 흡입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하고 여수시 지시가 있을 때 까지 계속 실내에서 대기한다. <소산시> ① 경보발령 시 대피방법 ㄱ. 1차 집결지 (3구역[LG화학 정문 주차장], 4구역[대성산소와 소공원])로 대피 ㄴ. 지자체 및 회사 등 지원차량을 이용 ㄷ. 2차 집결지 흥국체육관, 망마경기장, 쌍봉초등학교로 이동 ㄹ. 여수시 주민소산계획에 따라 행동한다. ② 누출시 응급조치 ㄱ. 흡입 : 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 ㄴ. 피부 : 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분이상 세척 ㄷ. 안구 : 충분한 식염수로 씻어낸 뒤(약15~20분) 의사에게 보일 것 ㄹ. 경구 : 구토방지, 무의식시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게 하여 눕힐 것. 의식이 있을 시 입을 행구고 천천히 음로 공급.																													
비상연락 기관 및 전화번호	① 여수화학재난합동방재센터 (주간 : 061-690-1633, 야간 : 690-1630) ② 여수소방서 : (주간 : 061-680-0850, 야간 : 119) ③ 영산강유역환경청 : (주간 : 062-410-5261, 야간 : 062-410-4115) ④ 여수시 재난종합상황실 : 061-659-4949 ⑤ 여수시청 안전총괄과 : 061-659-3141~3 ⑥ 인근병원 : (전남병원 : 061-690-6118, 제일병원 : 061-689-8119)																													

화학사고위험 및 응급 대응 정보 요약서	이 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생 시, 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.																															
사업장 상호(명칭)	한화케미칼(주)티디아이																															
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 46-47(월하동)																															
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-4911, 4920~1 (환경안전팀 사무실) 야간/휴일 : 061-688-4862~3 (조정실)																															
유해화학물질 취급정보	<table border="1"> <tr> <td>종 류</td><td>염화수소 (CAS No. 7647-01-0)</td></tr> </table>	종 류	염화수소 (CAS No. 7647-01-0)																													
종 류	염화수소 (CAS No. 7647-01-0)																															
<table border="1"> <tr> <td>유해성</td><td> ① 피부 자극성 ② 피부, 눈에 직접 접촉하면 심한 화학적 화상을 유발 ③ 눈 접촉시 실명을 유발 할 수 있음. ④ 흡입시 기침, 숨막힘, 코, 인후 및 상기도 염증, 두통, 현기증 </td></tr> </table>	유해성	① 피부 자극성 ② 피부, 눈에 직접 접촉하면 심한 화학적 화상을 유발 ③ 눈 접촉시 실명을 유발 할 수 있음. ④ 흡입시 기침, 숨막힘, 코, 인후 및 상기도 염증, 두통, 현기증																														
유해성	① 피부 자극성 ② 피부, 눈에 직접 접촉하면 심한 화학적 화상을 유발 ③ 눈 접촉시 실명을 유발 할 수 있음. ④ 흡입시 기침, 숨막힘, 코, 인후 및 상기도 염증, 두통, 현기증																															
<table border="1"> <tr> <td>사고 위험성</td><td>염산 누출 등으로 인한 독성 영향</td></tr> </table>	사고 위험성	염산 누출 등으로 인한 독성 영향																														
사고 위험성	염산 누출 등으로 인한 독성 영향																															
사고 발생시 대응정보	<table border="1"> <tr> <td>영향 범위</td><td> 1. 인근마을 : 주삼동, 화치동일대 2. 인 근 사 : KPX라이프사이언스, 금호피앤비화학, 금호폴리켄, YNCC2공장, LG화학 화지공장 </td></tr> </table>	영향 범위	1. 인근마을 : 주삼동, 화치동일대 2. 인 근 사 : KPX라이프사이언스, 금호피앤비화학, 금호폴리켄, YNCC2공장, LG화학 화지공장																													
영향 범위	1. 인근마을 : 주삼동, 화치동일대 2. 인 근 사 : KPX라이프사이언스, 금호피앤비화학, 금호폴리켄, YNCC2공장, LG화학 화지공장																															
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">방제장비 보유현황</td><td>종 류</td><td>수 량</td><td>종 류</td><td>수 량</td></tr> <tr> <td>소방차</td><td>1대</td><td>구조토</td><td>30 포</td></tr> <tr> <td rowspan="2"></td><td>방제사</td><td>1ton 이상</td><td>유출착포</td><td>11 Box</td></tr> <tr> <td>소석회</td><td>66 포</td><td>오일불(대)</td><td>6 Box</td></tr> <tr> <td rowspan="2"></td><td>옥내소화전</td><td>58 개</td><td>옥외소화전</td><td>40</td></tr> <tr> <td>폼시스템</td><td>5기 (6000리터)</td><td>소화용수</td><td>2기 (5,500m3)</td></tr> <tr> <td rowspan="2"></td><td>소화전펌프</td><td>모터1기, 엔진4기</td><td>소화기</td><td>440개</td></tr> </table>	방제장비 보유현황	종 류	수 량	종 류	수 량	소방차	1대	구조토	30 포		방제사	1ton 이상	유출착포	11 Box	소석회	66 포	오일불(대)	6 Box		옥내소화전	58 개	옥외소화전	40	폼시스템	5기 (6000리터)	소화용수	2기 (5,500m3)		소화전펌프	모터1기, 엔진4기	소화기	440개
