

ChemHub Tank Terminal Co., Ltd.

Head Office

3rd Floor, Hanaro Bldg.
25 Insadong 5-gil, Jongno-gu, Seoul, Korea
Tel : +82 2 3275 9931
Fax : +82 2 3275 9999
www.vopak.co.kr



1Terminal

101, Budu-ro, Nam-Gu,
Ulsan, Korea
Tel : +82 52 260 0211
Fax : +82 52 260 0215

2Terminal

16, Maeam-ro, Nam-Gu,
Ulsan, Korea
Tel : +82 52 260 3181
Fax : +82 52 261 2063

※ 안전에 대한 우리의 서약은 무조건입니다.

보팩을 안전-14

2026년 04월 13일

수 신 복구청장

참 조 복구청 주민고지 담당자

제 목 화학사고예방관리계획서 지역사회고지 요청

1. 귀 청의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 화학물질관리법 제23조의3 및 동 법 시행규칙 제19조의4에 따라 첨부1. 지역사회 고지 정보를 복구 소식 게시판에 게시 요청합니다.

첨부 1. (주)켄허브탱크터미널 지역사회 고지 정보

주식회사 켄허브탱크터미널


대표이사 이 진



주 소 : 44779 울산광역시 남구 부두로 101(매암동)

담당부서 : 안전환경팀 대리 이승재 / 팀장 김석우 / TEL: 052-270-9142/FAX: 052-260-0215



| | | | |
|---|------------------------|------|------------|
|  | 6.3.1 지역사회 고지계획 | 개정일자 | 2025.11.10 |
| | | 개정번호 | |

