

우리 사업장은 취급하는 유해화학물질로 인해 화학사고가 발생하는 경우 피해 우려가 있는 지역 주민들에게 「화학물질관리법」에 따라 화학사고 시 대처에 필요한 정보를 제공하고자 합니다.

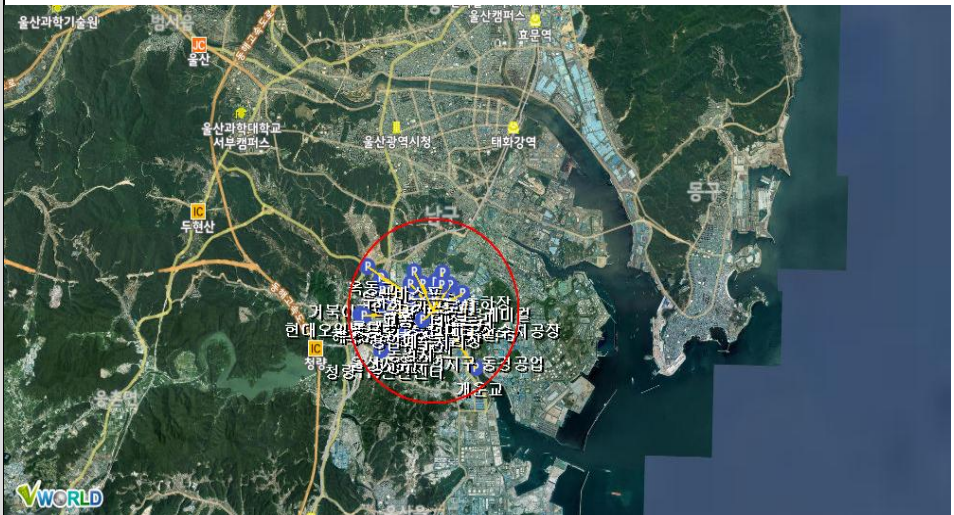
1. 사업장 일반정보

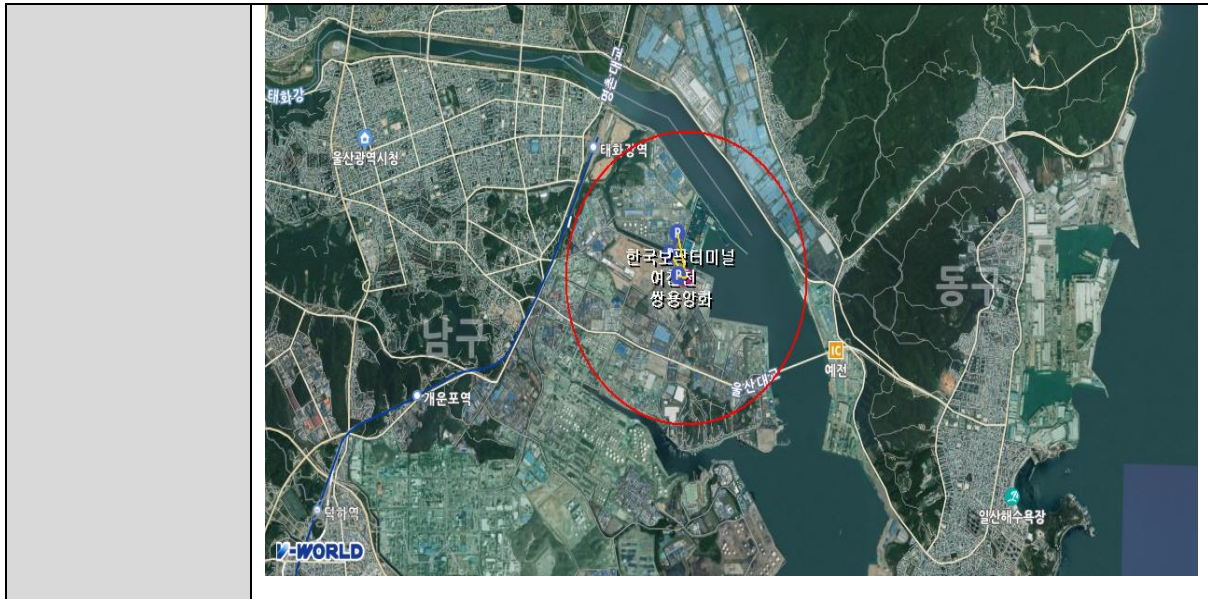
사업장명	금호석유화학(주) 울산고무공장
사업장주소	울산광역시 남구 상개로 64
사업장비상연락처	052-259-6118