방제장비 보유현황		종 류	수 량	종 류	수 량																											
	소방차	1대	구조토	30 포																												
	방제사	1ton 이상	유출착포	11 Box																												
	소석회	66 포	오일불(대)	6 Box																												
	옥내소화전	58 개	옥외소화전	40																												
	폼시스템	5기 (6000리터)	소화용수	2기 (5,500m3)																												
	소화전펌프	모터1기, 엔진4기	소화기	440개																												
	<table border="1"> <tr> <td>경보 전달방법</td><td> ① 사업장 : 사내방송(626) 및 비상 싸이렌으로 전파 - 사고 발생 시 싸이렌의 경우 다음과 같이 취명함. ㄱ. 화재 및 폭발 : 5초간격 중단음 연속 ㄴ. 가스누출(유독물 등) 및 대피 : 3분 평탄음 ㄷ. 해제 : 1분간 장음 ② 인근사업장 : Hot Line 또는 유선전화(Hot Line이 없는 경우 유선전화) ③ 인근주민 : 유선으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서는 비상방송으로 인근주민에게 상황 전파. </td></tr> </table>	경보 전달방법	① 사업장 : 사내방송(626) 및 비상 싸이렌으로 전파 - 사고 발생 시 싸이렌의 경우 다음과 같이 취명함. ㄱ. 화재 및 폭발 : 5초간격 중단음 연속 ㄴ. 가스누출(유독물 등) 및 대피 : 3분 평탄음 ㄷ. 해제 : 1분간 장음 ② 인근사업장 : Hot Line 또는 유선전화(Hot Line이 없는 경우 유선전화) ③ 인근주민 : 유선으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서는 비상방송으로 인근주민에게 상황 전파.																													
경보 전달방법	① 사업장 : 사내방송(626) 및 비상 싸이렌으로 전파 - 사고 발생 시 싸이렌의 경우 다음과 같이 취명함. ㄱ. 화재 및 폭발 : 5초간격 중단음 연속 ㄴ. 가스누출(유독물 등) 및 대피 : 3분 평탄음 ㄷ. 해제 : 1분간 장음 ② 인근사업장 : Hot Line 또는 유선전화(Hot Line이 없는 경우 유선전화) ③ 인근주민 : 유선으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서는 비상방송으로 인근주민에게 상황 전파.																															
<table border="1"> <tr> <td>행동요령</td><td> <공통사항> 주민 경보 방송 시에는 우선 실내 대피를 원칙으로 하고, 소산 필요시 추가 방송을 실시 함. <실내대피 시> ① 경보 발령으로 실내 대피 시에는 창문을 밀폐하여 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 한다. 건물 내 모든 공조시설, 환풍기는 끄고 공기 흡입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하고 여수시 지시가 있을 때 까지 계속 실내에서 대기한다. <소산시> ① 경보발령 시 대피방법 ㄱ. 1차 집결지 (3구역[LG화학 정문 주차장], 4구역[대성산소와 소공원])로 대피 ㄴ. 지자체 및 회사 등 지원차량을 이용 ㄷ. 2차 집결지 흥국체육관, 망마경기장, 쌍봉초등학교로 이동 ㄹ. 여수시 주민소산계획에 따라 행동한다. ② 누출시 응급조치 ㄱ. 흡입 : 신선한 공기를 공급하고 신속히 병원으로 이송 ㄴ. 피부 : 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 이상 세척 ㄷ. 안구 : 충분한 물로 씻어낸 뒤(약15~20분) 의사에게 보일 것 ㄹ. 경구 : 구토방지, 무의식시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눌힐 것. 의식이 있을시 입을 행구고 천천히 음료 공급. </td></tr> </table>	행동요령	<공통사항> 주민 경보 방송 시에는 우선 실내 대피를 원칙으로 하고, 소산 필요시 추가 방송을 실시 함. <실내대피 시> ① 경보 발령으로 실내 대피 시에는 창문을 밀폐하여 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 한다. 건물 내 모든 공조시설, 환풍기는 끄고 공기 흡입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하고 여수시 지시가 있을 때 까지 계속 실내에서 대기한다. <소산시> ① 경보발령 시 대피방법 ㄱ. 1차 집결지 (3구역[LG화학 정문 주차장], 4구역[대성산소와 소공원])로 대피 ㄴ. 지자체 및 회사 등 지원차량을 이용 ㄷ. 2차 집결지 흥국체육관, 망마경기장, 쌍봉초등학교로 이동 ㄹ. 여수시 주민소산계획에 따라 행동한다. ② 누출시 응급조치 ㄱ. 흡입 : 신선한 공기를 공급하고 신속히 병원으로 이송 ㄴ. 피부 : 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 이상 세척 ㄷ. 안구 : 충분한 물로 씻어낸 뒤(약15~20분) 의사에게 보일 것 ㄹ. 경구 : 구토방지, 무의식시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눌힐 것. 의식이 있을시 입을 행구고 천천히 음료 공급.																														