고지정보

| 1. 사업장 일반정보 | 사업장명 | (주)캠허브탱크터미널 (1,2,3 사업장) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|----------------|--|----------------------|--|--------|--------|---------------------|---------|----------------|-----------------------------|----------------|------|----------|---------------|-----------------|--|--|--|-------------------|--|---|--|-----------------|--|----|------|----------------|--|---|---|--|-------------------------------|-----------------------------------|--|---|--|---|----------------|---------------------------|--------------|--|---------------------|
| | 주소 | (1사업장) 울산광역시 남구 부두로101 (2사업장) 울산광역시 남구 매암로 16 (3사업장) 울산광역시 남구 부두로 219 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 대표전화 | 052-260-0211 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 유해화학물질 목록 및 대표 유해성 | 사업장 유해화학 물질목록 | -1사업장 : 1,2-이염화에탄, 1-메틸-2-피롤리디논, 비스(2-에틸헥실) 프탈레이트, 스티렌, 아세트니트릴, 아세트산에틸, 알코올(C=12~14), o-Xylene (8종) -2사업장 : 1,2-이염화에탄, 1-메틸-2-피롤리디논, 4,4'-디이소시안산 디페닐메탄, 디클로로메탄, 메틸알코올, 무수아세트산, 수산화칼륨, 비스(2-에틸헥실) 프탈레이트, 산화프로필렌, 스티렌, 아세트니트릴, 아세트산에틸, 아크릴로니트릴, 에피클로로히드린, o-Xylene, P-자일렌, 트리클로로에틸렌 (17종) -3사업장 : 1,3-부타디엔, 비스(2-에틸헥실)프탈레이트, 아크릴로니트릴 (3종) -전체 19종 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 대표 유해성 | 대표물질: 산화프로필렌, 1,3-부타디엔, 아크릴로니트릴, 에피클로로히드린 1) 산화프로필렌 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">유해화학물질의 유해성 정보</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">1. 취급물질의 일반정보</td> </tr> <tr> <td>가. 물질명</td> <td>산화프로필렌</td> </tr> <tr> <td>나. 화학물질식별번호(CAS 번호)</td> <td>75-56-9</td> </tr> <tr> <td>다. 유해화학물질 관리번호</td> <td>인체급경·인체만경 97-1-129, 사고대비 14</td> </tr> <tr> <td>라. 농도(또는 함량 %)</td> <td>99.9</td> </tr> <tr> <td>마. 최대보관량</td> <td>4150.1387 ton</td> </tr> <tr> <td colspan="2">2. 인체유해성</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> - H302: 섭취하면 유해함 - H312: 피부와 접촉하면 유해함 - H331: 흡입하면 유독함 - H315: 피부에 자극을 일으킴 - H319: 눈에 심한 자극을 일으킴 - H335: 호흡 자극성을 일으킬 수 있음 - H340: 유전적인 결함을 일으킬 수 있음 - H350: 암을 일으킬 수 있음 </td> </tr> <tr> <td colspan="2">3. 물리적 위험성</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 - H224: 극인화성 액체 및 증기 - 발열 중합 나. 피해야 할 조건 - 직사광선을 피할 것, 모든 발화원을 제거할 것 : 열, 스파크, 불꽃, 다. 피해야 할 물질 - 산, 염기, 강산화제, 유기금속염 라. 분해시 생성되는 유해물질 - 지정된 대로 저장 및 취급한 경우 유해 분해물이 발생하지 않음 </td> </tr> <tr> <td colspan="2">4. 환경유해성</td> </tr> <tr> <td>항목</td> <td>독성정보</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">수생환경 유해성 급경</td> <td>어류(LC50) : Lepomis macrochirus, 215mg/L/96hr</td> </tr> <tr> <td>어류(LC50) : Salmo gairdneri, 52mg/L/96hr(방치수식)</td> </tr> <tr> <td>어류(LC50) : Oncorhynchus mykiss, 52mg/L/96hr</td> </tr> <tr> <td>어류(LC50) : Carassius auratus, 170mg/L/96hr</td> </tr> <tr> <td>어류(LC50) : Mullet, 89ppm/96hr</td> </tr> <tr> <td>어류(LC50) : Goldfish, 170mg/L/24hr</td> </tr> <tr> <td></td> <td>물벼룩(EC50) : Daphnia magna, 350mg/L/48hr</td> </tr> <tr> <td></td> <td>조류(ErC50) : Selenastrum capricornutum, 240mg/L/96hr (growth rate)</td> </tr> <tr> <td>수생환경 유해성 만경</td> <td>월경슬러지(NOEC) : 100mg/L/28d</td> </tr> <tr> <td colspan="2">5. 출처</td> </tr> <tr> <td colspan="2">화학물질정보시스템, 물질안전보건자료</td> </tr> </tbody> </table> | 유해화학물질의 유해성 정보 | | 1. 취급물질의 일반정보 | | 가. 물질명 | 산화프로필렌 | 나. 화학물질식별번호(CAS 번호) | 75-56-9 | 다. 유해화학물질 관리번호 | 인체급경·인체만경 97-1-129, 사고대비 14 | 라. 