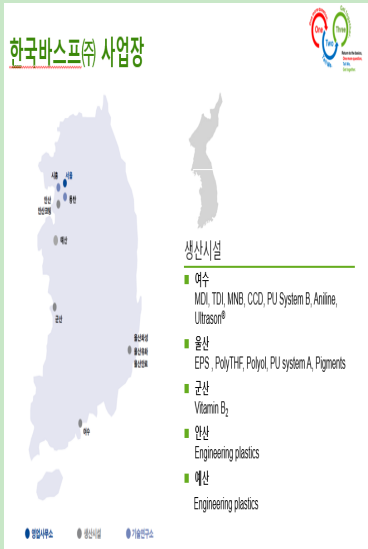


한국바스프(주) 여수공장 소개



한국바스프(주) 사업장 현황



한국바스프(주) 여수공장 전경

[약어 설명]
MDI : Methylene Diphenyl Isocyanate
TDI : Toluene Diphenyl Isocyanate
CCD : Carbonyl Chloride Derivates
Ultrason: Polysulfone/ Polyether sulfone
AEM: Advanced Electronical Material

1. 회사소개

당 사업장은 1992년 11월, 여수국가 산업단지 내에 기초 원료부터 중간 제품들을 거쳐 폴리우레탄의 원료인 MDI를 생산 할 수 있는 일괄 생산 공장을 준공하여 국내·외 시장에 제품 공급을 시작한 이래 MDI 생산능력 확대와 CCD,TDI 및 Ultrason, AEM 공장을 신설하는 등 세계적인 석유화학제품 제조 업체로 발전하고 있습니다.

사 업 장 명	한국바스프(주) 여수공장
대 표 자	김 영 룰
소 재 지	전라남도 여수시 여수산단2로 284 (화치동)
업 종	기타 기초 유기화합물제조업 외 2종
환 경 종 별	대기(특)1종, 수질(특)1종
인 원 현 황	368명
2019 매출액	8,410억 원
부 지 면 적	635.265.6 m ²

2. 회사 연혁

1988. 12	법인설립 - BASF와 한화석유화학 합자 (50:50)
1992. 11	상업생산 시작 (MDI생산 40,000톤/년)
1997. 12	독일 BASF사 합작지분 100% 인수
2002. 07	CCD 공장 준공 (CCD 생산 20,000 톤/년)
2003. 07	TDI 공장 준공 (TDI 생산 160,000 톤/년)
2009. 09	Coal boiler 준공 (Capacity : 45 bar ; 180 톤/시간)
2012. 07	MDI 공장 증설(6차) (MDI 생산 250,000 톤/년)
2013. 11	Ultrason 공장 준공 (Ultrason 생산 6,000 톤/년)
2017. 12	Ultrason 공장 증설 (Ultrason 생산 12,000 톤/년)
2018. 03	AEM 공장 준공 (AEM 생산 6,000 톤/년)

3. 생산제품의 용도 및 생산량

생산제품	용 도	생산능력 (ton/year)
MDI	자동차 부품, 도료, 단열재 등 우레탄 원료	250,000
TDI		160,000
CCD	과산화물, 의약품 등 원료	20,000
Ultrason	내열 플라스틱, 멤베레인 수지 등	12,000
AEM	반도체 세정제	6,000

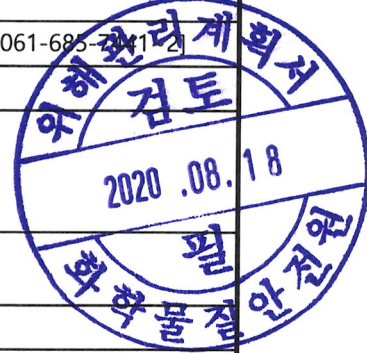
화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	한국바스프㈜ 여수공장		
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 284(화치동)		
사업장 대표전화	061-680-7000[Emergency Call 7119, 비상대응상황실 전화번호 : 061-680-7441~2]		
유해화학물질 취급정보	종류	니트로벤젠(CAS No.98-05-3)	
	유해성	① 피부 부식성 또는 자극성 ② 급성 독성 및 특정표적장기 독성 ③ 눈 접촉 시 실명을 유발할 수 있음	
	사고 위험성	나이트로벤젠 누출로 인한 독성가스 중독 화재폭발	
사고 발생시 대응정보	영향범위	여수시 화치동 여수산단2로 일대 공업지역	
	방제장비 보유현황	① 화재진압용 장비 : 소방차(8.5톤 경화학) 1대, 분말소화기 등 708개, 소화전 및 모니터건 215대 등 ② 누출확산방지 장비 : Hazmat Truck 1대, 오일펜스 28m, 규조토1톤, 소석회 760kg, 탄산나트륨 1,600 kg, 톱밥 720 kg, 계면활성제 800 kg 등 ③ 인체보호용 장비 : 양압식 공기호흡기(5개 이상), 방독마스크(개인지급), 각 단위공장별 방제장비함 방독마스크, 보안면, 화학물질용 보호복, 안전장화 등	
	경보 전달방법	① 사업장: Emergency Horn, 비상방송, Dial 666, 비상대응상황실(7093~4) ② 인근사 : 비상연락망, 조정실 Hot line, 경비실 비상버튼 ③ 주민 : 마을방송, 재난문자전송(CBS), 재난온라인방송(DITS), 여수시청 재난안전대책본부	
	행동요령	[응급조치요령] ① (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 ② (피부) 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송, 감염된 부위를 비눗물로 씻을 것 ③ (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20~30분간 다량의 물로 세척, 병원 이송 ④ (경구) 구토방지, 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유) 공급, 병원 이송	
		[주민행동요령] ① 실내대피(Indoor Protection) - 바람방향내 근거리에는 경우 고농도 폭로 위험이 있으므로 실내대피 실시 - 양압시설을 보유한 사업장 직원들은 양압시설 건물로 대피 실시, 양압설비 가동 - 일반주민 들은 에어컨 등의 환기장치 작동을 중단하고 문/창문을 닫고 유독가스의 유입을 최소화 할 수 있도록 테이프, 젖은 수건 등으로 밀폐 조치 - 실내 대피시 TV, 라디오 등을 시청하며 정부지시가 있을 때까지 실내에서 대기 ② 실외대피(Evacuation) - 유해화학물질이 많은 양이 연속적으로 누출되어 지속적으로 영향을 받을 수 있는 지역 주민/근로자의 경우 운송수단을 이용하여 지정 대피소로 대피(Evacuation) 실시 - 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 꺼 외부공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지(내부순환 모드로 설정) - 대피 시 보호복이나 우의로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 마스크, 수건 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 대피 - 큰 도로 및 상가가 밀집한 지역을 따라 대피하고 대피 중 현기증이 발생하거나 호흡이 곤란한 경우는 건물 내부로 신속하게 대피 - 바람이 불어오는 방향으로 이동하며, 대피하고자 하는 방향으로 가스가 날아오면 바람이 불어 오는 방향의 직각방향으로 대피	
[주민대피경로] ① 사업장 내 대피장소 - 1차 대피지역 : 조정실 / 2차 대피지역 : 주민소산지역(7개소) ② 인근 주민 대피장소 : 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 여수민방위교육장, 광양시청, 여수남산초등학교, 남해수산연구소, 순천경찰서			
비상연락 기관 및 전화번호	1. 여수소방서(주,야간 : 119), 061-680-0900 2. 여수화학재난합동방재센터(주간 : 061-690-1601, 야간 : 061-690-1633) 3. 여수시청 재난안전상황실 (주간 : 061-659-4949, 당직실(야간, 휴일) : 061-659-3345~8) 4. 의료기관(여수전남병원) : 061-640-7118 5. 화학물질안전원 : 042-605-7030 (종합상황실) 6. 한국바스프㈜ 여수공장 비상전화번호 : 내선번호(7119), 061-680-7119		



