



한화솔루션 TDI공장 소개

1. 공장소개

사업장명	한화솔루션(주) 티디아이	대표자	대표이사 남정운
소재지	전남 여수시 여수산단2로 46-47 (월하동)	공장장	공장장 안인수 (정창영 FM 생산담당)
업종	석탄화학계 화합물 및 기타 기초 유기화학물질 제조업 (20119)	면적	74,366m2 (22,495평)
주요 생산품목	TDI, XDI, 염산 등	근로자수	99명 ('24년 2월 기준)
보험가입	재산종합, 가스배상	한화손해보험 (2024.09.01~2025.09.01)	
	환경책임보험	DB손해보험 (2024.07.01~2025.06.30)	

생산능력 / Plant History

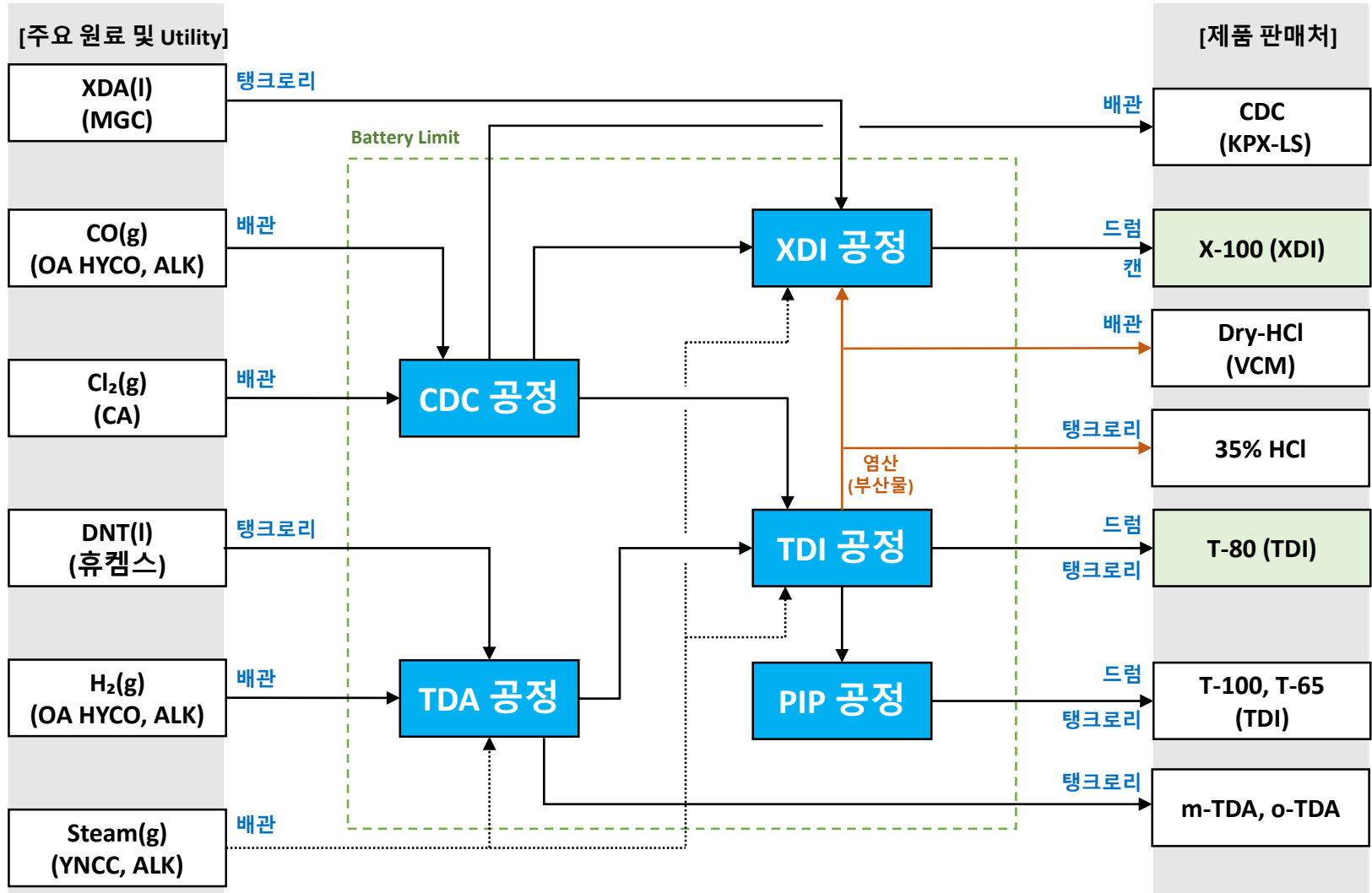
TDI생산팀 생산능력

공정	Licensor	생산능력 (MT/년)
TDI-1Line	Rhône-Poulenc (프랑스)	50,000
TDI-2Line		50,000
TDI-3Line		50,000
XDI	한화솔루션	1,200
부산물	35% HCL (Dry-HCL)	360,000 (126,000)