농도(또는 함량 %) | 99.9 | 마. 최대보관량 | 4150.1387 ton | 2. 인체유해성 | | - H302: 섭취하면 유해함 - H312: 피부와 접촉하면 유해함 - H331: 흡입하면 유독함 - H315: 피부에 자극을 일으킴 - H319: 눈에 심한 자극을 일으킴 - H335: 호흡 자극성을 일으킬 수 있음 - H340: 유전적인 결함을 일으킬 수 있음 - H350: 암을 일으킬 수 있음 | | 3. 물리적 위험성 | | 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 - H224: 극인화성 액체 및 증기 - 발열 중합 나. 피해야 할 조건 - 직사광선을 피할 것, 모든 발화원을 제거할 것 : 열, 스파크, 불꽃, 다. 피해야 할 물질 - 산, 염기, 강산화제, 유기금속염 라. 분해시 생성되는 유해물질 - 지정된 대로 저장 및 취급한 경우 유해 분해물이 발생하지 않음 | | 4. 환경유해성 | | 항목 | 독성정보 | 수생환경 유해성 급경 | 어류(LC50) : Lepomis macrochirus, 215mg/L/96hr | 어류(LC50) : Salmo gairdneri, 52mg/L/96hr(방치수식) | 어류(LC50) : Oncorhynchus mykiss, 52mg/L/96hr | 어류(LC50) : Carassius auratus, 170mg/L/96hr | 어류(LC50) : Mullet, 89ppm/96hr | 어류(LC50) : Goldfish, 170mg/L/24hr | | 물벼룩(EC50) : Daphnia magna, 350mg/L/48hr | | 조류(ErC50) : Selenastrum capricornutum, 240mg/L/96hr (growth rate) | 수생환경 유해성 만경 | 월경슬러지(NOEC) : 100mg/L/28d | 5. 출처 | | 화학물질정보시스템, 물질안전보건자료 |
| 유해화학물질의 유해성 정보 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 취급물질의 일반정보 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 가. 물질명 | 산화프로필렌 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 나. 화학물질식별번호(CAS 번호) | 75-56-9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 다. 유해화학물질 관리번호 | 인체급경·인체만경 97-1-129, 사고대비 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 라. 농도(또는 함량 %) | 99.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 마. 최대보관량 | 4150.1387 ton | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 인체유해성 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - H302: 섭취하면 유해함 - H312: 피부와 접촉하면 유해함 - H331: 흡입하면 유독함 - H315: 피부에 자극을 일으킴 - H319: 눈에 심한 자극을 일으킴 - H335: 호흡 자극성을 일으킬 수 있음 - H340: 유전적인 결함을 일으킬 수 있음 - H350: 암을 일으킬 수 있음 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 물리적 위험성 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 - H224: 극인화성 액체 및 증기 - 발열 중합 나. 피해야 할 조건 - 직사광선을 피할 것, 모든 발화원을 제거할 것 : 열, 스파크, 불꽃, 다. 피해야 할 물질 - 산, 염기, 강산화제, 유기금속염 라. 분해시 생성되는 유해물질 - 지정된 대로 저장 및 취급한 경우 유해 분해물이 발생하지 않음 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 환경유해성 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 항목 | 독성정보 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 수생환경 유해성 급경 | 어류(LC50) : Lepomis macrochirus, 215mg/L/96hr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 어류(LC50) : Salmo gairdneri, 52mg/L/96hr(방치수식) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 어류(LC50) : Oncorhynchus mykiss, 52mg/L/96hr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 어류(LC50) : Carassius auratus, 170mg/L/96hr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 어류(LC50) : Mullet, 89ppm/96hr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 어류(LC50) : Goldfish, 170mg/L/24hr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 물벼룩(EC50) : Daphnia magna, 350mg/L/48hr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 조류(ErC50) : Selenastrum capricornutum, 240mg/L/96hr (growth rate) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 수생환경 유해성 만경 | 월경슬러지(NOEC) : 100mg/L/28d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 출처 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 화학물질정보시스템, 물질안전보건자료 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2. 유해화학물질
목록 및 대표
유해성