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	한국바스프㈜ 여수공장		
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 284(화치동)		
사업장 대표전화	061-680-7000[Emergency Call 7119, 비상대응상황실 전화번호 : 061-685-7441~2]		
유해화학물질 취급정보	종류	메틸알콜(CAS No.67-56-1)	
	유해성	① 피부 부식성 또는 자극성 ② 급성독성 및 특정표적장기 독성 ③ 심한 눈손상성 및 자극성	
	사고 위험성	메틸알콜 누출로 인한 독성가스 중독 / 화재폭발	
사고 발생시 대응정보	영향범위	여수시 화치동 여수산단2로 일대 공업지역	
	방제장비 보유현황	① 화재진압용 장비 : 소방차(8.5톤 경화차) 1대, 분말소화기 등 708개, 소화전 및 모니터건 215대 등 ② 누출확산방지 장비 : Hazmat Truck 1대, 오일펜스 28m, 구조토1톤, 소석회 760kg, 탄산나트륨 1,600 kg, 톱밥 720 kg, 계면활성제 800 kg 등 ③ 인체보호용 장비 : 양압식 공기호흡기(5개 이상), 방독마스크(개인지급), 각 단위공장별 방제장비함 방독마스크, 보안면, 화학물질용 보호복, 안전장화 등	
	경보 전달방법	① 사업장: Emergency Horn, 비상방송, Dial 666, 비상대응상황실(7093~4) ② 인근사: 비상연락망, 조정실 Hot line, 경비실 비상버튼 ③ 주민 : 마을방송,재난문자전송(CBS),재난온라인방송(DITS),여수시청 재난안전대책본부	
	행동요령	[응급조치요령] ① (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 ② (피부) 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 정도 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송 ③ (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20-30분간 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 병원 이송 ④ (경구) 구토방지, 무의식시 아무것도 주지말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게하여 눕힐 것. 유의식시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유)공급, 병원이송	
		[주민행동요령] ① 실내대피(Indoor Protection) - 바람방향내 근거리에는 경우 고농도 폭로 위험이 있으므로 실내대피 실시 - 양압시설을 보유한 사업장 직원들은 양압시설 건물로 대피 실시, 양압설비 가동 - 일반주민 들은 에어컨 등의 환기장비 작동을 중단하고 문/창문을 닫고 유독가스의 유입을 최소화 할 수 있도록 테이프, 젖은 수건 등으로 밀폐 조치 - 실내 대피시 TV, 라디오 등을 시청하며 정부지시가 있을 때까지 실내에서 대기 ② 실외대피(Evacuation) - 유해화학물질이 많은 양이 연속적으로 누출되어 지속적으로 영향을 받을 수 있는 지역 주민/근로자의 경우 운송수단을 이용하여 지정 대피소로 대피(Evacuation) 실시 - 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 꺼 외부공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지(내부순환 모드로 설정) - 대피 시 보호복이나 우의로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 마스크, 수건 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 대피 - 큰 도로 및 상가가 밀집한 지역을 따라 대피하고 대피 중 현기증이 발생하거나 호흡이 곤란한 경우는 건물 내부로 신속하게 대피	
		[주민대피경로] ① 사업장 내 대피장소 - 1차 대피지역 : 조정실 / 2차 대피지역 : 주민소산지역(7개소) ② 인근 주민 대피장소 : 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 여수민방위교육장, 광양시청, 여수남산초등학교, 남해수산연구소, 순천경찰서	
비상연락 기관 및 전화번호	1. 여수소방서(주,야간 : 119), 061-680-0900 2. 여수화학재난합동방재센터(주간 : 061-690-1601, 야간 : 061-690-1633) 3. 여수시청 재난안전상황실 (주간 : 061-659-4949, 당직실(야간, 휴일) : 061-659-3345~8) 4. 의료기관(여수전남병원) : 061-640-7118 5. 화학물질안전원 : 042-605-7030 (종합상황실) 6. 한국바스프㈜ 여수공장 비상전화번호 : 내선번호(7119), 061-680-7119		



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	한국바스프㈜ 여수공장		
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 284(화치동)		
사업장 대표전화	061-680-7000[Emergency Call 7119, 비상대응상황실 전화번호 : 061-680-7000]		
유해화학물질 취급정보	종류	벤젠(CAS No.71-43-2)	
	유해성	① 피부 부식성 또는 자극성 ② 심한 눈손상성 및 자극성 ③ 급성독성 및 특정표적장기 독성 ④ 발암성	
	사고 위험성	벤젠 누출로 인한 독성가스 중독 / 화재폭발	
사고 발생시 대응정보	영향범위	여수시 화치동 여수산단2로 일대 공업지역	
	방제장비 보유현황	① 화재진압용 장비 : 소방차(8.5톤 경화학) 1대, 분말소화기 등 708개, 소화전 및 모니터건 215대 등 ② 누출확산방지 장비 : Hazmat Truck 1대, 오일펜스 28m, 규조토1톤, 소석회 760kg, 탄산 나트륨 1,600 kg, 톱밥 720 kg, 계면활성제 800 kg 등 ③ 인체보호용 장비 : 양압식 공기호흡기(5개 이상), 방독마스크(개인지급), 각 단위공장별 방제장비함 방독마스크, 보안면, 화학물질용 보호복, 안전장화 등	
	경보 전달방법	① 사업장: Emergency Horn, 비상방송, Dial 666, 비상대응상황실(7093~4) ② 인근사 : 비상연락망, 조정실 Hot line, 경비실 비상버튼 ③ 주민 : 마을방송, 재난문자전송(CBS), 재난온라인방송(DITS), 여수시청 재난안전대책본부	
	행동요령	[응급조치요령] ① (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 ② (피부) 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 정도 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송 ③ (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20-30분간 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 병원 이송 ④ (경구) 구토방지, 무의식시 아무것도 주지말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게하여 눌릴 것. 유의식시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유)공급, 병원이송	
		[주민행동요령] ① 실내대피(Indoor Protection) - 바람방향내 근거리에는 경우 고농도 폭로 위험이 있으므로 실내대피 실시 - 양압시설을 보유한 사업장 직원들은 양압시설 건물로 대피 실시, 양압설비 가동 - 일반주민 들은 에어컨 등의 환기장비 작동을 중단하고 문/창문을 닫고 유독가스의 유입을 최소화 할 수 있도록 테이프, 젖은 수건 등으로 밀폐 조치 - 실내 대피시 TV, 라디오 등을 시청하며 정부지시가 있을 때까지 실내에서 대기 ② 실외대피(Evacuation) - 유해화학물질이 많은 양이 연속적으로 누출되어 지속적으로 영향을 받을 수 있는 지역 주민/근로자의 경우 운송수단을 이용하여 지정 대피소로 대피(Evacuation) 실시 - 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 꺼 외부공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지(내부순환 모드로 설정) - 대피 시 보호복이나 우의로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 마스크, 수건 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 대피 - 큰 도로 및 상가가 밀집한 지역을 따라 대피하고 대피 중 현기증이 발생하거나 호흡이 곤란한 경우는 건물 내부로 신속하게 대피 - 바람이 불어오는 방향으로 이동하며, 대피하고자 하는 방향으로 가스가 날아오면 바람이 불어 오는 방향의 직각방향으로 대피	
		[주민대피경로] ① 사업장 내 대피장소 - 1차 대피지역 : 조정실 / 2차 대피지역 : 주민소산지역(7개소) ② 인근 주민 대피장소 : 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 여수민방위교육장, 광양시청, 여수남산초등학교, 남해수산연구소, 순천경찰서	
비상연락 기관 및 전화번호	1. 여수소방서(주,야간 : 119), 061-680-0900 2. 여수화학재난합동방재센터(주간 : 061-690-1601, 야간 : 061-690-1633) 3. 여수시청 재난안전상황실 (주간 : 061-659-4949, 당직실(야간, 휴일) : 061-659-3345~8) 4. 의료기관(여수전남병원) : 061-640-7118 5. 화학물질안전원 : 042-605-7030 (종합상황실) 6. 한국바스프㈜ 여수공장 비상전화번호 : 내선번호(7119), 061-680-7119		



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	한국바스프㈜ 여수공장		
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 284(화치동)		
사업장 대표전화	061-680-7000[Emergency Call 7119, 비상대응상황실 전화번호 : 061-685-7421~2]		
유해화학물질 취급정보	종류	불산(CAS No. 7664-39-3)	
	유해성	① 급속부식성 물질 ② 급성독성 - 경피, 흡입 ③ 피부 부식성/자극성	
	사고 위험성	불산 수용액 누출로 인한 염화수소 가스 발생, 독성가스 중독	
사고 발생시 대응정보	영향범위	여수시 울촌면, 해룡면, 소라면, 시전동, 월호동, 충무동, 쌍봉동, 둔덕동, 문수동, 여서동, 여천동, 주상동, 광림동, 맞덕동, 미평동, 화양면, 삼일동, 묘도동, 광양읍 일대	
	방제장비 보유현황	① 화재진압용 장비 : 소방차(8.5톤 경화학) 1대, 분말소화기 등 708개, 소화전 및 모니터건 215대 등 ② 누출확산방지 장비 : Hazmat Truck 1대, 오일펜스 28m, 구조토1톤, 소석회 760kg, 탄산나트륨 1,600 kg, 톱밥 720 kg, 계면활성제 800 kg 등 ③ 인체보호용 장비 : 양압식 공기호흡기(5개 이상), 방독마스크(개인지급), 각 단위공장별 방제장비함 방독마스크, 보안면, 화학물질용 보호복, 안전장화 등	
	경보 전달방법	① 사업장: Emergency Horn, 비상방송, Dial 666, 비상대응상황실(7093~4) ② 인근사 : 비상연락망, 조정실 Hot line, 경비실 비상버튼 ③ 주민 : 마을방송, 재난문자전송(CBS), 재난온라인방송(DITS), 여수시청 재난안전대책본부	
	행동요령	[응급조치요령] ① (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 ② (피부) 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송, 감염된 부위를 비눗물로 씻을 것 ③ (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 다량의 물로 세척, 병원 이송, 콘택트 렌즈를 착용하지 말 것 ④ (경구) 구토방지, 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유) 공급, 병원 이송	
		[주민행동요령] ① 실내대피(Indoor Protection) - 바람방향내 근거리에서 있는 경우 고농도 폭로 위험이 있으므로 실내대피 실시 - 양압시설을 보유한 사업장 직원들은 양압시설 건물로 대피 실시, 양압설비 가동 - 일반주민 들은 에어컨 등의 환기장치 작동을 중단하고 문/창문을 닫고 유독가스의 유입을 최소화 할 수 있도록 테이프, 젖은 수건 등으로 밀폐 조치 - 실내 대피시 TV, 라디오 등을 시청하며 정부지시가 있을 때까지 실내에서 대기 ② 실외대피(Evacuation) - 유해화학물질이 많은 양이 연속적으로 누출되어 지속적으로 영향을 받을 수 있는 지역 주민/근로자의 경우 운송수단을 이용하여 지정 대피소로 대피(Evacuation) 실시 - 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 꺼 외부공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지(내부순환 모드로 설정) - 대피 시 보호복이나 우의로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 마스크, 수건 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 대피 - 큰 도로 및 상가가 밀집한 지역을 따라 대피하고 대피 중 현기증이 발생하거나 호흡이 곤란한 경우는 건물 내부로 신속하게 대피 - 바람이 불어오는 방향으로 이동하며, 대피하고자 하는 방향으로 가스가 날아오면 바람이 불어 오는 방향의 직각방향으로 대피	
		[주민대피경로] ① 사업장 내 대피장소 - 1차 대피지역 : 조정실 / 2차 대피지역 : 주민소산지역(7개소) ② 인근 주민 대피장소 : 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 여수민방위교육장, 광양시청, 여수남산초등학교, 남해수산연구소, 순천경찰서	
		비상연락 기관 및 전화번호	
1. 여수소방서(주,야간 : 119), 061-680-0900 2. 여수화학재난합동방재센터(주간 : 061-690-1601, 야간 : 061-690-1633) 3. 여수시청 재난안전상황실 (주간 : 061-659-4949, 당직실(야간, 휴일) : 061-659-3345~8) 4. 의료기관(여수전남병원) : 061-640-7118 5. 화학물질안전원 : 042-605-7030 (종합상황실) 6. 한국바스프㈜ 여수공장 비상전화번호 : 내선번호(7119), 061-680-7119			