TDI공장 연혁

- 1978.6 회사 설립 <진양화인케미칼(주)>
- 1983.05 상호 변경 <한국화인케미칼(주)>
- 1983.12 TDI-1 Line 준공
- 2000.03 TDI-2 Line 준공
- 2008.09 상호 변경 <KPX화인케미칼주식회사>
- 2011.05 TDI-3 Line 준공
- 2014.10 인수 <한화화인케미칼>
- 2016.03 합병 <한화케미칼 TDI 사업부>
- 2020.01 상호변경 <한화솔루션(주) TDI공장>
- 2020.05 XDI 상업 생산
- 2023.10 조직개편 <한화솔루션(주) 여수공장>

2. 전체 공정 개요



3. 제품용도

TDI

FOAMS

Polyurethane Paints

Synthetic Leather

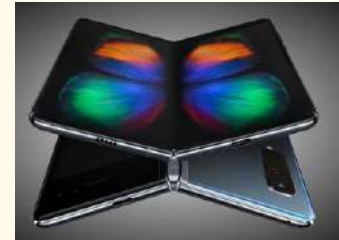
Others



- **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

XDI

Specialty



- **고굴절 렌즈, 고급잉크/코팅/접착제**
Ex) 안경렌즈,
광학용 투명접착 필름,
전자제품 포장필름

4. 취급 유해화학물질

▣ TDI공장 - 유해화학물질 총 15종 취급

No	물질명	CAS No	No	물질명	CAS No
1	톨루엔디아민	25376-45-8 26966-75-6	11	염소	7782-50-5
2	*톨루엔 디이소시아네이트	26471-62-5 584-84-9	12	페놀	108-95-2
3	*염화수소(염산)	7647-01-0	13	다이클로로메탄	75-09-2
4	*포스겐	75-44-5	14	1,2-디클로로벤젠	95-50-1
5	톨루이딘	26915-12-8	15	아인산트리페닐	101-02-0
6	*톨루엔	108-88-3			
7	수산화나트륨	1310-73-2			
8	황산	7664-93-9			
9	다이나이트로벤젠	25321-14-6			
10	일산화탄소	630-08-0			

*** 대표 유해화학물질 :** 화재·폭발(톨루엔 디이소시아네이트, 톨루엔), 독성(포스겐, 염화수소)

5. 총괄 영향범위

▣ TDI공장 총괄 영향범위(화재·폭발)



순번	사고 시나리오	최대 장외거리(m)
1	TDI 1 공정 E-411 등 (톨루엔 디이소시아네이트)	606
2	TDI 2공정 E-7641A 등 (톨루엔)	227

▣ TDI공장 총괄 영향범위(독성)



순번	사고 시나리오	최대 장외거리(m)
1	TDI 1 공정 E-416A 등 (포스겐)	10,000
2	TDI 1공정 D-410 등 (염화수소)	9,015

6. 대표 유해화학물질 노출 시 유의사항

	물질명	유해·위험성	특징 및 노출 시 유의사항
1	포스겐 	<ul style="list-style-type: none"> · 급성독성(흡입): 구분 1 · 고압가스: 구분 2 · 피부부식성/자극성: 구분 1 	<ul style="list-style-type: none"> · 곰팡이가 난 건조 같은 숨이 막히는 냄새 · 눈에 자극성, 인후 건조 및 작열감, 구토, 기침 등 발생 · 흡입 시, 신선한 공기를 공급하고, 휴식을 취할 것 · 접촉 시, 충분한 양의 물로 몇 분 간 씻을 것
2	염화수소 	<ul style="list-style-type: none"> · 고압 가스: 구분 1 · 급성독성(흡입): 구분 2 · 급성독성(경구): 구분 3 · 피부부식성/자극성: 구분 1A 	<ul style="list-style-type: none"> · 무색 내지 옅은 황색 기체 · 눈, 피부 점막에 자극성이 있음 · 흡입 시, 신선한 공기를 공급하고, 휴식을 취할 것 · 접촉 시, 충분한 양의 물로 몇 분 간 씻을 것
3	톨루엔 디이소시아네이트 	<ul style="list-style-type: none"> · 급성독성(흡입): 구분 1 · 피부 부식성/자극성: 구분 2 · 호흡기/피부 과민성: 구분 1 · 발암성: 구분 2 · 특정 표적장기 독성-1회: 구분 3 · 수생환경 유해성 만성: 구분 3 	<ul style="list-style-type: none"> · 인화점: 129~132°C, 폭발상·하한: 9.5 / 0.9% · 자극성 냄새의 무색 내지 옅은 노랑색의 액체 · 급성 독성 유발, 노출 시 피부, 점막, 눈 및 호흡기 자극 · 흡입 시, 신선한 공기를 공급하고, 휴식을 취할 것 · 접촉 시, 충분한 양의 물로 몇 분 간 씻을 것
4	톨루엔 	<ul style="list-style-type: none"> · 인화성 액체: 구분 2 · 피부 부식성/자극성: 구분 2 · 생식독성: 구분 2 · 흡인유해성: 구분 12 · 특정 표적장기 독성-1회: 구분 3 · 특정 표적장기 독성-반복: 구분 2 	<ul style="list-style-type: none"> · 달콤하면서 톡 쏘는 듯한 벤젠 냄새의 무색 투명한 액체 · 인화점: 6°C, 폭발상·하한: 7.1 / 1.1% · 흡입 시, 신선한 공기를 공급하고, 휴식을 취할 것 · 접촉 시, 충분한 양의 물로 몇 분 간 씻을 것

감사합니다.