행동요령	<공통사항> 주민 경보 방송 시에는 우선 실내 대피를 원칙으로 하고, 소산 필요시 추가 방송을 실시 함. <실내대피 시> ① 경보 발령으로 실내 대피 시에는 창문을 밀폐하여 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 한다. 건물 내 모든 공조시설, 환풍기는 끄고 공기 흡입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하고 여수시 지시가 있을 때 까지 계속 실내에서 대기한다. <소산시> ① 경보발령 시 대피방법 ㄱ. 1차 집결지 (3구역[LG화학 정문 주차장], 4구역[대성산소와 소공원])로 대피 ㄴ. 지자체 및 회사 등 지원차량을 이용 ㄷ. 2차 집결지 흥국체육관, 망마경기장, 쌍봉초등학교로 이동 ㄹ. 여수시 주민소산계획에 따라 행동한다. ② 누출시 응급조치 ㄱ. 흡입 : 신선한 공기를 공급하고 신속히 병원으로 이송 ㄴ. 피부 : 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 이상 세척 ㄷ. 안구 : 충분한 물로 씻어낸 뒤(약15~20분) 의사에게 보일 것 ㄹ. 경구 : 구토방지, 무의식시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눌힐 것. 의식이 있을시 입을 행구고 천천히 음료 공급.																															
<table border="1"> <tr> <td>비상연락 기관 및 전화번호</td><td> ① 여수화재난합동방재센터 (주간 : 061-690-1633, 야간 : 690-1630) ② 여수소방서 : (주간 : 061-680-0850, 야간 : 119) ③ 영산강유역환경청 : (주간 : 062-410-5261, 야간 : 062-410-4115) ④ 여수시 재난종합상황실 : 061-659-4949 ⑤ 여수시청 안전총괄과 : 061-659-3141~3 ⑥ 인근병원 : (전남병원 : 061-690-6118, 제일병원 : 061-689-8119) </td></tr> </table>	비상연락 기관 및 전화번호	① 여수화재난합동방재센터 (주간 : 061-690-1633, 야간 : 690-1630) ② 여수소방서 : (주간 : 061-680-0850, 야간 : 119) ③ 영산강유역환경청 : (주간 : 062-410-5261, 야간 : 062-410-4115) ④ 여수시 재난종합상황실 : 061-659-4949 ⑤ 여수시청 안전총괄과 : 061-659-3141~3 ⑥ 인근병원 : (전남병원 : 061-690-6118, 제일병원 : 061-689-8119)																														
비상연락 기관 및 전화번호	① 여수화재난합동방재센터 (주간 : 061-690-1633, 야간 : 690-1630) ② 여수소방서 : (주간 : 061-680-0850, 야간 : 119) ③ 영산강유역환경청 : (주간 : 062-410-5261, 야간 : 062-410-4115) ④ 여수시 재난종합상황실 : 061-659-4949 ⑤ 여수시청 안전총괄과 : 061-659-3141~3 ⑥ 인근병원 : (전남병원 : 061-690-6118, 제일병원 : 061-689-8119)																															

화학사고위험 및 응급 대응 정보 요약서	이 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생 시, 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.																														