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	한국바스프㈜ 여수공장		
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 284(화치동)		
사업장 대표전화	061-680-7000[Emergency Call 7119, 비상대응상황실 전화번호 : 061-685-7441~2]		
유해화학물질 취급정보	종류	암모니아(CAS No.7664-41-7)	
	유해성	① 피부 부식성 또는 자극성 ② 급성독성 및 특정표적장기 독성 ③ 심한 눈 손상성 또는 자극성	
	사고 위험성	암모니아 누출로 인한 독성가스 중독 / 화재폭발	
사고 발생시 대응정보	영향범위	여수시 소라면, 삼일동 일대 공업지역	
	방제장비 보유현황	① 화재진압용 장비 : 소방차(8.5톤 경화학) 1대, 분말소화기 등 708개, 소화전 및 모니터건 215대 등 ② 누출확산방지 장비 : Hazmat Truck 1대, 오일펜스 28m, 구조토1톤, 소석회 760kg, 탄산나트륨 1,600 kg, 톱밥 720 kg, 계면활성제 800 kg 등 ③ 인체보호용 장비 : 양압식 공기호흡기(5개 이상), 방독마스크(개인지급), 각 단위공장별 방제장비함 방독마스크, 보안면, 화학물질용 보호복, 안전장화 등	
	경보 전달방법	① 사업장: Emergency Horn, 비상방송, Dial 666, 비상대응상황실(7093~4) ② 인근사: 비상연락망, 조정실 Hot line, 경비실 비상버튼 ③ 주민 : 마을방송, 재난문자전송(CBS), 재난온라인방송(DITS), 여수시청 재난안전대책본부	
	행동요령	[응급조치요령] ① (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 ② (피부) 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송, 감염된 부위를 비눗물로 씻을 것 ③ (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 다량의 물로 세척, 병원 이송, 콘택트 렌즈를 착용하지 말 것 ④ (경구) 구토방지, 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유) 공급, 병원 이송	
		[주민행동요령] ① 실내대피(Indoor Protection) - 바람방향내 근거리에는 경우 고농도 폭로 위험이 있으므로 실내대피 실시 - 양압시설을 보유한 사업장 직원들은 양압시설 건물로 대피 실시, 양압설비 가동 - 일반주민 들은 에어컨 등의 환기장비 작동을 중단하고 문/창문을 닫고 유독가스의 유입을 최소화 할 수 있도록 테이프, 젖은 수건 등으로 밀폐 조치 - 실내 대피시 TV, 라디오 등을 시청하며 정부지시가 있을 때까지 실내에서 대기	
		② 실외대피(Evacuation) - 유해화학물질이 많은 양이 연속적으로 누출되어 지속적으로 영향을 받을 수 있는 지역 주민/근로자의 경우 운송수단을 이용하여 지정 대피소로 대피(Evacuation) 실시 - 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 꺼 외부공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지(내부순환 모드로 설정) - 대피 시 보호복이나 우의로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 마스크, 수건 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 대피 - 큰 도로 및 상가가 밀집한 지역을 따라 대피하고 대피 중 현기증이 발생하거나 호흡이 곤란한 경우는 건물 내부로 신속하게 대피 - 바람이 불어오는 방향으로 이동하며, 대피하고자 하는 방향으로 가스가 날아오면 바람이 불어 오는 방향의 직각방향으로 대피	
[주민대피경로] ① 사업장 내 대피장소 - 1차 대피지역 : 조정실 / 2차 대피지역 : 주민소산지역(7개소) ② 인근 주민 대피장소 : 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 여수민방위교육장, 광양시청, 여수남산초등학교, 남해수산연구소, 순천경찰서			
비상연락 기관 및 전화번호	1. 여수소방서(주,야간 : 119), 061-680-0900 2. 여수화재난합동방재센터(주간 : 061-690-1601, 야간 : 061-690-1633) 3. 여수시청 재난안전상황실 (주간 : 061-659-4949, 당직실(야간, 휴일) : 061-659-3345~8) 4. 의료기관(여수전남병원) : 061-640-7118 5. 화학물질안전원 : 042-605-7030 (종합상황실) 6. 한국바스프㈜ 여수공장 비상전화번호 : 내선번호(7119), 061-680-7119		



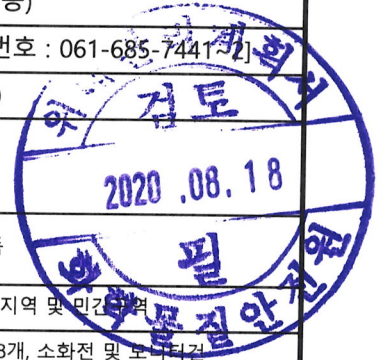
화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조 제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	한국바스프㈜ 여수공장		
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 284(화치동)		
사업장 대표전화	061-680-7000[Emergency Call 7119, 비상대응상황실 전화번호] 061-685-7441~2		
유해화학물질 취급정보	종류	암모니아수(CAS No.1336-21-6)	
	유해성	① 피부 부식성 또는 자극성 ② 급성독성 - 흡입 ③ 수생환경유해성(급성)	
	사고 위험성	암모니아수 누출로 인한 독성가스 중독	
사고 발생시 대응정보	영향범위	여수시 화치동 여수산단2로 일대 공업지역	
	방제장비 보유현황	① 화재진압용 장비 : 소방차(8.5톤 경화학) 1대, 분말소화기 등 708개, 소화전 및 모니터건 215대 등 ② 누출확산방지 장비 : Hazmat Truck 1대, 오일펜스 28m, 구조토1톤, 소석회 760kg, 탄산나트륨 1,600 kg, 톱밥 720 kg, 계면활성제 800 kg 등 ③ 인체보호용 장비 : 양압식 공기호흡기(5개 이상), 방독마스크(개인지급), 각 단위공장별 방제장비함 방독마스크, 보안면, 화학물질용 보호복, 안전장화 등	
	경보 전달방법	① 사업장: Emergency Horn, 비상방송, Dial 666, 비상대응상황실(7093~4) ② 인근사: 비상연락망, 조정실 Hot line, 경비실 비상버튼 ③ 주민 : 마을방송, 재난문자전송(CBS), 재난온라인방송(DITS), 여수시청 재난안전대책본부	
	행동요령	[응급조치요령] ① (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 ② (피부) 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송, 감염된 부위를 비눗물로 씻을 것 ③ (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 다량의 물로 세척, 병원 이송, 콘택트 렌즈를 착용하지 말 것 ④ (경구) 구토방지, 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유) 공급, 병원 이송	
		[주민행동요령] ① 실내대피(Indoor Protection) - 바람방향내 근거리에는 경우 고농도 폭로 위험이 있으므로 실내대피 실시 - 양압시설을 보유한 사업장 직원들은 양압시설 건물로 대피 실시, 양압설비 가동 - 일반주민 들은 에어컨 등의 환기장비 작동을 중단하고 문/창문을 닫고 유독가스의 유입을 최소화 할 수 있도록 테이프, 젖은 수건 등으로 밀폐 조치 - 실내 대피시 TV, 라디오 등을 시청하며 정부지시가 있을 때까지 실내에서 대기 ② 실외대피(Evacuation) - 유해화학물질이 많은 양이 연속적으로 누출되어 지속적으로 영향을 받을 수 있는 지역 주민/근로자의 경우 운송수단을 이용하여 지정 대피소로 대피(Evacuation) 실시 - 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 꺼 외부공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지(내부순환 모드로 설정) - 대피 시 보호복이나 우의로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 마스크, 수건 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 대피 - 큰 도로 및 상가가 밀집한 지역을 따라 대피하고 대피 중 현기증이 발생하거나 호흡이 곤란한 경우는 건물 내부로 신속하게 대피 - 바람이 불어오는 방향으로 이동하며, 대피하고자 하는 방향으로 가스가 날아오면 바람이 불어 오는 방향의 직각방향으로 대피	
		[주민대피경로] ① 사업장 내 대피장소 - 1차 대피지역 : 조정실 / 2차 대피지역 : 주민소산지역(7개소) ② 인근 주민 대피장소 : 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 여수민방위교육장, 광양시청, 여수남산초등학교, 남해수산연구소, 순천경찰서	
비상연락 기관 및 전화번호	1. 여수소방서(주,야간 : 119), 061-680-0900 2. 여수화학재난합동방재센터(주간 : 061-690-1601, 야간 : 061-690-1633) 3. 여수시청 재난안전상황실 (주간 : 061-659-4949, 당직실(야간, 휴일) : 061-659-3345~8) 4. 의료기관(여수전남병원) : 061-640-7118 5. 화학물질안전원 : 042-605-7030 (종합상황실) 6. 한국바스프㈜ 여수공장 비상전화번호 : 내선번호(7119), 061-680-7119		