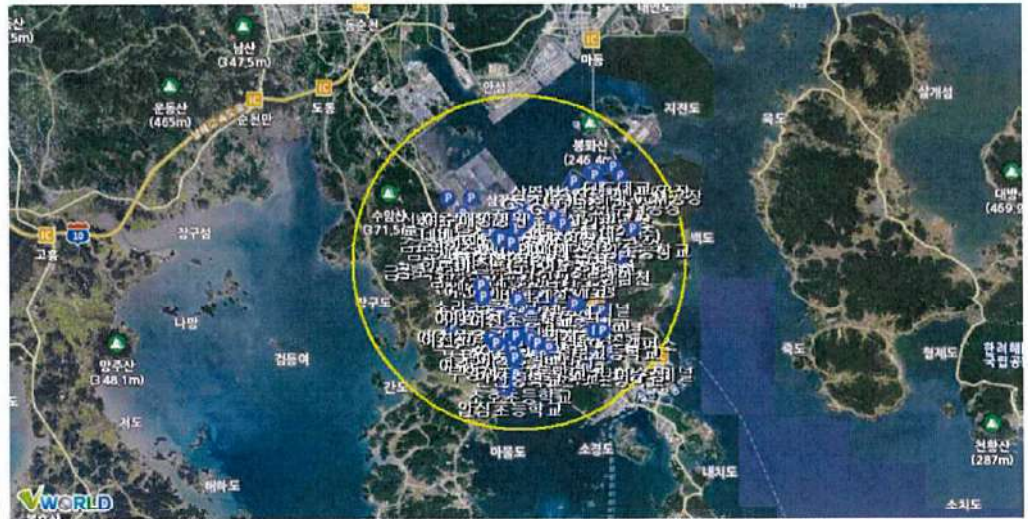
지역사회 고지서



1. 사업장 일반정보			
사업장 상호(명칭)	한화솔루션(주)티디아이		
사업장 위치(주소)	59611 / 전남 여수시 여수산단 2 로 46-47(월하동)		
사업장 대표전화	061-688-4920		
2. 유해화학물질 목록 및 대표 유해성정보			
유해화학물질 목록	연번	유해화학물질명	화학물질 식별번호
	1	톨루엔디이소시아네이트	26471-62-5 / 584-84-9
	2	톨루엔디아민	25376-45-8 / 26966-75-6
	3	디니트로톨루엔	25321-14-6
	4	일산화탄소	630-08-0
	5	염소	7782-50-5
	6	톨루엔	108-88-3
	7	염산	7647-01-0
		염화수소	
	8	수산화나트륨	1310-73-2
	9	포스겐	75-44-5
	10	황산	7664-93-9
	11	톨루이딘	26915-12-8
	12	사염화탄소	56-23-5
	13	페놀	108-95-2
	14	질산	7697-37-2
	15	염화메틸렌	75-09-2
16	1,2-다이클로로벤젠	95-50-1	
17	아인산 트리페닐	101-02-0	
대표 유해성 정보	1) 독성 : 포스겐, 염화수소 2) 화재·폭발 : 톨루엔디이소시아네이트, 톨루엔		

3. 사고시나리오 총괄영향범위

특성



여수시

미평동, 광림동, 충무동, 문수동, 만덕동, 삼일동, 여천동, 둔덕동, 묘도동, 율촌면, 소라면, 주삼동, 쌍봉동, 시전동, 월호동, 화양면, 여서동

순천시

해룡면

광양시

광양읍, 골약동

화재·폭발



여수시

삼일동

4. 비상연락 체계

<p>사업장 비상연락망</p>	<p>종합방재실(주간 및 야간): 061-688-4888 생산조정실(주간 및 야간): 061-688-4862 안전보건환경기술팀(주간): 061-688-4910~4915</p>	
<p>주요 유관기관 비상연락망</p>	<p>주요 유관기관명</p>	<p>비상연락망</p>
	<p>소방서 (통합신고)</p>	<p>119 061-680-0900</p>
	<p>여수시청 재난안전상황실</p>	<p>061-659-4949</p>
	<p>여수시청 산단환경관리과</p>	<p>061-659-2816</p>
	<p>여수화학재난합동방재센터</p>	<p>주) 061-690-1633 야) 061-690-1659</p>
	<p>화학물질안전원 (화학사고종합상황실)</p>	<p>043-830-4120~4122</p>
	<p>여수경찰서</p>	<p>112 061-664-7000</p>
	<p>여수해양경찰서</p>	<p>061-840-2342</p>
	<p>전라남도 동부지역본부 환경관리과</p>	<p>061-286-7080 (야) 061-286-7837</p>