사업장 상호(명칭)	한화케미칼(주)티디아이																														
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 46-47(월하동)																														
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-4911, 4920~1 (환경안전팀 사무실) 야간/휴일 : 061-688-4862~3 (조정실)																														
유해화학물질 취급정보	종 류	일산화탄소 (CAS No. 630-08-1) 2019.05.13																													
	유해성	1. 극인화성 2. 가스를 포함 가열하면 폭발할 수 있음 3. 흡입시 독성 위험 4. 생식능력에 손상을 입 수 있음 5. 장기간 누출시 기관(중추신경계) 손상																													
	사고 위험성	1. 일산화탄소 누출로 인한 폭발 2. 일산화탄소 누출로 인한 중독																													
사고 발생시 대응정보	영향 범위	1. 인근마을 : 주상동, 화치동 일대 2. 인 근 사 : KPX라이프사이언스, 금호피앤비화학, 금호폴리켄, YNCC2공장, LG화학 화지공장																													
	방제장비 보유현황	<table border="1"> <thead> <tr> <th>종 류</th><th>수 량</th><th>종 류</th><th>수 량</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>소방차</td><td>1대</td><td>구조토</td><td>30 포</td></tr> <tr> <td>방제사</td><td>1ton 이상</td><td>유흡작포</td><td>11 Box</td></tr> <tr> <td>소석회</td><td>66 포</td><td>오일붐(대)</td><td>6 Box</td></tr> <tr> <td>옥내소화전</td><td>58 개</td><td>옥외소화전</td><td>40</td></tr> <tr> <td>폼시스템</td><td>5기 (6000리터)</td><td>소화용수</td><td>2기 (5,500m3)</td></tr> <tr> <td>소화전펌프</td><td>모터1기, 엔진4기</td><td>소화기</td><td>440개</td></tr> </tbody> </table>			종 류	수 량	종 류	수 량	소방차	1대	구조토	30 포	방제사	1ton 이상	유흡작포	11 Box	소석회	66 포	오일붐(대)	6 Box	옥내소화전	58 개	옥외소화전	40	폼시스템	5기 (6000리터)	소화용수	2기 (5,500m3)	소화전펌프	모터1기, 엔진4기	소화기
종 류	수 량	종 류	수 량																												
소방차	1대	구조토	30 포																												
방제사	1ton 이상	유흡작포	11 Box																												
소석회	66 포	오일붐(대)	6 Box																												
옥내소화전	58 개	옥외소화전	40																												
폼시스템	5기 (6000리터)	소화용수	2기 (5,500m3)																												
소화전펌프	모터1기, 엔진4기	소화기	440개																												
경보 전달방법	① 사업장 : 사내방송(626) 및 비상 싸이렌으로 전파 - 사고 발생 시 싸이렌의 경우 다음과 같이 취명함. ㄱ. 화재 및 폭발 : 5초간격 중단음 연속 ㄴ. 가스누출(유독물 등) 및 대피 : 3분 평탄음 ㄷ. 해제 : 1분간 장음 ② 인근사업장 : Hot Line 또는 유선전화(Hot Line이 없는 경우 유선전화) ③ 인근주민 : 유선으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서는 비상방송으로 인근주민에게 상황 전파.																														
행동요령	<공통사항> 주민 경보 방송시에는 우선 실내 대피를 원칙으로 하고, 소산 필요시 추가 방송을 실시 함. <실내대피 시> ① 경보 발령으로 실내 대피 시에는 창문을 밀폐하여 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 한다. 건물 내 모든 공조시설, 환풍기는 끄고 공기 흡입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하고 여수시 지시가 있을 때 까지 계속 실내에서 대기한다. <소산시> ① 경보발령 시 대피방법 ㄱ. 1차 집결지 (3구역[LG화학 정문 주차장], 4구역[대성산소와 소공원])로 대피 ㄴ. 지자체 및 회사 등 지원차량을 이용 ㄷ. 2차 집결지 흥국체육관, 망마경기장, 쌍봉초등학교로 이동 ㄹ. 여수시 주민소산계획에 따라 행동한다. ② 누출시 응급조치 ㄱ. 흡입 : 다량의 증기에 노출되었을 경우 맑은 공기가 있는 곳으로 이동 하며, 의사의 진찰을 받으시오. ㄴ. 피부 : 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분이상 세척 ㄷ. 안구 : 충분한 물로 씻어낸 뒤(약15~20분) 의사에게 보일 것 ㄹ. 경구 : 구토를 유발해야 하는지에 대해서 의사의 조언을 받으며 물로 입을 씻어 내고, 의사의 치료를 받으시오.																														
비상연락 기관 및 전화번호	① 여수화재난합동방재센터 (주간 : 061-690-1633, 야간 : 690-1630) ② 여수소방서 : (주간 : 061-680-0850, 야간 : 119) ③ 영산강유역환경청 : (주간 : 062-410-5261, 야간 : 062-410-4115) ④ 여수시 재난종합상황실 : 061-659-4949 ⑤ 여수시청 안전총괄과 : 061-659-3141~3 ⑥ 인근병원 : (전남병원 : 061-690-6118, 제일병원 : 061-689-8119)																														



화학사고위험 및 응급 대응 정보 요약서	이 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생 시 행동요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.																															