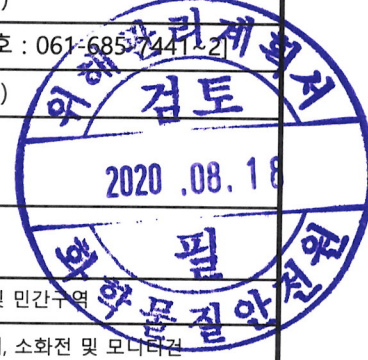
화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	한국바스프㈜ 여수공장		
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 284(화치동)		
사업장 대표전화	061-680-7000[Emergency Call 7119, 비상대응상황실 전화번호 : 061-685-7441~21]		
유해화학물질 취급정보	종류	염산(수용액)(CAS No. 7647-01-0)	
	유해성	① 피부 부식성 또는 자극성 ② 급성독성 및 특정표적장기 독성 ③ 호흡기 과민성	
	사고 위험성	염산(수용액) 누출로 인한 독성가스 중독	
사고 발생시 대응정보	영향범위	여수시 울촌면, 해룡면, 소라면, 시전동, 월호동, 충무동, 쌍봉동, 둔덕동, 문동, 칠서동, 여천동, 주삼동, 광림동, 맞덕동, 미평동, 화양면, 삼일동, 묘도동 일대	
	방제장비 보유현황	① 화재진압용 장비 : 소방차(8.5톤 경화학) 1대, 분말소화기 등 708개, 소화전 및 모니터건 215대 등 ② 누출확산방지 장비 : Hazmat Truck 1대, 오일펜스 28m, 구조토1톤, 소석회 760kg, 탄산나트륨 1,600 kg, 톱밥 720 kg, 계면활성제 800 kg 등 ③ 인체보호용 장비 : 양압식 공기호흡기(5개 이상), 방독마스크(개인지급), 각 단위공장별 방제장비함 방독마스크, 보안면, 화학물질용 보호복, 안전장화 등	
	경보 전달방법	① 사업장: Emergency Horn, 비상방송, Dial 666, 비상대응상황실(7093~4) ② 인근사 : 비상연락망, 조정실 Hot line, 경비실 비상버튼 ③ 주민 : 마을방송, 재난문자전송(CBS), 재난온라인방송(DITS), 여수시청 재난안전대책본부	
	행동요령	[응급조치요령] ① (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 ② (피부) 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송, 감염된 부위를 비눗물로 씻을 것 ③ (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 다량의 물로 세척, 병원 이송, 콘택트 렌즈를 착용하지 말 것 ④ (경구) 구토방지, 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유) 공급, 병원 이송	
		[주민행동요령] ① 실내대피(Indoor Protection) - 바람방향내 근거리에는 경우 고농도 폭로 위험이 있으므로 실내대피 실시 - 양압시설을 보유한 사업장 직원들은 양압시설 건물로 대피 실시, 양압설비 가동 - 일반주민 들은 에어컨 등의 환기장비 작동을 중단하고 문/창문을 닫고 유독가스의 유입을 최소화 할 수 있도록 테이프, 젖은 수건 등으로 밀폐 조치 - 실내 대피시 TV, 라디오 등을 시청하며 정부지시가 있을 때까지 실내에서 대기 ② 실외대피(Evacuation) - 유해화학물질이 많은 양이 연속적으로 누출되어 지속적으로 영향을 받을 수 있는 지역 주민/근로자의 경우 운송수단을 이용하여 지정 대피소로 대피(Evacuation) 실시 - 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 꺼 외부공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지(내부순환 모드로 설정) - 대피 시 보호복이나 우의로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 마스크, 수건 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 대피 - 큰 도로 및 상가가 밀집한 지역을 따라 대피하고 대피 중 현기증이 발생하거나 호흡이 곤란한 경우는 건물 내부로 신속하게 대피 - 바람이 불어오는 방향으로 이동하며, 대피하고자 하는 방향으로 가스가 날아오면 바람이 불어 오는 방향의 직각방향으로 대피	
		[주민대피경로] ① 사업장 내 대피장소 - 1차 대피지역 : 조정실 / 2차 대피지역 : 주민소산지역(7개소) ② 인근 주민 대피장소 : 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 여수민방위교육장, 광양시청, 여수남산초등학교, 남해수산연구소, 순천경찰서	
비상연락 기관 및 전화번호	1. 여수소방서(주,야간 : 119), 061-680-0900 2. 여수화재재난합동방재센터(주간 : 061-690-1601, 야간 : 061-690-1633) 3. 여수시청 재난안전상황실 (주간 : 061-659-4949, 당직실(야간, 휴일) : 061-659-3345~8) 4. 의료기관(여수전남병원) : 061-640-7118 5. 화학물질안전원 : 042-605-7030 (종합상황실) 6. 한국바스프㈜ 여수공장 비상전화번호 : 내선번호(7119), 061-680-7119		



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	한국바스프㈜ 여수공장		
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 284(화치동)		
사업장 대표전화	061-680-7000[Emergency Call 7119, 비상대응상황실 전화번호 : 061-685-7441~2]		
유해화학물질 취급정보	종류	염소(CAS No.7782-50-5)	
	유해성	① 피부 부식성 또는 자극성 ② 급성독성 및 특정표적장기 독성 ③ 눈 접촉 시 실명을 유발할 수 있음	
	사고 위험성	염소 누출로 인한 독성가스 중독	
사고 발생시 대응정보	영향범위	여수시 소라면, 주상동, 삼일동, 울촌면 일대 공업지역 및 민간지역	
	방제장비 보유현황	① 화재진압용 장비 : 소방차(8.5톤 경화학) 1대, 분말소화기 등 708개, 소화전 및 소화기 215대 등 ② 누출확산방지 장비 : Hazmat Truck 1대, 오일펜스 28m, 규조토1톤, 소석회 760kg, 탄산나트륨 1,600 kg, 톱밥 720 kg, 계면활성제 800 kg 등 ③ 인체보호용 장비 : 양압식 공기호흡기(5개 이상), 방독마스크(개인지급), 각 단위공장별 방제장비함 방독마스크, 보안면, 화학물질용 보호복, 안전장화 등	
	경보 전달방법	① 사업장: Emergency Horn, 비상방송, Dial 666, 비상대응상황실(7093~4) ② 인근사 : 비상연락망, 조정실 Hot line, 경비실 비상버튼 ③ 주민 : 마을방송, 재난문자전송(CBS), 재난온라인방송(DITS), 여수시 재난안전대책본부	
	행동요령	[응급조치요령] ① (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 ② (피부) 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송, 감염된 부위를 비눗물로 씻을 것 ③ (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 다량의 물로 세척, 병원 이송, 콘택트 렌즈를 착용하지 말 것 ④ (경구) 의학적 조치	
		[주민행동요령] ① 실내대피(Indoor Protection) - 바람방향내 근거리에는 경우 고농도 폭로 위험이 있으므로 실내대피 실시 - 양압시설을 보유한 사업장 직원들은 양압시설 건물로 대피 실시, 양압설비 가동 - 일반주민 들은 에어컨 등의 환기장비 작동을 중단하고 문/창문을 닫고 유독가스의 유입을 최소화 할 수 있도록 테이프, 젖은 수건 등으로 밀폐 조치 - 실내 대피시 TV, 라디오 등을 시청하며 정부지시가 있을 때까지 실내에서 대기	
		② 실외대피(Evacuation) - 유해화학물질이 많은 양이 연속적으로 누출되어 지속적으로 영향을 받을 수 있는 지역 주민/근로자의 경우 운송수단을 이용하여 지정 대피소로 대피(Evacuation) 실시 - 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 꺼 외부공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지(내부순환 모드로 설정) - 대피 시 보호복이나 우의로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 마스크, 수건 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 대피 - 큰 도로 및 상가가 밀집한 지역을 따라 대피하고 대피 중 현기증이 발생하거나 호흡이 곤란한 경우는 건물 내부로 신속하게 대피 - 바람이 불어오는 방향으로 이동하며, 대피하고자 하는 방향으로 가스가 날아오면 바람이 불어 오는 방향의 직각방향으로 대피	
[주민대피경로] ① 사업장 내 대피장소 - 1차 대피지역 : 조정실 / 2차 대피지역 : 주민소산지역(7개소) ② 인근 주민 대피장소 : 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 여수민방위교육장, 광양시청, 여수남산초등학교, 남해수산연구소, 순천경찰서			
비상연락 기관 및 전화번호	1. 여수소방서(주,야간 : 119), 061-680-0900 2. 여수화학재난합동방재센터(주간 : 061-690-1601, 야간 : 061-690-1633) 3. 여수시청 재난안전상황실 (주간 : 061-659-4949, 당직실(야간, 휴일) : 061-659-3345~8) 4. 의료기관(여수전남병원) : 061-640-7118 5. 화학물질안전원 : 042-605-7030 (종합상황실) 6. 한국바스프㈜ 여수공장 비상전화번호 : 내선번호(7119), 061-680-7119		