대표
유해성

2) 1,3-부타디엔

유해화학물질의 유해성 정보

1. 취급물질의 일반정보

| | |
|---------------------|---------------------------|
| 가. 물질명 | 1,3-부타디엔 |
| 나. 화학물질식별번호(CAS 번호) | 106-99-0 |
| 다. 유해화학물질 관리번호 | 인체만성 2014-1-693, 사고대비 100 |
| 라. 농도(또는 함량 %) | 100 |
| 마. 최대보관량 | 1,200 ton |

2. 인체유해성

- H340 : 유전적인 결함을 일으킬 수 있음
- H350 : 암을 일으킬 수 있음

3. 물리적 위험성

- H220 : 극인화성 가스(인화성 한계 범위 2-12%)
- H280 : 고압가스 포함; 가열하면 폭발할 수 있음
- 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성
 - 가열시 용기가 폭발할 수 있음.
 - 가열시 증기는 공기와 혼합하여 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음; 실내, 실외, 하수구에 폭발 위험.
 - 격렬하게 중합반응하여 화재와 폭발을 일으킬 수 있음.
 - 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음.
 - 공기와 폭발성 혼합물을 형성함.
- 극인화성.
- 열, 스파크, 화염에 의해 쉽게 점화함.
- 일부 물질은 고농도로 흡입시 자극적일 수 있음.
- 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음.
- 증기는 자각 없이 현기증 또는 질식을 유발할 수 있음.
- 증기는 점화원까지 이동하여 역화(flash back)할 수 있음.
- 화재시 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음.
- 화재에 노출된 실린더는 가연성 가스를 방출할 수 있음.
- 나. 피해야 할 조건
 - 열, 스파크, 화염 등 점화원.
- 다. 피해야 할 물질
 - 가연성 물질, 환원성 물질.
- 라. 분해시 생성되는 유해물질
 - 자극성, 부식성, 독성 가스.