5. 사고 발생 시 대피경보 방법

<p>경보전달방법</p>	<p>1) 사업장 내 및 인근 사업장 가) 조업 중 비상 또는 재난의 발생을 확인한 임직원 및 협력업체 근로자는 방재반 688-4888(조정실 688-4862) 또는 안전보건환경기술팀 688-4911 로 신고 나) 비상사태 발생 시 조정실 근무자(교대과장 또는 담당 보드맨)는 즉시 안전보건환경기술팀장에게 보고한 후, 비상방송 및 경보 발령 (유선 및 크로샷을 이용한 문자연락)</p> <p>2) 인근 주민 가) 안전보건환경기술팀장은 지체없이 대외 유관기관에 신고하고, 지원팀장은 여수시 재난상황실에 신고 (단, 안전보건환경기술팀장과의 연락이 지연될 시 조정실 근무자가 조치를 취한다.) 나) 물질의 확산 등 인근 주민의 대피가 필요할 경우, 119 또는 여수시 재난안전상황실(061-659-4949)로 사고 발생 및 인근 사업장의 사고 영향 가능성 여부를 보고하며, 대량 누출 등 대규모 화학사고가 발생할 경우, 「여수국가산단 독성가스 누출사고 대비 주민 대피 계획」에 따라 여수시청 및 여수화학재난합동방재센터와 협조하여 대피 여부 및 대피 범위를 결정한다. (사고시나리오 영향범위에 대한 정보를 참조하여 대피정보(행동요령)을 제공할 수 있도록 한다.) 다) 여수시 재난안전상황실에서 각 지역의 방송책임자(통·동장)에게 경보전파를 실시하며, 해당 책임자들은 각 지역주민에게 상황 전파를 실시한다. 또는, 안전문자를 통해 해당 사실을 전파한다.</p>
<p>경보시설의 종류</p>	<p>1) 에어혼 가) 가스누출경보 : 3 분간 계속해서 평탄음을 울린다. 나) 화재발생경보 : 5 초간격으로 취명과 중단을 반복해서 울린다. 다) 해제경보 : 1 분간 장음으로 울린다.</p> <p>2) 자동화재탐지설비의 발신기</p> <p>3) 비상방송 및 전화 가) 비상방재전용전화 : 888 번 나) 비상방송전용전화 : 666 번</p>

6. 사고 발생 시 주민대피 장소 및 방법

<p>행동요령</p>	<p>1) 비상방송·안내문자 청취 또는 수신 시 실내 대피를 원칙으로 한다.</p> <p>2) 자택 또는 차량으로 대피할 경우 문, 창문 등을 모두 닫고 틈새를 젖은 수건 등으로 막아 가스 등이 스며들지 않도록 한다.</p> <p>3) 외부로 대피해야 할 경우, 여수국가산단 유해(독성)가스 누출사고 대비 주민 대피 계획에 따라 집결지로 이동하여 대피함을 원칙으로 한다.</p>				
<p>대피장소 현황</p>	<p>대피장소명</p>	<p>상세주소</p>	<p>장소구분</p>	<p>임시주거 시설여부</p>	<p>비상연락망</p>
	<p>여천 초등학교 (체육관)</p>	<p>전라남도 여수시 주동 1 길 30(주삼동)</p>			<p>690-1890</p>
	<p>신기 초등학교 (교실 56, 체육관)</p>	<p>전라남도 여수시 여천체육공원길 24</p>			<p>686-9283</p>
	<p>시전 초등학교 (교실 31)</p>	<p>전라남도 여수시 망마로 82-17</p>	<p>실내</p>	<p>해당</p>	<p>691-0789</p>
	<p>여도 초등학교 (교실 39)</p>	<p>전라남도 여수시 상암로 7(봉계동)</p>			<p>690-3283</p>
	<p>쌍봉 초등학교 (교실 13, 체육관)</p>	<p>전라남도 여수시 흥국로 47(학동)</p>			<p>690-4520</p>

유해화학물질의 유해성 정보 - 독성(1)

1. 취급물질의 일반정보	
가. 물질명	포스겐
나. 화학물질식별번호(CAS 번호)	75-44-5
다. 유해화학물질 관리번호	97-1-349
라. 농도(또는 함량 %)	100%
마. 최대보관량	207.6톤
2. 인체유해성	
급성독성-흡입 구분 1 [H330] 흡입하면 치명적임	
피부부식성/자극성 구분 1 [H314] 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴	
3. 물리적 위험성	
고압가스 구분 2 [H280] 고압가스 포함: 가열하면 폭발할 수 있음	
4. 환경유해성	
특별한 환경유해성이 확인되지 않음	
5. 출처	
MSDS_CDC & 화학물질정보시스템	

유해화학물질의 유해성 정보 - 독성(2)