2. 유해화학물질 목록

NO.	유해화학물질명	Cas No.	비고
1	1,3-부타디엔	106-99-0	
2	5-클로로-2-메틸-4-이소티아졸린-3-온	26172-55-4	
3	N-(1,3-다이메틸뷰틸)-N'-페닐-1,4-페닐렌디아민	793-24-8	
4	디메틸디치오카밤산나트륨	128-04-1	
5	브로노폴	52-51-7	
6	수산화 나트륨	1310-73-2	
7	수산화 칼륨	1310-58-3	
8	스티렌	100-42-5	
9	아질산 나트륨	7632-00-0	
10	아크릴로니트릴	107-13-1	
11	아크릴산	79-10-7	
12	아크릴아미드	79-06-1	
13	암모니아	7664-41-7	
14	염산	7647-01-0	
15	황산	7664-93-9	
16	이소프렌	78-79-5	
17	2-메틸-4-이소티아졸린-3-온	2682-20-4	
18	1,2-벤즈아이소티아졸-3(2H)-온	2634-33-5	
19	메타크릴산	79-41-4	
20	tert-도데칸티올	25103-58-6	

3. 대표 유해성 물질의 화학사고위험 및 응급대응정보요약서

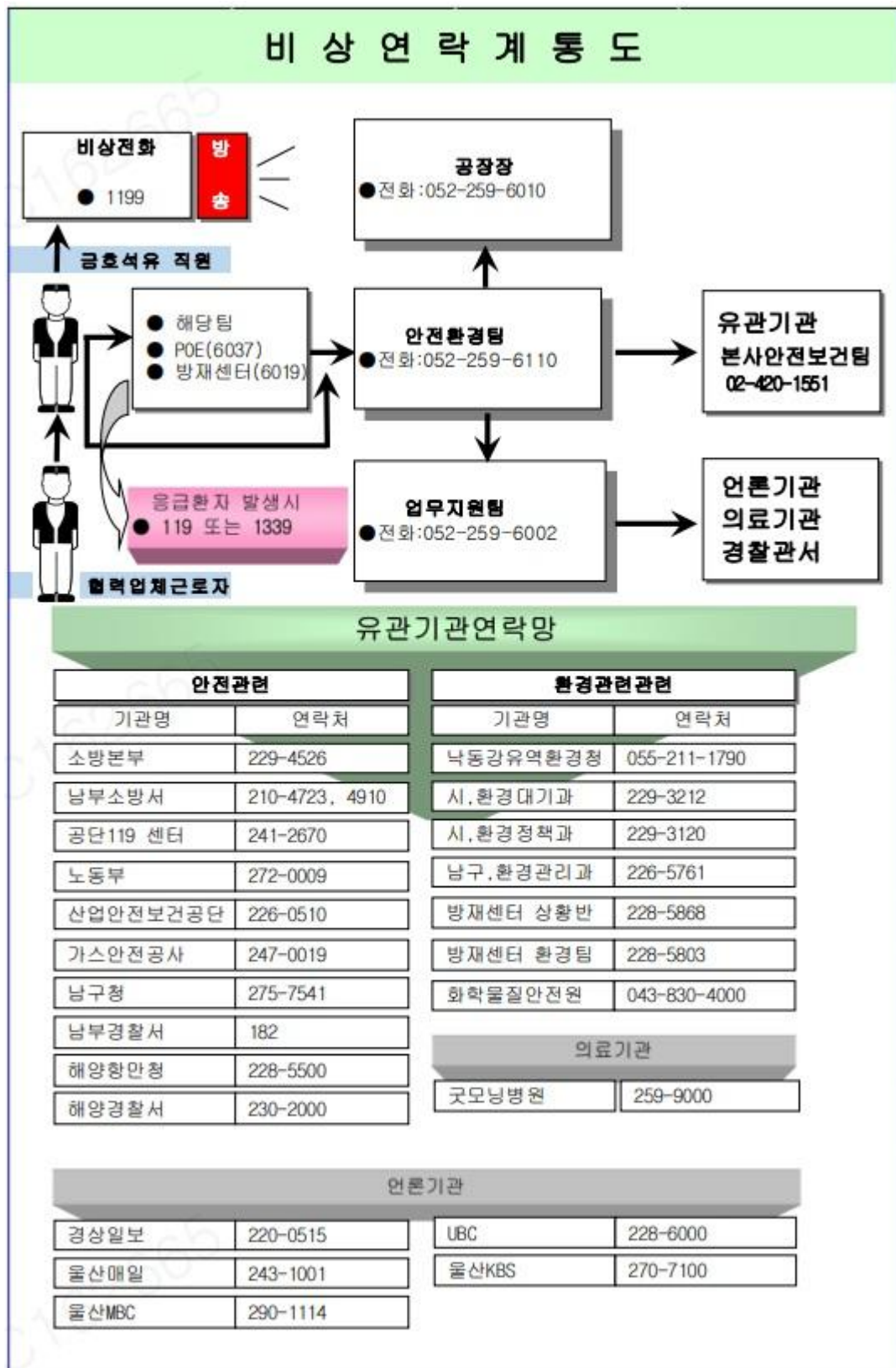
대표화재/폭발		1,3-부타디엔
사업장명	금호석유화학(주) 울산고무공장	
사업장위치	울산광역시 남구 상개로 64	
사업장 대표번호	Tel 052 - 259 - 6118	
유해화학물질 취급정보	1,3-부타디엔 1) 인체 유해성 - 흡입하였을 때: 유해함, 유전적 결함 유발, 암 유발 - 피부에 접촉했을 때: 부식 유발 - 눈에 들어갔을 때: 눈 자극 - 삼켰을 때: 유해함, 유전적 결함 유발, 암 유발 2) 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소)시: 유해한 가스 방출, 탄소산화물(CO, CO2) - 누출(공기, 수분접촉)시: 누출 시 가연성 폭발 분위기 형성	
사고시나리오 총괄영향범위	* 영향범위내 행정구역 - 울주군: 청량읍, 온산읍 - 남구: 선암동, 옥동, 여천동, 매암동, 야음장생포동 - 동구: 염포동, 양정동, 효문동, 방어동 	