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조 제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	한국바스프㈜ 여수공장		
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 284(화치동)		
사업장 대표전화	061-680-7000[Emergency Call 7119, 비상대응상황실 전화번호 : 061-685-7441~2]		
유해화학물질 취급정보	종류	염화수소(CAS No. 7647-01-0)	
	유해성	① 피부 부식성 또는 자극성 ② 급성독성 및 특정표적장기 독성 ③ 호흡기 과민성	
	사고 위험성	염화수소 누출로 인한 독성가스 중독	
사고 발생시 대응정보	영향범위	여수시 여수시 소라면, 삼일동 일대 공업지역 및 민간주요	
	방제장비 보유현황	① 화재진압용 장비 : 소방차(8.5톤 경화학) 1대, 분말소화기 등 708개, 소화전 및 모니터건 215대 등 ② 누출확산방지 장비 : Hazmat Truck 1대, 오일펜스 28m, 규조토1톤, 소석회 760kg, 탄산나트륨 1,600 kg, 흡입 720 kg, 계면활성제 800 kg 등 ③ 인체보호용 장비 : 양압식 공기호흡기(5개 이상), 방독마스크(개인지급), 각 단위공장별 방제장비함 방독마스크, 보안면, 화학물질용 보호복, 안전장화 등	
	경보 전달방법	① 사업장: Emergency Horn, 비상방송, Dial 666, 비상대응상황실(7093~4) ② 인근사 : 비상연락망, 조정실 Hot line, 경비실 비상버튼 ③ 주민 : 마을방송, 재난문자전송(CBS), 재난온라인방송(DITS), 여수시청 재난안전대책본부	
	행동요령	[응급조치요령] ① (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 ② (피부) 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송, 감염된 부위를 비눗물로 씻을 것 ③ (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 다량의 물로 세척, 병원 이송, 콘택트 렌즈를 착용하지 말 것 ④ (경구) 구토방지, 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유) 공급, 병원 이송	
		[주민행동요령] ① 실내대피(Indoor Protection) - 바람방향내 근거리에서 있는 경우 고농도 폭로 위험이 있으므로 실내대피 실시 - 양압시설을 보유한 사업장 직원들은 양압시설 건물로 대피 실시, 양압설비 가동 - 일반주민 들은 에어컨 등의 환기장치 작동을 중단하고 문/창문을 닫고 유독가스의 유입을 최소화 할 수 있도록 테이프, 젖은 수건 등으로 밀폐 조치 - 실내 대피시 TV, 라디오 등을 시청하며 정부지시가 있을 때까지 실내에서 대기 ② 실외대피(Evacuation) - 유해화학물질이 많은 양이 연속적으로 누출되어 지속적으로 영향을 받을 수 있는 지역 주민/근로자의 경우 운송수단을 이용하여 지정 대피소로 대피(Evacuation) 실시 - 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 꺼 외부공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지(내부순환 모드로 설정) - 대피 시 보호복이나 우의로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 마스크, 수건 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 대피 - 큰 도로 및 상가가 밀집한 지역을 따라 대피하고 대피 중 현기증이 발생하거나 호흡이 곤란한 경우는 건물 내부로 신속하게 대피 - 바람이 불어오는 방향으로 이동하며, 대피하고자 하는 방향으로 가스가 날아오면 바람이 불어 오는 방향의 직각방향으로 대피	
		[주민대피경로] ① 사업장 내 대피장소 - 1차 대피지역 : 조정실 / 2차 대피지역 : 주민소산지역(7개소) ② 인근 주민 대피장소 : 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 여수민방위교육장, 광양시청, 여수남산초등학교, 남해수산연구소, 순천경찰서	
비상연락 기관 및 전화번호	1. 여수소방서(주,야간 : 119), 061-680-0900 2. 여수화학재난합동방재센터(주간 : 061-690-1601, 야간 : 061-690-1633) 3. 여수시청 재난안전상황실 (주간 : 061-659-4949, 당직실(야간, 휴일) : 061-659-3345~8) 4. 의료기관(여수전남병원) : 061-640-7118 5. 화학물질안전원 : 042-605-7030 (종합상황실) 6. 한국바스프㈜ 여수공장 비상전화번호 : 내선번호(7119), 061-680-7119		



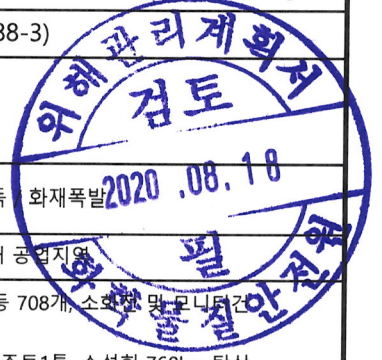
화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	한국바스프(주) 여수공장		
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 284(화치동)		
사업장 대표전화	061-680-7000[Emergency Call 7119, 비상대응상황실 전화번호 : 061-685-7447/21]		
유해화학물질 취급정보	종류	일산화탄소(CAS No.630-08-0)	
	유해성	① 피부 부식성 또는 자극성 ② 급성독성 및 특정표적장기 독성 ③ 심한 눈 손상 또는 자극성	
	사고 위험성	일산화탄소 누출로 인한 독성가스 중독	
	영향범위	여수시 여수시 소라면, 삼일동 일대 공업지역 및 민간지역	
사고 발생시 대응정보	방제장비 보유현황	① 화재진압용 장비 : 소방차(8.5톤 경화학) 1대, 분말소화기 등 708개, 소화전 및 소화기 215대 등 ② 누출확산방지 장비 : Hazmat Truck 1대, 오일펜스 28m, 구조토1톤, 소화기 760kg, 탄산나트륨 1,600 kg, 톱밥 720 kg, 계면활성제 800 kg 등 ③ 인체보호용 장비 : 양압식 공기호흡기(5개 이상), 방독마스크(개인지급), 각 단위공장별 방제장비함 방독마스크, 보안면, 화학물질용 보호복, 안전장화 등	
	경보 전달방법	① 사업장: Emergency Horn, 비상방송, Dial 666, 비상대응상황실(7093~4) ② 인근사 : 비상연락망, 조정실 Hot line, 경비실 비상버튼 ③ 주민 : 마을방송, 재난문자전송(CBS), 재난온라인방송(DITS), 여수시청 재난안전대책본부	
	행동요령	[응급조치요령] ① (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 ② (피부) 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송, 감염된 부위를 비눗물로 씻을 것 ③ (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 다량의 물로 세척, 병원 이송, 콘택트 렌즈를 착용하지 말 것 ④ (경구) 구토방지, 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유) 공급, 병원 이송	
		[주민행동요령] ① 실내대피(Indoor Protection) - 바람방향내 근거리에 있는 경우 고농도 폭로 위험이 있으므로 실내대피 실시 - 양압시설을 보유한 사업장 직원들은 양압시설 건물로 대피 실시, 양압설비 가동 - 일반주민 들은 에어컨 등의 환기장비 작동을 중단하고 문/창문을 닫고 유독가스의 유입을 최소화 할 수 있도록 테이프, 젖은 수건 등으로 밀폐 조치 - 실내 대피시 TV, 라디오 등을 시청하며 정부지시가 있을 때까지 실내에서 대기 ② 실외대피(Evacuation) - 유해화학물질이 많은 양이 연속적으로 누출되어 지속적으로 영향을 받을 수 있는 지역 주민/근로자의 경우 운송수단을 이용하여 지정 대피소로 대피(Evacuation) 실시 - 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 꺼 외부공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지(내부순환 모드로 설정) - 대피 시 보호복이나 우의로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 마스크, 수건 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 대피 - 큰 도로 및 상가가 밀집한 지역을 따라 대피하고 대피 중 현기증이 발생하거나 호흡이 곤란한 경우는 건물 내부로 신속하게 대피 - 바람이 불어오는 방향으로 이동하며, 대피하고자 하는 방향으로 가스가 날아오면 바람이 불어 오는 방향의 직각방향으로 대피	
		[주민대피경로] ① 사업장 내 대피장소 - 1차 대피지역 : 조정실 / 2차 대피지역 : 주민소산지역(7개소) ② 인근 주민 대피장소 : 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 여수민방위교육장, 광양시청, 여수남산초등학교, 남해수산연구소, 순천경찰서	
		비상연락 기관 및 전화번호 1. 여수소방서(주,야간 : 119), 061-680-0900 2. 여수화재난합동방재센터(주간 : 061-690-1601, 야간 : 061-690-1633) 3. 여수시청 재난안전상황실 (주간 : 061-659-4949, 당직실(야간, 휴일) : 061-659-3345~8) 4. 의료기관(여수전남병원) : 061-640-7118 5. 화학물질안전원 : 042-605-7030 (종합상황실) 6. 한국바스프(주) 여수공장 비상전화번호 : 내선번호(7119), 061-680-7119	