1. 취급물질의 일반정보	
가. 물질명	염화수소 / 염산
나. 화학물질식별번호(CAS 번호)	7647-01-0
다. 유해화학물질 관리번호	97-1-203
라. 농도(또는 함량 %)	100% / 35%
마. 최대보관량	2.3톤 / 8,331.9톤
2. 인체유해성	
급성독성-경구 구분 3 [H301] 삼키면 유독함	
급성독성-흡입 구분 3 [H331] 흡입하면 유독함	
피부부식성/자극성 구분 1 [H314] 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴	
특정 표적장기 독성-1 회노출 구분 3 [H335] 호흡기 자극을 일으킬 수 있음	
3. 물리적 위험성	
고압가스 구분 2 [H280] 고압가스 포함: 가열하면 폭발할 수 있음	
4. 환경유해성	
특별한 환경유해성이 확인되지 않음	
5. 출처	
MSDS_염화수소 & 화학물질정보시스템	

유해화학물질의 유해성 정보 - 화재, 폭발(1)

1. 취급물질의 일반정보	
가. 물질명	톨루엔 디이소시아네이트
나. 화학물질식별번호(CAS 번호)	26471-62-5 / 584-84-9
다. 유해화학물질 관리번호	2010-1-611
라. 농도(또는 함량 %)	100%
마. 최대보관량	7,416.9톤 (보관: 2,098.4톤)
2. 인체유해성	
급성독성-흡입 구분 1 [H330] 흡입하면 치명적임	
피부 부식성/자극성 구분 2 [H315] 피부에 자극을 일으킴	
심한 눈 손상/눈 자극성 구분 2 [H319] 눈에 심한 자극을 일으킴	
호흡기 과민성 구분 1 [H334] 흡입 시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란 등을 일으킬 수 있음	
피부 과민성 구분 1 [H317] 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음	
발암성 구분 2 [H351] 암을 일으킬 것으로 의심됨	
특정 표적장기 독성-1회 노출 구분 3 [H335] 호흡기 자극을 일으킬 수 있음	
3. 물리적 위험성	
특별한 물리적위험성이 확인되지 않음	
4. 환경유해성	
수생환경 유해성 만성 구분 3 [H412] 장기적 영향에 의해 수생생물에 유해함	
5. 출처	
MSDS_TDI & 화학물질정보시스템	

유해화학물질의 유해성 정보 - 화재, 폭발(2)

1. 취급물질의 일반정보	
가. 물질명	톨루엔
나. 화학물질식별번호(CAS 번호)	108-88-3
다. 유해화학물질 관리번호	97-1-298
라. 농도(또는 함량 %)	100%
마. 최대보관량	212.2톤
2. 인체유해성	
<p>피부 부식성/자극성 구분 2 [H315] 피부에 자극을 일으킴</p> <p>생식독성 구분 2 [H361] 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨</p> <p>특정 표적장기 독성-1 회 노출 구분 3 [H336] 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음</p> <p>특정 표적장기 독성-반복 노출 구분 2 [H373] 장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음</p> <p>흡인 유해성 구분 1 [H304] 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음</p>	
3. 물리적 위험성	
<p>인화성 액체 구분 2 [H225] 고인화성 액체 및 증기</p>	
4. 환경유해성	
<p>특별한 환경유해성이 확인되지 않음</p>	
5. 출처	
<p>MSDS_TOLUENE & 화학물질정보시스템</p>	



화학사고예방관리계획서 비상대응분야 요약서



1. 사업장 일반정보

구 분	작성내용
사업장명	한화솔루션(주)티디아이
대표자	남 이 현
우편번호/주소	59611 / 전남 여수시 여수산단2로 46-47(월하동)
사업자 등록번호	104 - 85 - 31122
담당자 및 연락처	윤 현 상 / 010 - 9614 - 0028
작성일	2023. 02. 01.

2. 취급 유해화학물질 목록

연번	화학물질 명	화학물질식별번호 (CAS 번호)	최대함량(%)	최대보유량 (kg)	사고유형
1	톨루엔디이소시아네이트	26471-62-5 584-84-9	100	9,515,300	독성 화재 · 폭발
2	톨루엔디아민	25376-45-8 26966-75-6	100	2,775,700	독성 화재 · 폭발
3	디니트로톨루엔	25321-14-6	100	2,057,300	-
4	일산화탄소	630-08-0	100	300	-
5	염소	7782-50-5	100	600	독성
6	톨루엔	108-88-3	100	212,200	독성 화재 · 폭발
7	염산	7647-01-0	28 ~ 36	8,331,900	독성
	염화수소		100	2,300	독성 화재 · 폭발

연번	화학물질 명	화학물질식별번호 (CAS 번호)	최대 함량(%)	최대보유량 (kg)	사고유형
8	수산화나트륨	1310-73-2	25 ~ 50	1,168,900	-
9	포스겐	75-44-5	100	207,600	독성 화재·폭발
10	황산	7664-93-9	65	36,500	-
11	톨루이딘	26915-12-8	100	94,000	독성 화재·폭발
12	사업화탄소	56-23-5	100	6,100	-
13	페놀	108-95-2	100	200	-
14	질산	7697-37-2	60	51,200	독성
15	염화메틸렌	75-09-2	100	220,700	독성 화재·폭발
16	1,2-다이클로로벤젠	95-50-1	100	6,230,200	독성 화재·폭발
17	아인산 트리페닐	101-02-0	100	200	-

- 주) ① 유해화학물질명은 가능하면글로 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	공업시설 (을중)	금호피앤비화학(주) 2공장
2	공업시설 (을중)	금호폴리켄(주)

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.