대표독성		암모니아	
사업장명	금호석유화학㈜ 울산고무공장		
사업장위치	울산광역시 남구 상개로 64		
사업장 대표번호	Tel 052 - 259 - 6118		
유해화학물질 취급정보	암모니아 1) 인체 유해성 - 흡입 시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡곤란을 일으킬 수 있음. - 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 - 눈에 들어갔을 때: 심한 눈 손상 2) 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소)시: 이산화탄소, 일산화탄소, 질소산화물 생성 - 누출(공기,수분접촉)시: 누출 시 가연성 폭발분위기 형성		
사고시나리오 총괄영향범위	* 영향범위내 행정구역 - 울주군: 웅촌면, 온양읍, 청량읍, 온산읍 범서읍 - 남구: 선암동, 신정2동, 수암동, 옥동, 신정4동, 달동, 대현동, 신정1동, 삼산동, 신정3동, 신정5동, 야음장생포동, 무거동, 삼호동 - 중구: 반구1동, 학성동, 중앙동, 다운동, 태화동, 반구2동, 북산2동, 약사동, 병영1동, 우정동, 북산1동, 성안동 - 북구: 염포동, 효문동, 양정동 - 동구: 남목1동, 남목2동, 방어동, 대송동, 전하1동, 화정동, 전하2동, 일산동		

비상
연락
체계

1. 비상연락체계



2. 지역 비상대응기관 연락처

- 화학물질안전원(화학안전종합상황실): 043-830-4120~4
- 울산화학재난 합동방재센터 : 052-228-5803
- 울산 119 화학구조센터 : 052-228-5868
- 안전보건공단 울산지사 산업안전부: 052-226-0522
- 한국가스안전공사 울산지역본부 석유화학부: 052-710-3201
- 낙동강유역환경청 화학안전관리단: 055-211-1661
- 울산고용노동지청 산재예방지도과: 052-228-1885
- 울산시청 환경대기과: 052-229-3212
- 울산광역시 남구청 환경관리과: 052-226-5761~5
- 울산시청 사회재난산업안전과: 052-229-4150
- 울산광역시 울주군 안전총괄과: 052-204-2310-11
- 울산광역시 남구청 안전예방정책실 : 052-226-3161~3163
- 울산광역시 남구 보건소: 052-226-2429
- 울산남부소방서 재난대응과: 052-210-4750~4
- 울산광역시 소방본부(재난대응과): 052-229-5380~5386
- 공단119안전센터: 052-241-2670
- 울산남부경찰서 형사지원팀: 052-208-0299
- 울산해양경찰서 해양오염방제과: 052-230-2591
- 선암동 행정복지센터: 052-226-2641
- 청량읍 행정복지센터: 052-204-4614
- 울산중앙병원: 052-226-1119(24시 응급실)
- 울산대학병원: 052-250-7000(24시 대표전화)
- 굿모닝 병원: 052-259-9129(24시 응급실)
- 동강병원 응급의료센터: 052-241-1190(24시 대표전화)
- MBC 보도국 취재부: 052-290-1270
- KBS 울산방송 보도부: 052-270-7411~3
- UBC 보도국 취재팀: 052-288-6310
- 울산기상대: 052-930-1000