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	한국바스프㈜ 여수공장		
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 284(화치동)		
사업장 대표전화	061-680-7000[Emergency Call 7119, 비상대응상황실 전화번호 : 061-685-7441~2]		
유해화학물질 취급정보	종류	질산(67%, 99%)(CAS No.7697-37-2)	
	유해성	① 피부 부식성 또는 자극성 ② 급성독성 및 특정표적장기 독성 ③ 눈 접촉 시 실명을 유발할 수 있음	
	사고 위험성	질산 누출로 인한 독성가스 중독	
사고 발생시 대응정보	영향범위	여수시 소라면, 주삼동, 삼일동, 울촌면 일대 공업지역 및 민간구역	
	방제장비 보유현황	① 화재진압용 장비 : 소방차(8.5톤 경화학) 1대, 분말소화기 등 708개, 소화전 및 모니터 215대 등 ② 누출확산방지 장비 : Hazmat Truck 1대, 오일펜스 28m, 구조토1톤, 소화회 760kg, 탄산나트륨 1,600 kg, 톱밥 720 kg, 계면활성제 800 kg 등 ③ 인체보호용 장비 : 양압식 공기호흡기(5개 이상), 방독마스크(개인지급), 각 단위공장별 방제장비함 방독마스크, 보안면, 화학물질용 보호복, 안전장화 등	
	경보 전달방법	① 사업장: Emergency Horn, 비상방송, Dial 666, 비상대응상황실(7093~4) ② 인근사 : 비상연락망, 조정실 Hot line, 경비실 비상버튼 ③ 주민 : 마을방송, 재난문자전송(CBS), 재난온라인방송(DITS), 여수시 재난안전대책본부	
	행동요령	[응급조치요령] ① (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 ② (피부) 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송, 감염된 부위를 비눗물로 씻을 것 ③ (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 다량의 물로 세척, 병원 이송, 콘택트 렌즈를 착용하지 말 것 ④ (경구) 구토방지, 입을 헹구고 천천히 음료(물 또는 우유) 공급, 병원 이송	
		[주민행동요령] ① 실내대피(Indoor Protection) - 바람방향내 근거리에 있는 경우 고농도 폭로 위험이 있으므로 실내대피 실시 - 양압시설을 보유한 사업장 직원들은 양압시설 건물로 대피 실시, 양압설비 가동 - 일반주민 등은 에어컨 등의 환기장비 작동을 중단하고 문/창문을 닫고 유독가스의 유입을 최소화 할 수 있도록 테이프, 젖은 수건 등으로 밀폐 조치 - 실내 대피시 TV, 라디오 등을 시청하며 정부지시가 있을 때까지 실내에서 대기 ② 실외대피(Evacuation) - 유해화학물질이 많은 양이 연속적으로 누출되어 지속적으로 영향을 받을 수 있는 지역 주민/근로자의 경우 운송수단을 이용하여 지정 대피소로 대피(Evacuation) 실시 - 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 꺼 외부공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지(내부순환 모드로 설정) - 대피 시 보호복이나 우의로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 마스크, 수건 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 대피 - 큰 도로 및 상가가 밀집한 지역을 따라 대피하고 대피 중 현기증이 발생하거나 호흡이 곤란한 경우는 건물 내부로 신속하게 대피 - 바람이 불어오는 방향으로 이동하며, 대피하고자 하는 방향으로 가스가 날아오면 바람이 불어 오는 방향의 직각방향으로 대피	
		[주민대피경로] ① 사업장 내 대피장소 - 1차 대피지역 : 조정실 / 2차 대피지역 : 주민소산지역(7개소) ② 인근 주민 대피장소 : 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 여수민방위교육장, 광양시청, 여수남산초등학교, 남해수산연구소, 순천경찰서	
	비상연락 기관 및 전화번호	1. 여수소방서(주,야간 : 119), 061-680-0900 2. 여수화학재난합동방재센터(주간 : 061-690-1601, 야간 : 061-690-1633) 3. 여수시청 재난안전상황실 (주간 : 061-659-4949, 당직실(야간, 휴일) : 061-659-3345~8) 4. 의료기관(여수전남병원) : 061-640-7118 5. 화학물질안전원 : 042-605-7030 (종합상황실) 6. 한국바스프㈜ 여수공장 비상전화번호 : 내선번호(7119), 061-680-7119	

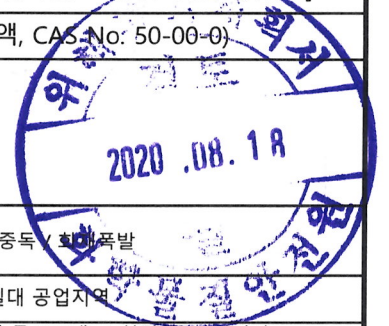


화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조 제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	한국바스프㈜ 여수공장		
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 284(화치동)		
사업장 대표전화	061-680-7000[Emergency Call 7119, 비상대응상황실 전화번호 : 061-685-7441~2]		
유해화학물질 취급정보	종류	톨루엔(CAS No.108-88-3)	
	유해성	① 피부 부식성 또는 자극성 ② 급성독성 및 특정표적장기 독성 ③ 눈 접촉 시 실명을 유발할 수 있음	
	사고 위험성	톨루엔 누출로 인한 독성가스 중독 화재폭발	
사고 발생시 대응정보	영향범위	여수시 화치동 여수산단2로 일대 공업지역	
	방제장비 보유현황	① 화재진압용 장비 : 소방차(8.5톤 경화학) 1대, 분말소화기 등 708개, 소화전 및 소화전기 215대 등 ② 누출확산방지 장비 : Hazmat Truck 1대, 오일펜스 28m, 규조토1톤, 소석회 760kg, 탄산나트륨 1,600 kg, 톱밥 720 kg, 계면활성제 800 kg 등 ③ 인체보호용 장비 : 양압식 공기호흡기(5개 이상), 방독마스크(개인지급), 각 단위공장별 방제장비함 방독마스크, 보안면, 화학물질용 보호복, 안전장화 등	
	경보 전달방법	① 사업장: Emergency Horn, 비상방송, Dial 666, 비상대응상황실(7093~4) ② 인근사 : 비상연락망, 조정실 Hot line, 경비실 비상버튼 ③ 주민 : 마을방송, 재난문자전송(CBS), 재난온라인방송(DITS), 여수시청 재난안전대책본부	
	행동요령	[응급조치요령] ① (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 ② (피부) 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송, 감염된 부위를 비눗물로 씻을 것 ③ (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20~30분간 다량의 물로 세척, 병원 이송 ④ (경구) 구토방지, 입을 헹구고 천천히 음료(물 또는 우유) 공급, 병원 이송	
		[주민행동요령] ① 실내대피(Indoor Protection) - 바람방향내 근거리에는 경우 고농도 폭로 위험이 있으므로 실내대피 실시 - 양압시설을 보유한 사업장 직원들은 양압시설 건물로 대피 실시, 양압설비 가동 - 일반주민 들은 에어컨 등의 환기장치 작동을 중단하고 문/창문을 닫고 유독가스의 유입을 최소화 할 수 있도록 테이프, 젖은 수건 등으로 밀폐 조치 - 실내 대피시 TV, 라디오 등을 시청하며 정부지시가 있을 때까지 실내에서 대기 ② 실외대피(Evacuation) - 유해화학물질이 많은 양이 연속적으로 누출되어 지속적으로 영향을 받을 수 있는 지역 주민/근로자의 경우 운송수단을 이용하여 지정 대피소로 대피(Evacuation) 실시 - 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 꺼 외부공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지(내부순환 모드로 설정) - 대피 시 보호복이나 우의로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 마스크, 수건 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 대피 - 큰 도로 및 상가가 밀집한 지역을 따라 대피하고 대피 중 현기증이 발생하거나 호흡이 곤란한 경우는 건물 내부로 신속하게 대피 - 바람이 불어오는 방향으로 이동하며, 대피하고자 하는 방향으로 가스가 날아오면	
[주민대피경로] ① 사업장 내 대피장소 - 1차 대피지역 : 조정실 / 2차 대피지역 : 주민소산지역(7개소) ② 인근 주민 대피장소 : 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 여수민방위교육장, 광양시청, 여수남산초등학교, 남해수산연구소, 순천경찰서			
비상연락 기관 및 전화번호	1. 여수소방서(주,야간 : 119), 061-680-0900 2. 여수화재난합동방재센터(주간 : 061-690-1601, 야간 : 061-690-1633) 3. 여수시청 재난안전상황실 (주간 : 061-659-4949, 당직실(야간, 휴일) : 061-659-3345~8) 4. 의료기관(여수전남병원) : 061-640-7118 5. 화학물질안전원 : 042-605-7030 (종합상황실) 6. 한국바스프㈜ 여수공장 비상전화번호 : 내선번호(7119), 061-680-7119		