4. 환경유해성

- 가. 생태독성
 - 어류 : LC50 45 mg/l 96 hr *Pimephales promelas*
 - 갑각류 : BC50 33 mg/l 48 hr *Daphnia magna*(QSAR)
 - 조류 : EC50 33 mg/l 72 hr (QSAR)
- 나. 잔류성 및 분해성
 - 잔류성 : 1.99 log Kow
 - 분해성 : 자료없음
 - 생분해성 : 자료없음
- 다. 생물농축성
 - 자료없음
- 라. 토양 이동성
 - 자료없음
- 마. 기타 유해 영향
 - 자료없음

5. 출처

화학물질정보시스템, 물질안전보건자료

| 2. 유해화학물질 목록 및 대표 유해성 | 대표 유해성 | 3) 아크릴로니트릴 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|----------------|--|----------------------|--|--------|---------|---------------------|----------|----------------|-----------------------------|----------------|-----|----------|-----------------|-----------------|--|--|--|-------------------|--|--|--|-----------------|--|----|------|----------------|---|---|--|-------------------------------|--|--------------|--|
| | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">유해화학물질의 유해성 정보</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">1. 취급물질의 일반정보</td> </tr> <tr> <td>가. 물질명</td> <td>아크릴로니트릴</td> </tr> <tr> <td>나. 화학물질식별번호(CAS 번호)</td> <td>107-13-1</td> </tr> <tr> <td>다. 유해화학물질 관리번호</td> <td>인체급성-인체만성 97-1-170, 사고대비 24</td> </tr> <tr> <td>라. 농도(또는 함량 %)</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>마. 최대보관량</td> <td>10,220.5175 ton</td> </tr> <tr> <td colspan="2">2. 인체유해성</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> - H301 삼키면 유독함 - H310 피부와 접촉하면 치명적임 - H315 피부에 자극을 일으킴 - H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 - H318 눈에 심각한 손상을 일으킴 - H330 흡입하면 치명적임 - H335 호흡기 자극을 일으킬 수 있음 - H350 암을 일으킬 수 있음 </td> </tr> <tr> <td colspan="2">3. 물리적 위험성</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 - 고인화성 액체 및 증기 - 고열에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음 - 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 및 유독 위험이 있음 - 증기는 공기와 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 - 증기는 점화원까지 이동하여 역화(flash back)할 수 있음 - 증기는 자각 없이 연기증 또는 질식을 유발할 수 있음 - 흡입, 섭취 및 피부 흡수 시 치명적일 수 있음 나. 피해야 할 조건 - 열, 고열의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하시오. 금연 다. 피해야 할 물질 - 자료없음 라. 분해시 생성되는 유해물질 - 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생할 수 있음 </td> </tr> <tr> <td colspan="2">4. 환경유해성</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">항목</td> <td style="text-align: center;">독성정보</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">수생환경 유해성 급성</td> <td>어류(LC50) : Lepomis macrochirus(Bluegill), 9.3mg/L/96h 어류(LC50) : Brachydanio rerio, 25mg/L/96h(유수식) 어류(LC50) : O. latipes, 5.1mg/L/96hr</td> </tr> <tr> <td>물벼룩(EC50) : Daphnia magna, 7.38 mg/L/48h 물벼룩(EC50) : D. magna, 2.5mg/L/48h</td> </tr> <tr> <td>조류(EC50) : Scenedesmus subspicatus, 3.1mg/L/72h(biomass) 조류(BrC50) : P. subcapitata, 10 mg/L/72h 조류(NOEC) : P. subcapitata, 0.95mg/L/72h</td> </tr> <tr> <td colspan="2">- H411 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함</td> </tr> <tr> <td colspan="2">5. 출처</td> </tr> <tr> <td colspan="2">화학물질정보시스템, 물질안전보건자료</td> </tr> </tbody> </table> | 유해화학물질의 유해성 정보 | | 1. 취급물질의 일반정보 | | 가. 물질명 | 아크릴로니트릴 | 나. 화학물질식별번호(CAS 번호) | 107-13-1 | 다. 유해화학물질 관리번호 | 인체급성-인체만성 97-1-170, 사고대비 24 | 라. 농도(또는 함량 %) | 100 | 마. 최대보관량 | 10,220.5175 ton | 2. 인체유해성 | | - H301 삼키면 유독함 - H310 피부와 접촉하면 치명적임 - H315 피부에 자극을 일으킴 - H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 - H318 눈에 심각한 손상을 일으킴 - H330 흡입하면 치명적임 - H335 호흡기 자극을 일으킬 수 있음 - H350 암을 일으킬 수 있음 | | 3. 