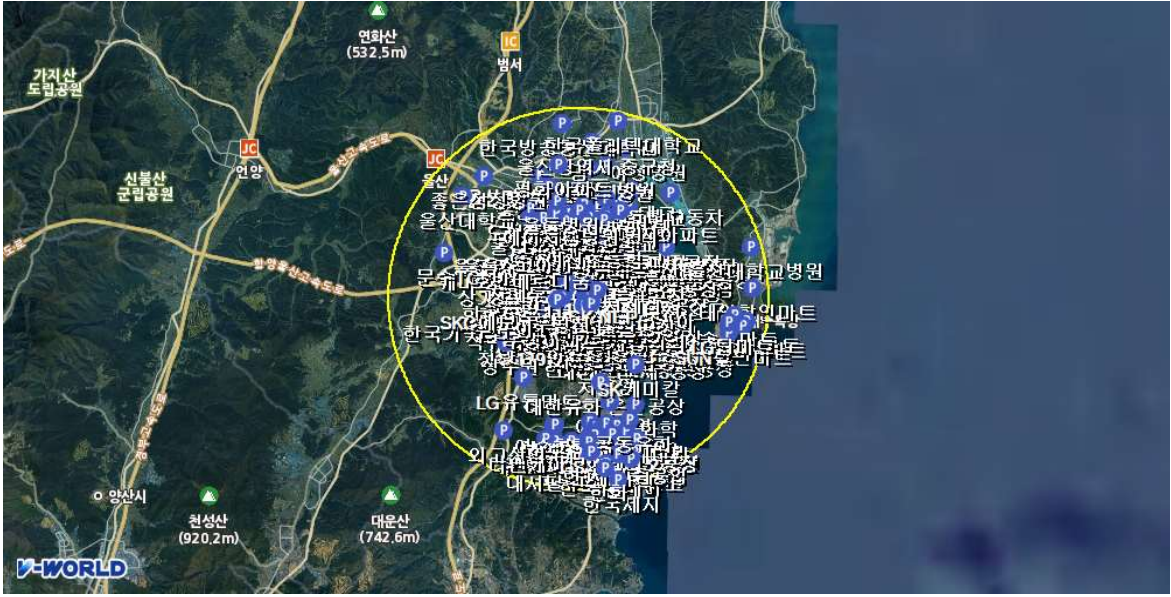


지역사회고지서		이 요약서는 『화학물질관리법』 제23조의3 및 같은 법 시행규칙 제19조의4 제1항에 따라 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.		
사업장 일반정보	사업장 명	한화임팩트 주식회사		
	사업장 주소	(우 44786) 울산광역시 남구 사평로 71 (부곡동)		
	대표전화	052-278-6280		
인체등 유해성물질	<div> <div>공정 취급물질</div> <div>※대표유해성물질</div> <div>* 총 8종</div> </div>	전체	p-자일렌, 브롬화수소, 수산화나트륨, 황산, 아세트산 코발트, 아세트산, 메탄올, 탄산코발트	
		물질명	CAS No.	독성 구분
		※ 파라자일렌	106-42-3	인화성 액체 구분3 급성독성-흡입 구분4 피부 부식성/자극성 구분2 심한 눈 손상/눈 자극성 구분2 생식독성 구분2 특정 표적장기 독성-1회 노출 구분3 특정 표적장기 독성-반복 노출 구분2 흡인유해성 구분1
		※ 브롬화 수소	10035-10-6	급성독성-흡입 구분3 피부 부식성/자극성 구분1A 특정 표적장기 독성-1회 노출 구분3
		수산화 나트륨	1310-73-2	금속부식성 물질 구분1 급성독성-경피 구분4 피부 부식성/자극성 구분1A
		황산	7664-93-9	금속부식성 물질 구분1 급성독성-흡입 구분2 피부 부식성/자극성 구분1
		아세트산 코발트	5931-89-5	급성독성-경구 구분4 피부 부식성/자극성 구분2 심한 눈 손상/눈 자극성 구분2 호흡기 과민성 구분1 피부 과민성 구분1 생식세포 변이원성 구분2 발암성 구분1(1B) 생식독성 구분1(1B) 수생환경 유해성 급성 구분1 수생환경 유해성 만성 구분1
		※아세트산	64-19-7	인화성 액체(2.6) 구분3 피부부식성/자극성(3.2) 구분1A
		메틸 알코올	67-56-1	인화성 액체 구분2 급성독성-경구 구분3 급성독성-경피 구분3 급성독성-흡입 구분3 특정 표적장기 독성-1회 노출 구분1
		탄산코발트	513-79-1	급성독성-경구 구분4 호흡기 과민성 구분1 피부 과민성 구분1 생식세포 변이원성 구분2 발암성 구분1B 생식독성 구분1B 수생환경 유해성 급성 구분1 수생환경 유해성 만성 구분1