4-2. 독성 총괄영향범위

연번	보호대상 종류	보호대상 명칭	실제거리(m)	비고
별첨 참조				
영향범위 내 주민의 수	거주민 (202,674)명 / 근로자 (9,940)명			
공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input checked="" type="checkbox"/> 학교 <input type="checkbox"/> 주택(주거용) <input type="checkbox"/> 교정시설 <input checked="" type="checkbox"/> 공업시설	<input checked="" type="checkbox"/> 병원 <input checked="" type="checkbox"/> 빌딩(상업용) <input type="checkbox"/> 공공 휴양지 (놀이 공원 등) <input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소	<input type="checkbox"/> 공공건물 (행정기관 등) <input checked="" type="checkbox"/> 다중이용시설 <input checked="" type="checkbox"/> 운송시설	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 자연공원 <input type="checkbox"/> 상수원 <input type="checkbox"/> 농경지	<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지 <input type="checkbox"/> 취수원 <input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역	<input type="checkbox"/> 습지보호지역 <input checked="" type="checkbox"/> 하천	
총괄영향범위 내 보호대상의 위치도				

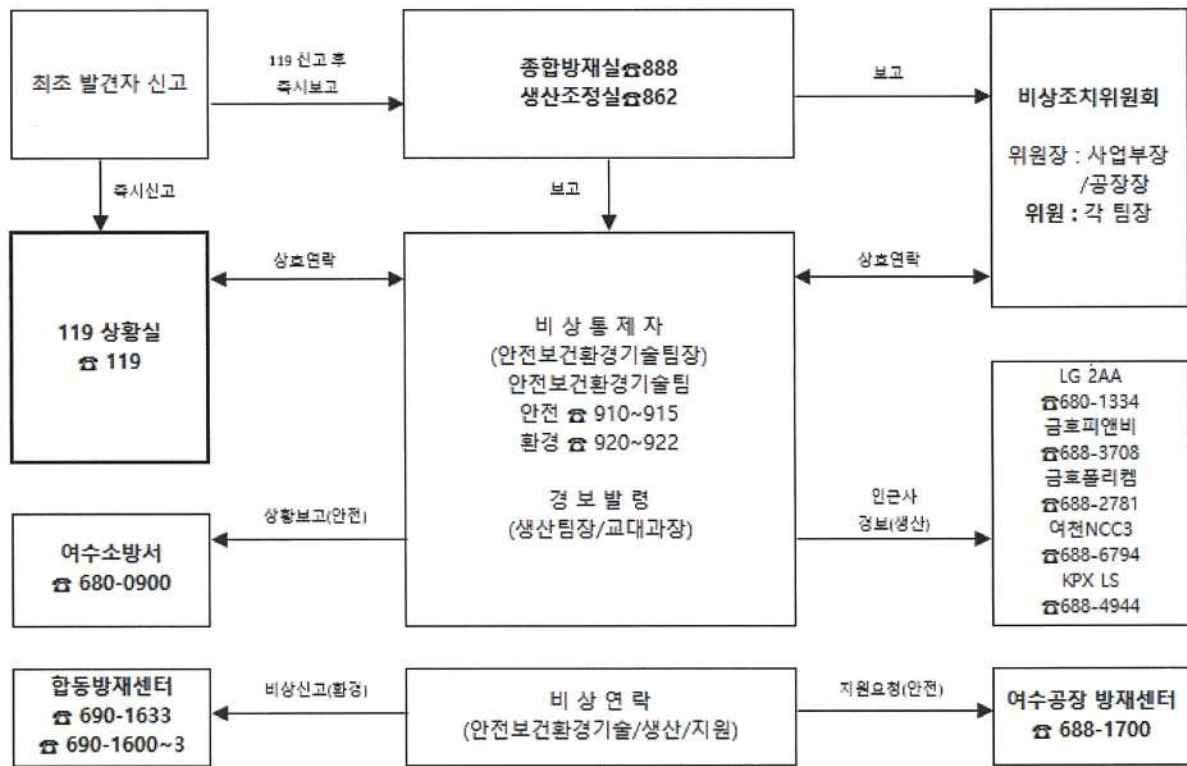
5. 유관기관목록 및 유관기관과의 비상연락 체계

유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
119 상황실	119	여수시청 산단환경관리과	659-2816
여수소방서	680-0900	한국가스안전공사	682-0019
합동방재센터	690-1633 690-1600~3	광주고용노동청 전남권중방센터	690-1672
여수소방서 현장지휘단	680-0825	노동부여수지청 산재예방지도과	650-0135
평여안전센터	680-0942	산업안전보건공단	689-4931
화학구조대	680-0916	영산강 유역환경청 화학안전관리단	062-410-5263
여수시청 재난상황실	659-4949	전라남도 동부지역본부 (환경)	061-286-7080~3
주삼동 주민센터 삼일동 주민센터	659-1647 659-1667	화학물질안전원 화학사고종합상황실	043-830-4120~4122