물리적 위험성 | | 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 - 고인화성 액체 및 증기 - 고열에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음 - 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 및 유독 위험이 있음 - 증기는 공기와 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 - 증기는 점화원까지 이동하여 역화(flash back)할 수 있음 - 증기는 자각 없이 연기증 또는 질식을 유발할 수 있음 - 흡입, 섭취 및 피부 흡수 시 치명적일 수 있음 나. 피해야 할 조건 - 열, 고열의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하시오. 금연 다. 피해야 할 물질 - 자료없음 라. 분해시 생성되는 유해물질 - 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생할 수 있음 | | 4. 환경유해성 | | 항목 | 독성정보 | 수생환경 유해성 급성 | 어류(LC50) : Lepomis macrochirus(Bluegill), 9.3mg/L/96h 어류(LC50) : Brachydanio rerio, 25mg/L/96h(유수식) 어류(LC50) : O. latipes, 5.1mg/L/96hr | 물벼룩(EC50) : Daphnia magna, 7.38 mg/L/48h 물벼룩(EC50) : D. magna, 2.5mg/L/48h | 조류(EC50) : Scenedesmus subspicatus, 3.1mg/L/72h(biomass) 조류(BrC50) : P. subcapitata, 10 mg/L/72h 조류(NOEC) : P. subcapitata, 0.95mg/L/72h | - H411 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함 | | 5. 출처 | |
| 유해화학물질의 유해성 정보 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 취급물질의 일반정보 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 가. 물질명 | 아크릴로니트릴 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 나. 화학물질식별번호(CAS 번호) | 107-13-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 다. 유해화학물질 관리번호 | 인체급성-인체만성 97-1-170, 사고대비 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 라. 농도(또는 함량 %) | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 마. 최대보관량 | 10,220.5175 ton | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 인체유해성 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - H301 삼키면 유독함 - H310 피부와 접촉하면 치명적임 - H315 피부에 자극을 일으킴 - H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 - H318 눈에 심각한 손상을 일으킴 - H330 흡입하면 치명적임 - H335 호흡기 자극을 일으킬 수 있음 - H350 암을 일으킬 수 있음 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 물리적 위험성 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 - 고인화성 액체 및 증기 - 고열에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음 - 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 및 유독 위험이 있음 - 증기는 공기와 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 - 증기는 점화원까지 이동하여 역화(flash back)할 수 있음 - 증기는 자각 없이 연기증 또는 질식을 유발할 수 있음 - 흡입, 섭취 및 피부 흡수 시 치명적일 수 있음 나. 피해야 할 조건 - 열, 고열의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하시오. 금연 다. 피해야 할 물질 - 자료없음 라. 분해시 생성되는 유해물질 - 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생할 수 있음 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 환경유해성 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 항목 | 독성정보 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 수생환경 유해성 급성 | 어류(LC50) : Lepomis macrochirus(Bluegill), 9.3mg/L/96h 어류(LC50) : Brachydanio rerio, 25mg/L/96h(유수식) 어류(LC50) : O. latipes, 5.1mg/L/96hr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 물벼룩(EC50) : Daphnia magna, 7.38 mg/L/48h 물벼룩(EC50) : D. magna, 2.5mg/L/48h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 조류(EC50) : Scenedesmus subspicatus, 3.1mg/L/72h(biomass) 조류(BrC50) : P. subcapitata, 10 mg/L/72h 조류(NOEC) : P. subcapitata, 0.95mg/L/72h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - H411 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 출처 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 화학물질정보시스템, 물질안전보건자료 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