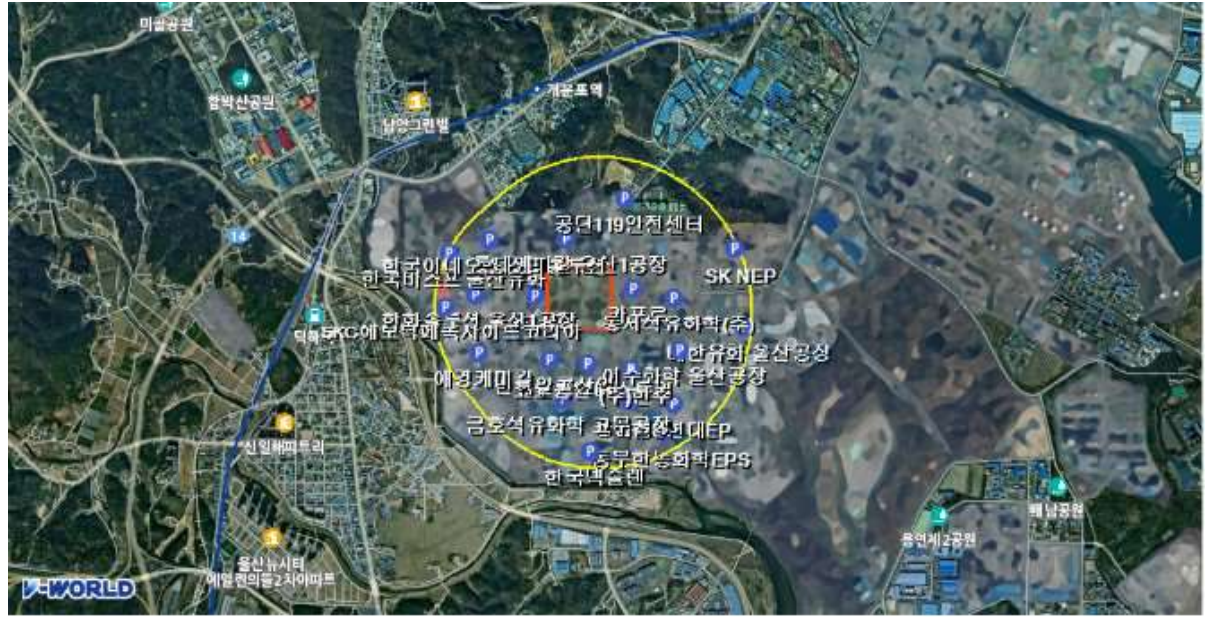
지역사회고지서			이 요약서는 『화학물질관리법』 제23조의3 및 같은 법 시행규칙 제19조의4 제1항에 따라 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
인체등 유해성물질	물질	Cas No	대표 유해성
	p-자일렌	106-42-3	① 인체 유해성: - 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음 - 피부에 자극을 일으킴 - 눈에 심한 자극을 일으킴 - 흡입하면 유해함 - 호흡기 자극을 일으킬 수 있음 - 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 ② 물리적 위험성: - 인화성 액체 ③ 화학사고 시 발생가능 물질: - 인화성 액체 및 증기 - 격렬하게 중합반응하여 화재와 폭발을 일으킬 수 있음 - 인화점이나 그 이상에서 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 - 가열시 용기가 폭발할 수 있음 - 고인화성: 열, 스파크, 화염에 의해 쉽게 점화됨 - 누출물은 화재/폭발 위험이 있음 - 실내, 실외, 하수구에서 증기 폭발 위험이 있음 - 증기는 공기와 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 - 증기는 점화원까지 이동하여 역화(flash back)할 수 있음 - 증기는 자각 없이 현기증 또는 질식을 유발할 수 있음 - 화재시 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음
	브롬화수소	10035-10-6	① 인체 유해성: - 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 - 흡입하면 유독함 - 호흡기 자극을 일으킬 수 있음 ② 물리적 위험성: - ③ 화학사고 시 발생가능 물질: - 고압가스 포함 ; 가열하면 폭발할 수 있음 - 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음 - 가열시 용기가 폭발할 수 있음 - 일부는 물과 격렬히 반응함 - 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음 - 화재에 노출된 실린더는 가연성 가스를 방출할 수 있음 - 일부 물질은 흡입, 섭취, 피부흡수 시 유독하거나 치명적일 수 있음
	아세트산	64-19-7	① 인체 유해성: - 피부와 접촉하면 유해함 - 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 - 눈에 심한 손상을 일으킴 - 장기(영향을 받는 것으로 알려진 모든 장기를 명시한다.)에 손상을 일으킴(특정표적장기독성(1회노출)을 일으키는 노출 경로를 기재. 단, 다른 노출경로에 의해 특정표적장기독성(1회노출)을 일으키지 않는다는 결정적인 증거가 있는 경우에 한한다.) ② 물리적 위험성: - 인화성액체 ③ 화학사고 시 발생가능 물질: -인화성 액체 및 증기 - 금속을 부식시킬 수 있음 - 격렬하게 중합반응하여 화재와 폭발을 일으킬 수 있음 - 인화점이나 그 이상에서 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 - 가열시 용기가 폭발할 수 있음 - 누출물은 화재/폭발 위험이 있음 - 실내, 실외, 하수구에서 증기 폭발 위험이 있음 - 열, 스파크, 화염에 의해 점화할 수 있음 - 인화성/연소성 물질 - 증기는 점화원까지 이동하여 역화(flash back)할 수 있음 - 접촉 시 피부와 눈에 심각한 화상을 입힐 수 있음 - 증기는 자각 없이 현기증 또는 질식을 유발할 수 있음 - 화재시 자극성 부식성 독성 가스를 발생할 수 있음