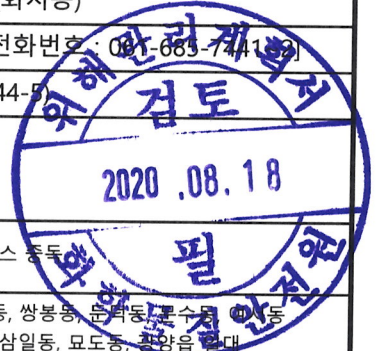


화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	한국바스프(주) 여수공장		
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 284(화치동)		
사업장 대표전화	061-680-7000[Emergency Call 7119, 비상대응상황실 전화번호 : 061-685-7443~8]		
유해화학물질 취급정보	종류	톨루엔 디이소시아네이트(CAS No. 26471-6235)	
	유해성	① 피부 부식성 또는 자극성 ② 급성독성 및 특정표적장기 독성 ③ 눈 접촉시 실명을 유발 할 수 있음	
	사고 위험성	톨루엔 디이소시아네이트 누출로 인한 독성가스 중독	
사고 발생시 대응정보	영향범위	여수시 울촌면, 해룡면, 소라면, 시전동, 월호동, 충무동, 성동동, 둔덕동, 문수동, 여서동, 여천동, 주상동, 광림동, 맞덕동, 미평동, 화양면, 삼일동, 묘호동, 화양면 일대	
	방제장비 보유현황	① 화재진압용 장비 : 소방차(8.5톤 경화학) 1대, 분말소화기 등 708개, 소화전 및 보타터건 215대 등 ② 누출확산방지 장비 : Hazmat Truck 1대, 오일펜스 28m, 규조토1톤, 소석회 760kg, 탄산 나트륨 1,600 kg, 톱밥 720 kg, 계면활성제 800 kg 등 ③ 인체보호용 장비 : 양압식 공기호흡기(5개 이상), 방독마스크(개인지급), 각 단위공장별 방제장비함 방독마스크, 보안면, 화학물질용 보호복, 안전장화 등	
	경보 전달방법	① 사업장: Emergency Horn, 비상방송, Dial 666, 비상대응상황실(7093~4) ② 인근사: 비상연락망, 조정실 Hot line, 경비실 비상버튼 ③ 주민 : 마을방송, 재난문자전송(CBS), 재난온라인방송(DITS), 여수시 안전총괄과	
	행동요령	[응급조치요령] ① (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 ② (피부) 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송, 감염된 부위를 비눗물로 씻을 것 ③ (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 다량의 물로 세척, 병원 이송, 콘택트 렌즈를 착용하지 말 것 ④ (경구) 구토방지, 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유) 공급, 병원 이송	
		[주민행동요령] ① 실내대피(Indoor Protection) - 바람방향내 근거리에는 경우 고농도 폭로 위험이 있으므로 실내대피 실시 - 양압시설을 보유한 사업장 직원들은 양압시설 건물로 대피 실시, 양압설비 가동 - 일반주민 들은 에어컨 등의 환기장비 작동을 중단하고 문/창문을 닫고 유독가스의 유입을 최소화 할 수 있도록 테이프, 젖은 수건 등으로 밀폐 조치 - 실내 대피시 TV, 라디오 등을 시청하며 정부지시가 있을 때까지 실내에서 대기 ② 실외대피(Evacuation) - 유해화학물질이 많은 양이 연속적으로 누출되어 지속적으로 영향을 받을 수 있는 지역 주민/근로자의 경우 운송수단을 이용하여 지정 대피소로 대피(Evacuation) 실시 - 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 꺼 외부공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지(내부순환 모드로 설정) - 대피 시 보호복이나 우의로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 마스크, 수건 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 대피 - 큰 도로 및 상가가 밀집한 지역을 따라 대피하고 대피 중 현기증이 발생하거나 호흡이 곤란한 경우는 건물 내부로 신속하게 대피 - 바람이 불어오는 방향으로 이동하며, 대피하고자 하는 방향으로 가스가 날아오면 바람이 불어 오는 방향의 직각방향으로 대피	
		[주민대피경로] ① 사업장 내 대피장소 - 1차 대피지역 : 조정실 / 2차 대피지역 : 주민소산지역(7개소) ② 인근 주민 대피장소 : 쌍봉초등학교, 홍국체육관, 여수민방위교육장, 광양시청, 여수남산초등학교, 남해수산연구소, 순천경찰서	
비상연락 기관 및 전화번호	1. 여수소방서(주,야간 : 119), 061-680-0900 2. 여수화학재난합동방재센터(주간 : 061-690-1601, 야간 : 061-690-1633 3. 여수시청 재난안전상황실 (주간 : 061-659-4949, 당직실(야간, 휴일) : 061-659-3345~8) 4. 의료기관(여수전남병원) : 061-640-7118 5. 화학물질안전원 : 042-605-7030 (종합상황실) 6. 한국바스프(주) 여수공장 비상전화번호 : 내선번호(7119), 061-680-7119		

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	한국바스프(주) 여수공장		
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 284(화치동)		
사업장 대표전화	061-680-7000[Emergency Call 7119, 비상대응상황실 전화번호 : 061-685-7441~2]		
유해화학물질 취급정보	종류	포름알린(포름알데히드 37% 수용액, CAS No: 50-00-0)	
	유해성	① 피부 부식성 또는 자극성 ② 심한 눈 손상성 및 자극성 ③ 급성독성 및 특정표적장기 독성 ④ 발암성	
	사고 위험성	포름알린 누출로 인한 독성가스 중독, 화재폭발	
사고 발생시 대응정보	영향범위	여수시 화치동 여수산단2로 일대 공업지역	
	방제장비 보유현황	① 화재진압용 장비 : 소방차(8.5톤 경화차) 1대, 분말소화기 등 708개, 소화전 및 모니터건 215대 등 ② 누출확산방지 장비 : Hazmat Truck 1대, 오일펜스 28m, 구조토1톤, 소석회 760kg, 탄산나트륨 1,600 kg, 톱밥 720 kg, 계면활성제 800 kg 등 ③ 인체보호용 장비 : 양압식 공기호흡기(5개 이상), 방독마스크(개인지급), 각 단위공장별 방제장비함 방독마스크, 보안면, 화학물질용 보호복, 안전장화 등	
	경보 전달방법	① 사업장: Emergency Horn, 비상방송, Dial 666, 비상대응상황실(7093~4) ② 인근사 : 비상연락망, 조정실 Hot line, 경비실 비상버튼 ③ 주민 : 마을방송, 재난문자전송(CBS), 재난온라인방송(DITS), 여수시청 재난안전대책본부	
	행동요령	[응급조치요령]	
		① (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 ② (피부) 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송, 감염된 부위를 비눗물로 씻을 것 ③ (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 다량의 물로 세척, 병원 이송, 콘택트 렌즈를 착용하지 말 것 ④ (경구) 구토방지, 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유) 공급, 병원 이송	
		[주민행동요령]	
비상연락 기관 및 전화번호	① 실내대피(Indoor Protection) - 바람방향내 근거리에는 경우 고농도 폭로 위험이 있으므로 실내대피 실시 - 양압시설을 보유한 사업장 직원들은 양압시설 건물로 대피 실시, 양압설비 가동 - 일반주민 들은 에어컨 등의 환기장비 작동을 중단하고 문/창문을 닫고 유독가스의 유입을 최소화 할 수 있도록 테이프, 젖은 수건 등으로 밀폐 조치 - 실내 대피시 TV, 라디오 등을 시청하며 정부지시가 있을 때까지 실내에서 대기		
	② 실외대피(Evacuation) - 유해화학물질이 많은 양이 연속적으로 누출되어 지속적으로 영향을 받을 수 있는 지역 주민 및 근로자의 경우 운송수단을 이용하여 지정 대피소로 대피(Evacuation) 실시 - 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 꺼 외부공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지(내부순환 모드로 설정) - 대피 시 보호복이나 우의로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 마스크, 수건 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 대피 - 큰 도로 및 상가가 밀집한 지역을 따라 대피하고 대피 중 현기증이 발생하거나 호흡이 곤란한 경우는 건물 내부로 신속하게 대피 - 바람이 불어오는 방향으로 이동하며, 대피하고자 하는 방향으로 가스가 날아오면 바람이		
	[주민대피경로]		
① 사업장 내 대피장소 - 1차 대피지역 : 조정실 / 2차 대피지역 : 주민소산지역(7개소) ② 인근 주민 대피장소 : 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 여수민방위교육장, 광양시청, 여수남산초등학교, 남해수산연구소, 순천경찰서		1. 여수소방서(주,야간 : 119), 061-680-0900 2. 여수화학재난합동방재센터(주간 : 061-690-1601, 야간 : 061-690-1633) 3. 여수시청 재난안전상황실 (주간 : 061-659-4949, 당직실(야간, 휴일) : 061-659-3345~8) 4. 의료기관(여수전남병원) : 061-640-7118 5. 화학물질안전원 : 042-605-7030 (종합상황실) 6. 한국바스프(주) 여수공장 비상전화번호 : 내선번호(7119), 061-680-7119	