사업장 상호(명칭)	한화케미칼(주)티디아이																															
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 46-47(월하동)																															
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-4911, 4920~1 (환경안전팀 사무실) 야간/휴일 : 061-688-4862~3 (조정실)																															
유해화학물질 취급정보	<table border="1"> <tr> <td>종 류</td><td>톨루엔디이소시아네이트(TDI) (CAS No. 2647-13-5, 584-84-9)</td></tr> </table>	종 류	톨루엔디이소시아네이트(TDI) (CAS No. 2647-13-5, 584-84-9)																													
종 류	톨루엔디이소시아네이트(TDI) (CAS No. 2647-13-5, 584-84-9)																															
<table border="1"> <tr> <td>유해성</td><td>1. 흡입 : 호흡기 자극, 폐손상, 기침, 기관지 경련, 폐부종 2. 피부 : 자극, 홍반, 부어오름, 수포, 피 부염 3. 안구 : 자극, 통증, 염증, 각막손상, 결막염, 시력 손상 또는 상실 4. 경구 : 자극, 통증, 화상, 기침, 오심, 구토, 호흡곤란</td></tr> </table>	유해성	1. 흡입 : 호흡기 자극, 폐손상, 기침, 기관지 경련, 폐부종 2. 피부 : 자극, 홍반, 부어오름, 수포, 피 부염 3. 안구 : 자극, 통증, 염증, 각막손상, 결막염, 시력 손상 또는 상실 4. 경구 : 자극, 통증, 화상, 기침, 오심, 구토, 호흡곤란																														
유해성	1. 흡입 : 호흡기 자극, 폐손상, 기침, 기관지 경련, 폐부종 2. 피부 : 자극, 홍반, 부어오름, 수포, 피 부염 3. 안구 : 자극, 통증, 염증, 각막손상, 결막염, 시력 손상 또는 상실 4. 경구 : 자극, 통증, 화상, 기침, 오심, 구토, 호흡곤란																															
<table border="1"> <tr> <td>사고 위험성</td><td>1. 톨루엔디이소시아네이트(TDI) 누출로 인한 화재 및 폭발 2. 톨루엔디이소시아네이트(TDI) 누출로 인한 중독</td></tr> </table>	사고 위험성	1. 톨루엔디이소시아네이트(TDI) 누출로 인한 화재 및 폭발 2. 톨루엔디이소시아네이트(TDI) 누출로 인한 중독																														
사고 위험성	1. 톨루엔디이소시아네이트(TDI) 누출로 인한 화재 및 폭발 2. 톨루엔디이소시아네이트(TDI) 누출로 인한 중독																															
사고 발생시 대응정보	<table border="1"> <tr> <td>영향 범위</td><td>1. 인근마을 : 주상동, 화차동 일대 2. 인 근 사 : KPX라이프사이언스, 금호피엔비화학, 금호폴리켄, YNCC2공장, LG화학 화지공장</td></tr> </table>	영향 범위	1. 인근마을 : 주상동, 화차동 일대 2. 인 근 사 : KPX라이프사이언스, 금호피엔비화학, 금호폴리켄, YNCC2공장, LG화학 화지공장																													
영향 범위	1. 인근마을 : 주상동, 화차동 일대 2. 인 근 사 : KPX라이프사이언스, 금호피엔비화학, 금호폴리켄, YNCC2공장, LG화학 화지공장																															
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">방제장비 보유현황</td><td>종 류</td><td>수 량</td><td>종 류</td><td>수 량</td></tr> <tr> <td>소방차</td><td>1대</td><td>구조토</td><td>30 포</td></tr> <tr> <td rowspan="2"></td><td>소석회</td><td>66 포</td><td>유흡척포</td><td>11 Box</td></tr> <tr> <td>방제사</td><td>1ton 이상</td><td>오일붐(대)</td><td>6 Box</td></tr> <tr> <td rowspan="2"></td><td>소화전펌프</td><td>모터1기, 엔진4기</td><td>옥외소화전</td><td>40</td></tr> <tr> <td>옥내소화전</td><td>58 개</td><td>소화용수</td><td>2기 (5,500m3)</td></tr> <tr> <td></td><td>폼시스템</td><td>5기 (6000리터)</td><td>소화기</td><td>440개</td></tr> </table>	방제장비 보유현황	종 류	수 량	종 류	수 량	소방차	1대	구조토	30 포		소석회	66 포	유흡척포	11 Box	방제사	1ton 이상	오일붐(대)	6 Box		소화전펌프	모터1기, 엔진4기	옥외소화전	40	옥내소화전	58 개	소화용수	2기 (5,500m3)		폼시스템	5기 (6000리터)	소화기	440개