<div> <div>지역사회고지서</div> </div>		<p>이 요약서는 『화학물질관리법』 제23조의3 및 같은 법 시행규칙 제19조의4 제1항에 따라 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.</p>
<div> <div>인체등 유해성물질</div> </div>	<div> <div>실험실 시약 취급물질</div> </div>	<div> <div>시약목록(*단일용기 20kg 미만 보관)</div> </div>
		<div> <div>1) 수산화암모늄(CAS No. 1336-21-6)</div> <div>12) 아지드화 나트륨(CAS No. 26628-22-8)</div> </div>
		<div> <div>2) 질산 암모늄(CAS No. 6484-52-2)</div> <div>13) 수산화 나트륨(CAS No. 1310-73-2)</div> </div>
		<div> <div>3) 포름산(CAS No. 64-18-6)</div> <div>14) 황산(CAS No. 7664-93-9)</div> </div>
		<div> <div>4) 염산(CAS No. 7647-01-0)</div> <div>15) 질산 은(CAS No. 7761-88-8)</div> </div>
		<div> <div>5) 과산화수소(CAS No. 7722-84-1)</div> <div>16) 황산 은(CAS No. 10294-26-5)</div> </div>
		<div> <div>6) 메틸 알코올(CAS No. 67-56-1)</div> <div>17) 톨루엔(CAS No. 108-88-3)</div> </div>
		<div> <div>7) 세트리모돔 염류(CAS No. 57-09-0)</div> <div>18) 자일렌(CAS No. 1330-20-7)</div> </div>
		<div> <div>8) 질산(CAS No. 7697-37-2)</div> <div>19) 이염화에틸렌(CAS No. 107-06-2)</div> </div>
		<div> <div>9) 수산화칼륨(CAS No. 1310-58-3)</div> <div>20) 크롬산(6가)(CAS No. 18540-29-9)</div> </div>
		<div> <div>10) 질산칼륨(CAS No. 7757-79-1)</div> <div>21) 아세트산(CAS No. 64-19-7)</div> </div>
		<div> <div>11) 과망간산칼륨(CAS No. 7722-64-7)</div> <div>-</div> </div>
<div> <div>사고시나리오 총괄영향범위 (독성)</div> </div>	<div>영향범위 지도</div>	
		
<div>총괄범위 내 행정구역명</div>		<div> <div>온양읍, 온산읍, 방어동, 화정동, 대송동, 일산동, 전하1동, 전하2동, 웅촌면, 청량읍, 신정동, 신정4동, 수암동, 달동, 대현동, 아음장생포동, 염포동, 선암동, 무거동, 범서읍, 삼호동, 옥동, 다운동, 태화동, 신정1동, 중양동, 우정동, 성안동, 신정3동, 신정5동, 남목1동, 남목2동, 남목3동, 삼산동, 약사동, 병영1동, 양정동, 효문동, 송정동, 반구1동, 학성동, 반구2동, 복산1동, 복산2동</div> </div>