비상연락 체계

* 한화솔루션(주)티디아이 외선번호 : 061-688-4XXX

비상연락 계통도



6. 지역사회와 공조

6-1. 사전 정보 공유 계획

대상 기관(협의체)명	제공 정보	제공 방법	제공 시기
여수화학재난 합동방재센터	<ul style="list-style-type: none"> - 화학사고예방관리계획서 - 비상대응분야 요약서 (사업장 주소 및 연락처, 사업장 취급 물질에 대한 현황, 화학사고 시 영향범위 및 수용체 현황, 비상연락체계 등) 	<p>서류 (서면 또는 전자파일)</p>	<p>화학사고예방관리계획서 제출 또는 변경제출 서류적합 판정 후 3개월 이내</p>
여수시청	<ul style="list-style-type: none"> - 비상대응분야 요약서 (사업장 주소 및 연락처, 사업장 취급 물질에 대한 현황, 화학사고 시 영향범위 및 수용체 현황, 비상연락체계 등) 		
여수소방서	<ul style="list-style-type: none"> - 비상대응분야 요약서 (사업장 주소 및 연락처, 사업장 취급 물질에 대한 현황, 화학사고 시 영향범위 및 수용체 현황, 비상연락체계 등) 		
여수경찰서	<ul style="list-style-type: none"> - 비상대응분야 요약서 (사업장 주소 및 연락처, 사업장 취급 물질에 대한 현황, 화학사고 시 영향범위 및 수용체 현황, 비상연락체계 등) 		요청시
병원 및 보건소	<ul style="list-style-type: none"> - 해당 유해화학물질정보 (MSDS) 		

6-2. 지역사회와 소통 및 공조계획

구분	명칭	운영 주체	운영 주기	비고
유관기관 회의	-	지방자치단체 (여수시청, 전남도청 등)	요청시	
	여수시·여수산단 공동발전협의회 회의	여수시청	필요시	
지역 주민	주민간담회	여수산단환경협의회 (필요시 주민대표 참여)	필요시	
사업장 등	여수산단 환경협의회 부서장/실무자 회의	여수산단환경협의회 (부서장/실무자)	1회이상/분기 (필요시)	
	여수산단 공장장 간담회	여수산단공장장협의회	요청시	
	여수석유화학 안전관리위원회 회의	여수석유화학 안전관리위원회 간사사	필요시	석안회 회원사

7. 사고발생 시 대피경보 및 전달체계

7-1. 사업장 외부 대피경보 방법

구분	대상 명칭	대피경보 방법	연락처	담당자																	
지역 주민	영향범위 내 거주민	<p>1. 안전보건환경기술팀장은 지체없이 대외 유관기관에 신고하고, 지원팀장은 여수시 재난안전상황실(인근주민)에 신고를 한다. 단, 안전보건환경기술팀장과 연락이 지연될 시 조정실 근무자(교대과장 또는 담당보드맨)가 조치를 취한다.</p> <p>2. 물질의 확산 등 인근 주민의 대피가 필요할 경우, 119 또는 여수시 재난안전상황실로 사고 발생 및 인근 주민의 사고 영향 가능성 여부를 보고한다. (사고 시나리오 영향범위에 대한 정보를 참조하여 대피정보(행동요령)을 제공할 수 있도록 한다.)</p> <table border="1" data-bbox="539 875 1177 1055"> <thead> <tr> <th>영향범위</th> <th>행동요령</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50 m 미만</td> <td>외부영향 없음</td> <td></td> </tr> <tr> <td>50 m 이상</td> <td>실내 대피 (지하대피 금지)</td> <td>독성</td> </tr> <tr> <td>3 km 미만</td> <td>실내 대피</td> <td>화재·폭발</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3 km 이상</td> <td>실내 대피 (지하대피 금지) 및 소산</td> <td>독성</td> </tr> <tr> <td>실내 대피 및 소산</td> <td>화재·폭발</td> </tr> </tbody> </table> <p>3. 여수시 재난안전상황실에서 각 지역의 책임자(통/동장 등)에게 경보전파 또는, 안전문자 등 전파를 실시한다.</p> <p>4. 각 지역의 책임자(통/동장 등)은 마을비상방송을 통하여 지역주민에게 경보를 전파한다.</p> <p>5. 또는, 여수시 재난안전상황실에서 민방공 사이렌을 발령할 수 있다.</p>	영향범위	행동요령	비고	50 m 미만	외부영향 없음		50 m 이상	실내 대피 (지하대피 금지)	독성	3 km 미만	실내 대피	화재·폭발	3 km 이상	실내 대피 (지하대피 금지) 및 소산	독성	실내 대피 및 소산	화재·폭발		<p>지원팀장 (연락 지연시 조정실 근무자)</p>
영향범위	행동요령	비고																			
50 m 미만	외부영향 없음																				
50 m 이상	실내 대피 (지하대피 금지)	독성																			
3 km 미만	실내 대피	화재·폭발																			
3 km 이상	실내 대피 (지하대피 금지) 및 소산	독성																			
	실내 대피 및 소산	화재·폭발																			
인근 사업장	인근 사업장	<p>1. 안전보건환경기술팀장은 지체없이 대외 유관기관에 신고하고, 지원팀장은 여수시 재난안전상황실(인근주민)에 신고를 한다. 단, 안전보건환경기술팀장과 연락이 지연될 시 조정실 근무자(교대과장 또는 담당보드맨)가 조치를 취한다.</p> <p>2. 물질의 확산 등 인근 사업장의 대피가 필요할 경우, 119 또는 여수시 재난안전상황실로 사고 발생 및 인근 사업장의 사고 영향 가능성 여부를 보고한다.</p> <p>3. 당 사업장과 인접한 사업장의 경우 비상경보체제를 통한 전파를 병행하여 실시하며, 다음 연락처를 참조하여 유선 및 크로샷을 이용한 문자 연락을 통해 해당 사업장에서 적절한 대응을 수행할 수 있도록 사고발생과 관련된 정보를 제공한다.</p>		<p>안전보건 환경기술팀장 (연락 지연시 조정실 근무자)</p>																	