방제장비 보유현황		종 류	수 량	종 류	수 량																											
	소방차	1대	구조토	30 포																												
	소석회	66 포	유흡척포	11 Box																												
	방제사	1ton 이상	오일붐(대)	6 Box																												
	소화전펌프	모터1기, 엔진4기	옥외소화전	40																												
	옥내소화전	58 개	소화용수	2기 (5,500m3)																												
	폼시스템	5기 (6000리터)	소화기	440개																												
<table border="1"> <tr> <td>경보 전달방법</td><td>① 사업장 : 사내방송(626) 및 비상 싸이렌으로 전파 - 사고 발생 시 싸이렌의 경우 다음과 같이 취명함. ㄱ. 화재 및 폭발 : 5초 간격 중단음 연속 ㄴ. 가스누출(유독물 등) 및 대피 : 3분 평탄음 ㄷ. 해제 : 1분간 장음 ② 인근사업장 : Hot Line 또는 유선전화(Hot Line이 없는 경우 유선전화) ③ 인근주민 : 유선으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서는 비상방송으로 인근주민에게 상황 전파.</td></tr> </table>	경보 전달방법	① 사업장 : 사내방송(626) 및 비상 싸이렌으로 전파 - 사고 발생 시 싸이렌의 경우 다음과 같이 취명함. ㄱ. 화재 및 폭발 : 5초 간격 중단음 연속 ㄴ. 가스누출(유독물 등) 및 대피 : 3분 평탄음 ㄷ. 해제 : 1분간 장음 ② 인근사업장 : Hot Line 또는 유선전화(Hot Line이 없는 경우 유선전화) ③ 인근주민 : 유선으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서는 비상방송으로 인근주민에게 상황 전파.																														
경보 전달방법	① 사업장 : 사내방송(626) 및 비상 싸이렌으로 전파 - 사고 발생 시 싸이렌의 경우 다음과 같이 취명함. ㄱ. 화재 및 폭발 : 5초 간격 중단음 연속 ㄴ. 가스누출(유독물 등) 및 대피 : 3분 평탄음 ㄷ. 해제 : 1분간 장음 ② 인근사업장 : Hot Line 또는 유선전화(Hot Line이 없는 경우 유선전화) ③ 인근주민 : 유선으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서는 비상방송으로 인근주민에게 상황 전파.																															
<table border="1"> <tr> <td>행동요령</td><td> <p><공통사항> 주민 경보 방송시에는 우선 실내 대피를 원칙으로 하고, 소산 필요시 추가 방송을 실시 함.</p> <p><실내대피 시> ① 경보 발령으로 실내 대피 시에는 창문을 밀폐하여 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 한다. 건물 내 모든 공조시설, 환풍기는 고고 공기 흡입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하고 여수시 지시가 있을 때 까지 계속 실내에서 대기한다.</p> <p><소산시> ① 경보발령 시 대피방법 ㄱ. 1차 집결지 (3구역[LG화학 정문 주차장], 4구역[대성산소원 소공원])로 대피 ㄴ. 지자체 및 회사 등 지원차량을 이용 ㄷ. 2차 집결지 홍국체육관, 망마경기장, 쌍봉초등학교로 이동 ㄹ. 여수시 주민소산계획에 따라 행동한다. ② 누출시 응급조치 ㄱ. 흡입 : 신선한 공기를 공급하고 상체만 일으킨 자세로 휴식을 취할 것. ㄴ. 피부 : 오염된 옷을 벗고 충분한 물로 씻을 것. ㄷ. 안구 : 충분한 물로 씻어낸 뒤(약15~20분) 의사에게 보일 것</p> </td></tr> </table>	행동요령	<p><공통사항> 주민 경보 방송시에는 우선 실내 대피를 원칙으로 하고, 소산 필요시 추가 방송을 실시 함.