지역사회고지서

이 요약서는 『화학물질관리법』 제23조의3 및 같은 법 시행규칙 제19조의4 제1항에 따라 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

영향범위 지도



총괄범위 내 행정구역명
선암동

비상연락체계

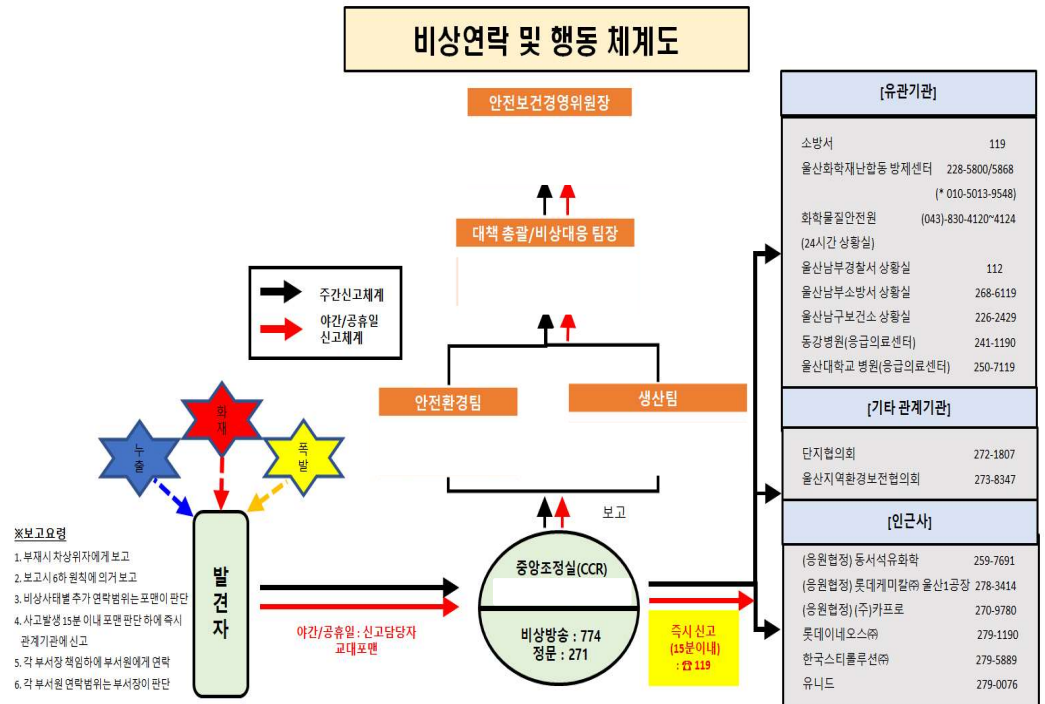
사업장 비상전화	- 주간) 052-278-6280 야간) 052-278-6523(CCR)
지역 비상대응 기관	- 울산화학재난합동방재센터 : 주)052-228-5809, 야)052-228-5868 (긴급연락 : 010-5013-9548)
	- 낙동강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 055-211-1611, 야간) 055-211-1789
	- 울산남부소방서 : 주간) 052-266-0119, 야간) 119
	- 울산 남구청(환경관리과) : 주간) 052-226-5761, 야간) 052-226-7541
	- 화학물질안전원 : (24시간 상황실) 043-830-4120~4124 (정전시) 043-233-4125~6
응급 의료기관	- (2차)울산 중앙병원 : 052-226-1119 - (2차)굿모닝병원 : 052-259-9119
	- (2차)울산 동강병원 : 052-241-1190 - (3차)울산대학교병원 : 052-250-7119
	- (2차)울산병원 : 052-259-5119

지역사회고지서

이 요약서는 『화학물질관리법』 제23조의3 및 같은 법 시행규칙 제19조의4 제1항에 따라 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

비상연락체계

비상연락 체계도



사고 발생 시 대피경보 방법

1. 사업장 내부 근로자

- 사내전화 : CCR(666), 안전환경부서(280)
- 무전기, paging, Air Horn 및 유선전화
- 비상방송 : 774, 정문 : 271
- 사내 MDM (보안어플) 이용한 긴급전송

2. 인근 사업장 (석화단지)