6.3.1 지역사회 고지계획

개정일자 2025.11.10
개정번호

| | | | |
|---|---|---|--------------------|
| 2. 유해화학물질 목록 및 대표 유해성 | 대표 유해성 | 4) 에피클로로히드린 | |
| | | 유해화학물질의 유해성 정보 | |
| | | 1. 취급물질의 일반정보 | |
| | | 가. 물질명 | 에피클로로히드린 |
| | | 나. 화학물질식별번호(CAS 번호) | 106-89-8 |
| | | 다. 유해화학물질 관리번호 | 인체급성 인체만성 97-1-192 |
| | | 라. 농도(또는 함량 %) | 99.9 |
| | | 마. 최대보관량 | 6,147.328 ton |
| | | 2. 인체유해성 | |
| | | H301 + H311 삼키거나 피부에 접촉하면 유독함 H314 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 H330 흡입하면 치명적임 H350 암을 일으킬 수 있음 | |
| 3. 물리적 위험성 | | | |
| H226 인화성 액체 및 증기 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 - 권장 저장 조건에서 안정적. - 고온은 위험한 중합 반응의 원인이 될 수 있음 - 중합화 : 아연 알루미늄 아민, 구리 납 강 산류, 강 염기류. 나. 피해야 할 조건 - 고온에 노출되면 제품이 분해될 수 있음. 물과 함께 두 상의 저장을 피할 것. - 발열 반응이 서서히 일어날 수 있음. - 불꽃, 용접 불꽃 혹은 열분해를 유발하는 기타 고온 물질을 피할 것. 다. 피해야 할 물질: - 산화 물질 - 차아염소산 나트륨. - 염소 접촉을 피해야 할 물질: 아민, 산 염기물 - 흡수물질 - 셀룰로스로 구성된 흡수제, 점토로된 흡수제. 라. 분해시 생성되는 유해물질 - 분해 생성물은 온도, 공기공급 및 기타 물질의 존재에 따라 좌우됨 | | | |
| 4. 환경유해성 | | | |
| 항목 | 독성정보 | | |
| 수생환경 유해성 급성 | 어류(LC50) : P. promelas, 10.6mg/L/96hr | | |
| | 물벼룩(EC50) : D. magna, 23.9mg/L/48hr | | |
| | 조류(ErC50) : P. subcapitata, 15mg/L/72hr | | |
| | 활성슬러지호흡저해(EC50) : Entosiphon sulcatum, 35mg/L/72hr | | |
| 분해성 | 수계 - 이분해성물질임 - 가수분해물질임 - 반감기: pH 4, 7, 9, 20℃에서 각각 7.3일, 3.9일, 6.8일, 35℃에서 각각 1.3일, 0.8일, 1.4일 | | |
| 5. 출처 | | | |
| 화학물질정보시스템, 물질안전보건자료 | | | |

| | | | |
|---|------------------------|------|------------|
|  | 6.3.1 지역사회 고지계획 | 개정일자 | 2025.11.10 |
| | | 개정번호 | |

| | |
|-----------------------------|--|
| 3. 사고시나리오 총괄영향범위 | 행정 구역명 독성) 야음장생포동 화재폭발) 삼산동, 야음장생포동, 염포동, 방어동, 양정동, 효문동 |
| | 화재폭발  |
| 4. 비상연락체계 | 독성  |
| | 사업장 비상전화 사업장) 1사업장 052-260-0211/270-9122/9123/9128 2사업장 052-260-3181/270-9126/9127 3사업장 052-260-0211/270-9124 담당자) 010-6238-6194(이승재 대리) |