</p> <p><실내대피 시> ① 경보 발령으로 실내 대피 시에는 창문을 밀폐하여 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 한다. 건물 내 모든 공조시설, 환풍기는 고고 공기 흡입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하고 여수시 지시가 있을 때 까지 계속 실내에서 대기한다.</p> <p><소산시> ① 경보발령 시 대피방법 ㄱ. 1차 집결지 (3구역[LG화학 정문 주차장], 4구역[대성산소원 소공원])로 대피 ㄴ. 지자체 및 회사 등 지원차량을 이용 ㄷ. 2차 집결지 홍국체육관, 망마경기장, 쌍봉초등학교로 이동 ㄹ. 여수시 주민소산계획에 따라 행동한다. ② 누출시 응급조치 ㄱ. 흡입 : 신선한 공기를 공급하고 상체만 일으킨 자세로 휴식을 취할 것. ㄴ. 피부 : 오염된 옷을 벗고 충분한 물로 씻을 것. ㄷ. 안구 : 충분한 물로 씻어낸 뒤(약15~20분) 의사에게 보일 것</p>																														
행동요령	<p><공통사항> 주민 경보 방송시에는 우선 실내 대피를 원칙으로 하고, 소산 필요시 추가 방송을 실시 함.</p> <p><실내대피 시> ① 경보 발령으로 실내 대피 시에는 창문을 밀폐하여 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 한다. 건물 내 모든 공조시설, 환풍기는 고고 공기 흡입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하고 여수시 지시가 있을 때 까지 계속 실내에서 대기한다.</p> <p><소산시> ① 경보발령 시 대피방법 ㄱ. 1차 집결지 (3구역[LG화학 정문 주차장], 4구역[대성산소원 소공원])로 대피 ㄴ. 지자체 및 회사 등 지원차량을 이용 ㄷ. 2차 집결지 홍국체육관, 망마경기장, 쌍봉초등학교로 이동 ㄹ. 여수시 주민소산계획에 따라 행동한다. ② 누출시 응급조치 ㄱ. 흡입 : 신선한 공기를 공급하고 상체만 일으킨 자세로 휴식을 취할 것. ㄴ. 피부 : 오염된 옷을 벗고 충분한 물로 씻을 것. ㄷ. 안구 : 충분한 물로 씻어낸 뒤(약15~20분) 의사에게 보일 것</p>																															
<table border="1"> <tr> <td>비상연락 기관 및 전화번호</td><td> ① 여수화재재단합동방재센터 (주간 : 061-690-1633, 야간 : 690-1630) ② 여수소방서 : (주간 : 061-680-0850, 야간 : 119) ③ 영산강유역환경청 : (주간 : 062-410-5261, 야간 : 062-410-4115) ④ 여수시 재난종합상황실 : 061-659-4949 ⑤ 여수시청 안전총괄과 : 061-659-3141~3 ⑥ 인근병원 : (전남병원 : 061-690-6118, 제일병원 : 061-689-8119) </td></tr> </table>	비상연락 기관 및 전화번호	① 여수화재재단합동방재센터 (주간 : 061-690-1633, 야간 : 690-1630) ② 여수소방서 : (주간 : 061-680-0850, 야간 : 119) ③ 영산강유역환경청 : (주간 : 062-410-5261, 야간 : 062-410-4115) ④ 여수시 재난종합상황실 : 061-659-4949 ⑤ 여수시청 안전총괄과 : 061-659-3141~3 ⑥ 인근병원 : (전남병원 : 061-690-6118, 제일병원 : 061-689-8119)																														
비상연락 기관 및 전화번호	① 여수화재재단합동방재센터 (주간 : 061-690-1633, 야간 : 690-1630) ② 여수소방서 : (주간 : 061-680-0850, 야간 : 119) ③ 영산강유역환경청 : (주간 : 062-410-5261, 야간 : 062-410-4115) ④ 여수시 재난종합상황실 : 061-659-4949 ⑤ 여수시청 안전총괄과 : 061-659-3141~3 ⑥ 인근병원 : (전남병원 : 061-690-6118, 제일병원 : 061-689-8119)																															

화학사고위험 및 응급 대응 정보 요약서	이 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생 시 행동요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.																														