- 비상연락망을 통한 유선전파
- 울산석유화학안전환경위원회 간사사 및 울산석유화학공업단지협의회에 유선 통보 후 각 사업장 전달

3. 온산공단 사업장 (총괄범위내)

- 지자체(온산공업단지 협회)를 통한 대피경보 전달
- 울산시청, 울산소방서에 유선 통보 후 비상방송, 재난문자(CBS), 재난온라인방송(DITS)를 통해 경보

4. 그 외 사업장 (총괄범위내)

- 당 사 안전환경팀에서 사업장 유선 전달(업체 별 연락 담당자 지정)
- 울산시청, 울산소방서에 유선 통보 후 비상방송, 재난문자(CBS), 재난온라인방송(DITS)를 통해 경보

5. 지역 주민

- 울산시청, 울산소방서에 유선 통보 후 비상방송, 재난문자(CBS), 재난온라인방송(DITS)를 통해 경보 전달, 주민대표자에게 유선 통보 후 주민에 경보 전달

대피장소 및 방법 (주민)

1. 집결지

- 실내대피 장소는 아파트 및 단독주택 등 거주하는 장소가 우선이며, 옥외에 위치한 주민은 관공서나 인근 건물로 대피한다.

2. 대피방법

- 독성 누출사고 : 실내대피(외출 자제, 외부공기 유입 차단)
- ※ 소산 필요 시 : 차량을 이용해 가까운 최종 대피 장소로 이동

지역사회고지서		이 요약서는 『화학물질관리법』 제23조의3 및 같은 법 시행규칙 제19조의4 제1항에 따라 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.		
대피장소 및 방법 (주민)	3. 대피장소	대피장소	수용인원	사업장으로부터 거리 및 연락처
		야음초등학교 (체육관)	229 (명)	① 거리: 4.2 km (8분) ② 연락처: 052-226-5762 ③ 주소: 울산광역시 남구 산업로355번길 111(야음동) ④ 이동경로 : 사평로 1.5 km → 산업로 901m → 수암로 649 m
		남구국민체육센터 (다목적홀)	242 (명)	① 거리: 3.9 km (약 7분) ② 연락처: 052-226-5762 ③ 주소: 울산광역시 남구 여천로 38(야음동) ④ 이동경로 : 사평로 1.5 km → 산업로 901m → 수암로 589 m
		도산초등학교 (다목적강당)	419 (명)	① 거리: 4.9 km (약 10분) ② 연락처: 052-226-5762 ③ 주소: 울산광역시 남구 변영로54번길 25(야음동) ④ 이동경로 : 사평로 1.5 km → 산업로 901m → 수암로 1.1 km
		선암호수 노인복지관 (대강당)	90 (명)	① 거리: 4.5 km (약 7분) ② 연락처: 052-226-5762 ③ 주소: 울산광역시 남구 선암호수길 150(선암동) ④ 이동경로 : 사평로 1.6km → 남부순환도로 1.8km → 선암호수길 167m
		개운초등학교 (체육관)	264 (명)	① 거리: 3.4 km (약 7분) ② 연락처: 052-226-5762 ③ 주소: 울산광역시 남구 두왕로106번길 28-6 (선암동) ④ 이동경로 : 상개로 871m → 산업로 656m → 두왕로 910m
대피장소 및 방법 (타사업장)	1. 집결지	각 사업장에서 지정한 집결지		
	2. 대피방법	1) 1차 : 사업장 내 각 지정된 실내 1차 대피장소(조정실 등) 2) 2차 : 집결지에 모인 후 지자체의 결정에 따라 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동		
	3. 대피장소	- 각 사업장에서 지정한 사외대피장소 - 야음초등학교(체육관), 남구국민체육센터(다목적홀), 도산초등학교(다목적강당) ※실내 대피 및 소산 결정은 지자체의 결정에 따름		
대피장소 및 방법 (자사)	1. 집결지	1차 : CCR(중앙통제실), 복지관(지하)		
	2. 대피방법	사내 1차 집결지(실내)로 모인 후, 소산이 필요하다고 인정될 경우 운송업체를 이용해 최종 대피장소로 이동 - 수송 업체 : 대현관광 버스 / 4대 / 010-4565-2015 - 수송 계획 당사 담당 : 지원팀 / 052-278-6321)		
	3. 대피장소	최종대피장소 : 야음초등학교(체육관), 남구국민체육센터(다목적홀), 도산초등학교(다목적강당), 선암호수 노인복지관(대강당), 개운초등학교(체육관)		