3. 응급의료기관 연락처

1) 울산 중앙병원

- 이동경로: 총거리: 7.4km/사평로1.6km 상개로872m 두왕로3.1km
- 이동시간: 15~20분
- 전문분야: 독성

	2) 굿모닝 병원 - 이동경로: 총거리: 7.3km/처용로825m 처용로2.7km 수암로2.6km - 이동시간: 15~20분 - 전문분야: 독성 3) 동강병원 - 이동경로: 총거리: 16km/처용로2.7km 수암로1.1km 변영로3.1km - 이동시간: 15~25분 - 전문분야: 화상 4) 울산대학병원 - 이동경로: 총거리: 14km/처용로2.4km 장생포로km 봉수로1.9km - 이동시간: 20~25분 - 전문분야: 독성
사고 발생 시 대피 경보 방법	1. 사업장내 대피경보 1) 위험규모: 사업장 부지경계 내 소규모 사고 2) 사고유형: 화재, 폭발, 가스누출, 유독물질 누출 3) 경보방법: 사이렌, 비상방송, 비상문자, 전화 4) 비상연락방법: 사내 비상연락망을 참고하여 사고상황 전파 5) 대피장소: 1 대피소: 구내식당 1층 2 대피소: BD과 사무실 2층 6) 비상연락망: 금호석유화학(주)울산고무공장(주: 052-259-6116)/(야:052-259-6037)/ 공단119안전센터(052-241-2670)/ 울산화학재난합동방재센터(052-228-5803)/ 화학물질안전원(화학안전종합상황실)(043-830-4120~4) 2. 인근사 대피 경보 1) 위험규모: 석유화학단지내 중규모 사고 2) 사고유형: 화재, 폭발, 가스누출, 유독물질 누출 3) 경보방법: 전화, 문자메세지, E-Mail, Fax, 단지 협의회 연락망 4) 비상연락방법: 인근사 부서 및 연락처로 사고상황 전파 5) 대피장소: 사외집결지1: 공단119 사외집결지2: 울산석유화학 공단 제3문 6) 비상연락망: 울산석유화학공업단지협의회(052-272-1807) 3. 주민 대피경보 1) 위험규모: 석유화학단지를 벗어나는 대규모 사고 2) 사고유형: 화재, 폭발, 가스누출, 유독물질 누출

	3) 경보방법: 행정복지센터, 울산(UBC)방송 등 유관기관의 재난문자 4) 비상연락방법: 기초지방자치단체 부서 및 연락처로 사고상황 전파 5) 대피장소: 남목1동 주민센터 / 녹수초등학교 / 호계고등학교 / 쇠부리체육센터 / 울산교육수련원
사고 발생 시 주민 대피 장소 및 방법	1) 남목1동 주민센터 - 주소: 동구 방어진순환도로 1170(서부동) - 시설구분: 관공서 - 임시거주시설 여부: 가능 - 수용 가능인원: 650명 - 소요거리 및 시간: 차량(14.5km/25분), 도보(15.3km/3시간 50분) - 관리담당자: 울산 동구 경제환경국 환경위생과(052-209-3562) 2) 녹수초등학교 - 주소: 동구 봉수로 545(서부동) - 시설구분: 학교(강당) - 임시거주시설 여부: 가능 - 수용 가능인원: 1160명 - 소요거리 및 시간: 차량(15.6km/26분), 도보(17km/4시간28분) - 관리담당자: 울산 동구 경제환경국 환경위생과(052-209-3562) 3) 호계고등학교 - 주소: 북구 동대11길 31(호계동) - 시설구분: 학교(강당) - 임시거주시설 여부: 가능 - 수용 가능인원: 3202명 - 소요거리 및 시간: 차량(24.6km/32분), 도보(17km/4시간29분) - 관리담당자: 울산 북구 복지환경국 환경위생과(052-241-7773) 4) 쇠부리체육센터 - 주소: 북구 천곡남로 86(천곡동) - 시설구분: 관공서 - 임시거주시설 여부: 가능 - 수용 가능인원: 938명 - 소요거리 및 시간: 차량(22.5km/28분), 도보(18.8km/4시간53분) - 관리담당자: 울산 북구 복지환경국 환경위생과(052-241-7773) 5) 울산교육수련원 - 주소: 북구 동해안로 1769(신명동)

- 시설구분: 관공서
- 임시거주시설 여부: 관공서
- 수용 가능인원: 3221명
- 소요거리 및 시간: 차량(23.7km/42분), 도보(25.1km/6시간31분)
- 관리담당자: 울산 북구 복지환경국 환경위생과(052-241-7773)



그림 1 주민대피장소 위치도