사업장 상호(명칭)	한화케미칼(주)티디아이																														
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 46-47(월하동)																														
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-4911, 4920~1 (환경안전팀 사무실) 야간/휴일 : 061-688-4862~3 (조정실)																														
유해화학물질 취급정보	종 류	포스겐(CDC) (CAS No. 75-44-5)																													
	유해성	1. 흡입 : 자극, 기침, 호흡곤란, 가슴통증, 현기증, 폐수종, 2. 피부 : 피부부식 및 피부자극 3. 안구 : 심한 눈 손상, 눈자극 4. 경구 : 오심, 구토, 위장관 화상																													
	사고 위험성	포스겐 누출로 인한 중독																													
사고 발생시 대응정보	영향 범위	1. 인근마을 : 주삼동, 화치동 일대 2. 인 근 사 : KPX라이프사이언스, 금호피앤비화학, 금호폴리캠, YNCC2공장, LG화학화지공장																													
	방제장비 보유현황	<table border="1"> <thead> <tr> <th>종 류</th><th>수 량</th><th>종 류</th><th>수 량</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>소방차</td><td>1대</td><td>구조토</td><td>30 포</td></tr> <tr> <td>방제사</td><td>1ton 이상</td><td>유흡착포</td><td>11 Box</td></tr> <tr> <td>소석회</td><td>66 포</td><td>오일붐(대)</td><td>6 Box</td></tr> <tr> <td>옥내소화전</td><td>58 개</td><td>옥외소화전</td><td>40</td></tr> <tr> <td>폼시스템</td><td>5기 (6000리터)</td><td>소화용수</td><td>2기 (5,500m3)</td></tr> <tr> <td>소화전펌프</td><td>모터1기, 엔진4기</td><td>소화기</td><td>440개</td></tr> </tbody> </table>			종 류	수 량	종 류	수 량	소방차	1대	구조토	30 포	방제사	1ton 이상	유흡착포	11 Box	소석회	66 포	오일붐(대)	6 Box	옥내소화전	58 개	옥외소화전	40	폼시스템	5기 (6000리터)	소화용수	2기 (5,500m3)	소화전펌프	모터1기, 엔진4기	소화기
종 류	수 량	종 류	수 량																												
소방차	1대	구조토	30 포																												
방제사	1ton 이상	유흡착포	11 Box																												
소석회	66 포	오일붐(대)	6 Box																												
옥내소화전	58 개	옥외소화전	40																												
폼시스템	5기 (6000리터)	소화용수	2기 (5,500m3)																												
소화전펌프	모터1기, 엔진4기	소화기	440개																												
경보 전달방법	① 사업장 : 사내방송(626) 및 비상 싸이렌으로 전파 - 사고 발생 시 싸이렌의 경우 다음과 같이 취명함. ㄱ. 화재 및 폭발 : 5초간격 중단음 연속 ㄴ. 가스누출(유독물 등) 및 대피 : 3분 평탄음 ㄷ. 해제 : 1분간 장음 ② 인근사업장 : Hot Line 또는 유선전화(Hot Line이 없는 경우 유선전화) ③ 인근주민 : 유선으로 여수시청 상황실로 신고하여 주민센터로 전파하고, 주민센터에서는 비상방송으로 인근주민에게 상황 전파.																														
행동요령	<공통사항> 주민 경보 방송시에는 우선 실내 대피를 원칙으로 하고, 소산 필요시 추가 방송을 실시 함. <실내대피 시> ① 경보 발령으로 실내 대피 시에는 창문을 밀폐하여 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 한다. 건물 내 모든 공조시설, 환풍기는 끄고 공기 흡입구를 닫는다. ② TV, 라디오 등을 시청하고 여수시 지시가 있을 때 까지 계속 실내에서 대기한다. <소산시> ① 경보발령 시 대피방법 ㄱ. 1차 집결지 (3구역[LG화학 정문 주차장], 4구역[대성산소와 소공원])로 대피 ㄴ. 지자체 및 회사 등 지원차량을 이용 ㄷ. 2차 집결지 흥국체육관, 망마경기장, 쌍봉초등학교로 이동 ㄹ. 여수시 주민소산계획에 따라 행동한다. ② 누출시 응급조치 ㄱ. 흡입 : 호흡이 곤란하면 의사 등의 지시에 따라 산소를 공급하며, 즉시 의료기관의 진찰을 받으시오 ㄴ. 피부 : 화학물질의 피부 접촉 시 즉시 의사의 진찰과 치료를 받으시오. ㄷ. 안구 : 충분한 물로 씻어낸 뒤(약15~20분) 의사에게 보일 것. ㄹ. 경구 : 많은 양의 화학물질을 섭취한 경우 의사의 진찰을 받으며, 토하게 하려 하지 마시오. ㅁ. 기타 : 노출된 사람은 걷게 해서는 안되며 병원으로 옮겨 의사의 치료를 받게 한다.																														
비상연락 기관 및 전화번호	① 여수화학재난합동방재센터 (주간 : 061-690-1633, 야간 : 690-1630) ② 여수소방서 : (주간 : 061-680-0850, 야간 : 119) ③ 영산강유역환경청 : (주간 : 062-410-5261, 야간 : 062-410-4115) ④ 여수시 재난종합상황실 : 061-659-4949 ⑤ 여수시청 안전총괄과 : 061-659-3141~3 ⑥ 인근병원 : (전남병원 : 061-690-6118, 제일병원 : 061-689-8119)																														