구분	대상 명칭	대피경보 방법	연락처	담당자
인근 사업장	인근 사업장	LG 화학	061-680-1334 (2AA) 061-680-1113 (방재실)	안전보건 환경기술팀장 (연락 지연시 조정실 근무자)
		금호피앤비 1공장	061-688-3708 (생산) 061-688-3684 (안전)	
		여천NCC	061-688-6794 (생산) 061-688-6142 (환경안전)	
		금호폴리캠	061-688-2781 (생산) 061-688-2870 (안전)	
		KPX LS	061-688-4944 (생산) 061-688-4622 (환경안전)	
		대림산업	061-688-6471 (환경안전)	

주) 구분에는 대피경보 대상을 인근 사업장, 영향범위 내 주민 등으로 분류하여 작성한다.

- 여수시 재난안전상황실 (061-659-4949)
- 여수시 산단환경관리과 (061-659-2816 (감시))

7-2. 지자체 · 협의체를 통한 경보전달 방법

지자체 · 협의체명	담당부서	대상	대피경보 방법	연락처
여수시청	여수시 재난안전상황실	영향범위 내 지역 주민, 인근 사업장	여수시 재난안전상황실 (→ 주민센터 → 마을비상방송) (→ 도 민방공실 → 민방공 사이렌 발령)	여수시 재난안전상황실 (061-659-4949)
타 지자체 (순천시청, 광양시청 등)		영향범위 내 지역 주민	여수시 재난안전상황실 (→ 타 지자체)	

8. 응급 의료계획

구분	병원명	주소	전화번호
1차 의료기관	여수시 보건소	전라남도 여수시 시청서4길 47	683-4000
	여수 전남병원	전라남도 여수시 좌수영로 49	640-7118
	여천 전남병원	전라남도 여수시 무선로 95	690-6118
	제일병원	전라남도 여수시 쌍봉로 70	689-8119
	한국병원	전라남도 여수시 여천체육공원길 10	689-9119
	순천의료원	전라남도 순천시 서문성터길 2	759-9114
	순천 한국병원	전라남도 순천시 우명길 42	740-5000
	순천 성가롤로병원	전라남도 순천시 순광로 221	720-2000
	광양 사랑병원	전라남도 광양시 공영로 71	797-7000
2차 의료기관	전남대병원	광주광역시 동구 제봉로 42	062-220-6801
	조선대병원	광주광역시 동구 필문대로 365	062-220-3119
전문 의료기관	베스티안서울병원 (화상)	서울특별시 성동구 왕십리로 382	02-3287-6000
	한강성심병원 (화상)	서울특별시 영등포구 버드나루로 7길 12	02-2639-5555
	한일병원 (전기 화상)	서울특별시 도봉구 우이천로 308	02-901-3119

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

9. 주민 대피장소

대피장소	수용 인원	사업장으로부터 거리(m)	연락처
여천 초등학교 (체육관)	757	2,180	061-690-1890
신기 초등학교 (교실56, 체육관)	3,026	5,470	061-686-9283
시전 초등학교 (교실31)	2,591	5,890	061-691-0789
여도 초등학교 (교실39)	2,653	4,170	061-690-3283
쌍봉 초등학교 (교실13, 체육관)	453	4,970	061-690-4520

주) 대피장소에는 대피장소 내 구체적인 위치를 지정하여 작성한다.

10. 지역사회 고지 계획

고지 방법	고지 대상 목록		고지 예정 시기
시스템 고지 (화관법 민원24 화학물질종합정보시스템)	일반공개		- 최초고지: 적합 후 3개월 이내 실시* - 정기고지: 1회/년 실시
지자체 홈페이지 고지 (여수시청 홈페이지)	여수시	미평동, 광림동, 총무동, 만덕동, 삼일동, 여천동, 둔덕동, 묘도동, 울촌면, 소라면, 주삼동, 쌍봉동, 시전동, 월호동, 화양면, 여서동	- 최초고지: 적합받은 해당연도 내 실시 - 정기고지: 1회/년 실시
	순천시	해룡면	
	광양시	광양읍, 골약동	

* 해당연도가 6개월 미만으로 남은 경우, 6개월 내 실시