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	한국바스프(주) 여수공장		
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 284(화치동)		
사업장 대표전화	061-680-7000[Emergency Call 7119, 비상대응상황실 전화번호 : 061-680-7441~9]		
유해화학물질 취급정보	종류	포스겐(CAS No.75-44-5)	
	유해성	① 피부 부식성 또는 자극성 ② 급성독성 및 수생환경유해성 ③ 심한 눈 손상 및 자극성	
	사고 위험성	포스겐 누출로 인한 독성가스 중독	
사고 발생시 대응정보	영향범위	여수시 울촌면, 해룡면, 소라면, 시전동, 월호동, 충무동, 쌍봉동, 문덕동, 문수동, 여천동, 주삼동, 광림동, 맞덕동, 미평동, 화양면, 삼일동, 묘도동, 화양읍	
	방제장비 보유현황	① 화재진압용 장비 : 소방차(8.5톤 경화학) 1대, 분말소화기 등 708개, 소화전 및 모니터건 215대 등 ② 누출확산방지 장비 : Hazmat Truck 1대, 오일펜스 28m, 구조토1톤, 소석회 760kg, 탄산나트륨 1,600 kg, 톱밥 720 kg, 계면활성제 800 kg 등 ③ 인체보호용 장비 : 양압식 공기호흡기(5개 이상), 방독마스크(개인지급), 각 단위공장별 방제장비함 방독마스크, 보안면, 화학물질용 보호복, 안전장화 등	
	경보 전달방법	① 사업장: Emergency Horn, 비상방송, Dial 666, 비상대응상황실(7093~4) ② 인근사 : 비상연락망, 조정실 Hot line, 경비실 비상버튼 ③ 주민 : 마을방송, 재난문자전송(CBS), 재난온라인방송(DITS), 여수시청 재난안전대책본부	
	행동요령	[응급조치요령] ① (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 ② (피부) 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분정도 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송 ③ (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20~30분간 다량의 물 또는 생리식염수로 세척 ④ (경구) 의학적 조치	
		[주민행동요령] ① 실내대피(Indoor Protection) - 바람방향내 근거리에 있는 경우 고농도 폭로 위험이 있으므로 실내대피 실시 - 양압시설을 보유한 사업장 직원들은 양압시설 건물로 대피 실시, 양압설비 가동 - 일반주민 들은 에어컨 등의 환기장비 작동을 중단하고 문/창문을 닫고 유독가스의 유입을 최소화 할 수 있도록 테이프, 젖은 수건 등으로 밀폐 조치 - 실내 대피시 TV, 라디오 등을 시청하며 정부지시가 있을 때까지 실내에서 대기 ② 실외대피(Evacuation) - 유해화학물질이 많은 양이 연속적으로 누출되어 지속적으로 영향을 받을 수 있는 지역 주민/근로자의 경우 운송수단을 이용하여 지정 대피소로 대피(Evacuation) 실시 - 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 꺼 외부공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지(내부순환 모드로 설정) - 대피 시 보호복이나 우의로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 마스크, 수건 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 대피 - 큰 도로 및 상가가 밀집한 지역을 따라 대피하고 대피 중 현기증이 발생하거나 호흡이 곤란한 경우는 건물 내부로 신속하게 대피 - 바람이 불어오는 방향으로 이동하며, 대피하고자 하는 방향으로 가스가 날아오면	
		[주민대피경로] ① 사업장 내 대피장소 - 1차 대피지역 : 조정실 / 2차 대피지역 : 주민소산지역(7개소) ② 인근 주민 대피장소 : 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 여수민방위교육장, 광양시청, 여수남산초등학교, 남해수산연구소, 순천경찰서	
		비상연락 기관 및 전화번호 1. 여수소방서(주,야간 : 119), 061-680-0900 2. 여수화학재난합동방재센터(주간 : 061-690-1601, 야간 : 061-690-1633) 3. 여수시청 재난안전상황실 (주간 : 061-659-4949, 당직실(야간, 휴일) : 061-659-3345~8) 4. 의료기관(여수전남병원) : 061-640-7118 5. 화학물질안전원 : 042-605-7030 (종합상황실) 6. 한국바스프(주) 여수공장 비상전화번호 : 내선번호(7119), 061-680-7119	



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	한국바스프(주) 여수공장		
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 284(화치동)		
사업장 대표전화	061-680-7000[Emergency Call 7119, 비상대응상황실 전화번호: 061-685-7441~2]		
유해화학물질 취급정보	종류	황산(96~98%)(CAS No. 7664-93-9)	
	유해성	① 피부 부식성 또는 자극성 ② 급성독성 및 특정표적장기 독성 ③ 발암성	
	사고 위험성	황산 누출로 인한 황화수소 가스 발생으로 독성가스 발생	
사고 발생시 대응정보	영향범위	여수시 화치동 여수산단2로 일대 공업지역	
	방제장비 보유현황	① 화재진압용 장비 : 소방차(8.5톤 경화학) 1대, 분말소화기 등 708개, 소화전 및 모니터건 215대 등 ② 누출확산방지 장비 : Hazmat Truck 1대, 오일펜스 28m, 규조토1톤, 소석회 760kg, 탄산나트륨 1,600 kg, 톱밥 720 kg, 계면활성제 800 kg 등 ③ 인체보호용 장비 : 양압식 공기호흡기(5개 이상), 방독마스크(개인지급), 각 단위공장별 방제장비함 방독마스크, 보안면, 화학물질용 보호복, 안전장화 등	
	경보 전달방법	① 사업장: Emergency Horn, 비상방송, Dial 666, 비상대응상황실(7093~4) ② 인근사 : 비상연락망, 조정실 Hot line, 경비실 비상버튼 ③ 주민 : 마을방송, 재난문자전송(CBS), 재난온라인방송(DITS), 여수시 재난안전대책본부	
	행동요령	[응급조치요령] ① (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 ② (피부) 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송, 감염된 부위를 비누물로 씻을 것 ③ (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 다량의 물로 세척, 병원 이송, 콘택트 렌즈를 착용하지 말 것 ④ (경구) 구토방지, 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유) 공급, 병원 이송	
		[주민행동요령] ① 실내대피(Indoor Protection) - 바람방향내 근거리에는 경우 고농도 폭로 위험이 있으므로 실내대피 실시 - 양압시설을 보유한 사업장 직원들은 양압시설 건물로 대피 실시, 양압설비 가동 - 일반주민 들은 에어컨 등의 환기장비 작동을 중단하고 문/창문을 닫고 유독가스의 유입을 최소화 할 수 있도록 테이프, 젖은 수건 등으로 밀폐 조치 - 실내 대피시 TV, 라디오 등을 시청하며 정부지시가 있을 때까지 실내에서 대기 ② 실외대피(Evacuation) - 유해화학물질이 많은 양이 연속적으로 누출되어 지속적으로 영향을 받을 수 있는 지역 주민/근로자의 경우 운송수단을 이용하여 지정 대피소로 대피(Evacuation) 실시 - 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 꺼 외부공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지(내부순환 모드로 설정) - 대피 시 보호복이나 우의로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 마스크, 수건 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 대피 - 큰 도로 및 상가가 밀집한 지역을 따라 대피하고 대피 중 현기증이 발생하거나 호흡이 곤란한 경우는 건물 내부로 신속하게 대피 - 바람이 불어오는 방향으로 이동하며, 대피하고자 하는 방향으로 가스가 날아오면 바람이 불어 오는 방향의 직각방향으로 대피	
		[주민대피경로] ① 사업장 내 대피장소 - 1차 대피지역 : 조정실 / 2차 대피지역 : 주민소산지역(7개소) ② 인근 주민 대피장소 : 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 여수민방위교육장, 광양시청, 여수남산초등학교, 남해수산연구소, 순천경찰서	
		비상연락 기관 및 전화번호	
1. 여수소방서(주,야간 : 119), 061-680-0900 2. 여수화학재난합동방재센터(주간 : 061-690-1601, 야간 : 061-690-1633) 3. 여수시청 재난안전상황실 (주간 : 061-659-4949, 당직실(야간, 휴일) : 061-659-3345~8) 4. 의료기관(여수전남병원) : 061-640-7118 5. 화학물질안전원 : 042-605-7030 (종합상황실) 6. 한국바스프(주) 여수공장 비상전화번호 : 내선번호(7119), 061-680-7119			