6.3.1 지역사회 고지계획

개정일자 2025.11.10

개정번호

| 4. 비상연락체계 | 지역비상 대응기관 연락처 | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">대상</th> <th colspan="2">정보제공 방법 (유선 및 FAX)</th> <th rowspan="2">담당자</th> <th rowspan="2">비고</th> </tr> <tr> <th>담당자</th> <th>연락처 (FAX)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>울산남부소방서</td> <td>재난대응과</td> <td>119/210-4750</td> <td>김석우 (010-3374-6381)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>해양경찰서</td> <td>해양오염 방제과</td> <td>119/230-2691</td> <td>이승재 (010-6238-6194)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>울산 남부경찰서</td> <td>112 종합 상황실</td> <td>208-0357</td> <td>김기덕 (010-2587-3250)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>화학물질 안전원</td> <td>상황실</td> <td>043-830-4120~4</td> <td>이승재 (010-6238-6194)</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">울산화학재난 활동방재센터</td> <td>상황실</td> <td>(주간)228-5803/ (야간)228-5868</td> <td rowspan="2">이승재 (010-6238-6194)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>사고접수</td> <td>010-5013-9548</td> </tr> <tr> <td>울산지방 고용노동지청</td> <td>산재예방 지도과</td> <td>228-1884/1889</td> <td>박창민 (010-5050-1362)</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">울산광역시청</td> <td>환경대기과</td> <td>229-3212</td> <td>이승재 (010-6238-6194)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>사회재난 산업안전과</td> <td>229-4153</td> <td>김석우 (010-3374-6381)</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">울산남구청</td> <td>환경관리과</td> <td>226-5762</td> <td>이승재 (010-6238-6194)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>안전예방 정책실</td> <td>226-3511 /275-7541(야)</td> <td>박창민 (010-5050-1362)</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">울산북구청</td> <td>환경위생과</td> <td>241-7773</td> <td>이승재 (010-6238-6194)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>안전총괄과</td> <td>241-8883</td> <td>박창민 (010-5050-1362)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>남부통합보건지소</td> <td>-</td> <td>204-2818</td> <td>이승재 (010-6238-6194)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>남구보건소</td> <td>-</td> <td>226-2429</td> <td>이승재 (010-6238-6194)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>한국가스안전공사</td> <td>울산지역본부</td> <td>247-0019</td> <td>박창민 (010-5050-1362)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>안전보건공단</td> <td>울산지역본부</td> <td>226-0521</td> <td>김석우 (010-3374-6381)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>야음/장생포동 행정복지센터</td> <td>-</td> <td>226-2614</td> <td>이승재 (010-6238-6194)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>양정동 행정복지센터</td> <td>-</td> <td>241-8453</td> <td>이승재 (010-6238-6194)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 대상 | 정보제공 방법 (유선 및 FAX) | | 담당자 | 비고 | 담당자 | 연락처 (FAX) | 울산남부소방서 | 재난대응과 | 119/210-4750 | 김석우 (010-3374-6381) | | 해양경찰서 | 해양오염 방제과 | 119/230-2691 | 이승재 (010-6238-6194) | | 울산 남부경찰서 | 112 종합 상황실 | 208-0357 | 김기덕 (010-2587-3250) | | 화학물질 안전원 | 상황실 | 043-830-4120~4 | 이승재 (010-6238-6194) | | 울산화학재난 활동방재센터 | 상황실 | (주간)228-5803/ (야간)228-5868 | 이승재 (010-6238-6194) | | 사고접수 | 010-5013-9548 | 울산지방 고용노동지청 | 산재예방 지도과 | 228-1884/1889 | 박창민 (010-5050-1362) | | 울산광역시청 | 환경대기과 | 229-3212 | 이승재 (010-6238-6194) | | 사회재난 산업안전과 | 229-4153 | 김석우 (010-3374-6381) | | 울산남구청 | 환경관리과 | 226-5762 | 이승재 (010-6238-6194) | | 안전예방 정책실 | 226-3511 /275-7541(야) | 박창민 (010-5050-1362) | | 울산북구청 | 환경위생과 | 241-7773 | 이승재 (010-6238-6194) | | 안전총괄과 | 241-8883 | 박창민 (010-5050-1362) | | 남부통합보건지소 | - | 204-2818 | 이승재 (010-6238-6194) | | 남구보건소 | - | 226-2429 | 이승재 (010-6238-6194) | | 한국가스안전공사 | 울산지역본부 | 247-0019 | 박창민 (010-5050-1362) | | 안전보건공단 | 울산지역본부 | 226-0521 | 김석우 (010-3374-6381) | | 야음/장생포동 행정복지센터 | - | 226-2614 | 이승재 (010-6238-6194) | | 양정동 행정복지센터 | - | 241-8453 | 이승재 (010-6238-6194) | | 응급 의료기관 연락처 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>병원명</th> <th>주소</th> <th>전화번호(052)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>상급종합(3차)</td> <td>울산대학교병원</td> <td>울산광역시 동구 방어진 순환 도로 877 (전하동)</td> <td>250-7000</td> </tr> <tr> <td>종합병원(2차)</td> <td>동강병원</td> <td>울산광역시 중구 태화로 39 (태화동)</td> <td>241-1114</td> </tr> <tr> <td>종합병원(2차)</td> <td>굿모닝병원</td> <td>울산광역시 남구 삼산로 110(달동)</td> <td>259-9000</td> </tr> <tr> <td>종합병원(2차)</td> <td>좋은삼정병원</td> <td>울산광역시 남구 북부순환도로 51 (무거동)</td> <td>220-7500</td> </tr> <tr> <td>종합병원(2차)</td> <td>울산병원</td> <td>울산광역시 남구 월평로171번길 13</td> <td>259-5119</td> </tr> <tr> <td>종합병원(2차)</td> <td>중앙병원</td> <td>울산광역시 남구 문수로 480번길 10</td> <td>226-1100</td> </tr> <tr> <td>종합병원(2차)</td> <td>울산시티병원</td> <td>울산광역시 북구 산업로 1007(연암동)</td> <td>280-9000</td> </tr> <tr> <td>종합병원(2차)</td> <td>서울산보람병원</td> <td>울산광역시 울주군 삼남면 중평로 53 (삼남면)</td> <td>255-7114</td> </tr> </tbody> </table> | 구분 | 병원명 | 주소 | 전화번호(052) | 상급종합(3차) | 울산대학교병원 | 울산광역시 동구 방어진 순환 도로 877 (전하동) | 250-7000 | 종합병원(2차) | 동강병원 | 울산광역시 중구 태화로 39 (태화동) | 241-1114 | 종합병원(2차) | 굿모닝병원 | 울산광역시 남구 삼산로 110(달동) | 259-9000 | 종합병원(2차) | 좋은삼정병원 | 울산광역시 남구 북부순환도로 51 (무거동) | 220-7500 | 종합병원(2차) | 울산병원 | 울산광역시 남구 월평로171번길 13 | 259-5119 | 종합병원(2차) | 중앙병원 | 울산광역시 남구 문수로 480번길 10 | 226-1100 | 종합병원(2차) | 울산시티병원 | 울산광역시 북구 산업로 1007(연암동) | 280-9000 | 종합병원(2차) | 서울산보람병원 | 울산광역시 울주군 삼남면 중평로 53 (삼남면) | 255-7114 |
|----------------|---------------|--|------------------------|-------------------------------|------------------------|-----|----|-----|-----------|---------|-------|--------------|------------------------|--|-------|----------|--------------|------------------------|--|----------|---------------|----------|------------------------|--|----------|-----|----------------|------------------------|--|---------------|-----|-------------------------------|------------------------|--|------|---------------|-------------|----------|---------------|------------------------|--|--------|-------|----------|------------------------|--|------------|----------|------------------------|--|-------|-------|----------|------------------------|--|----------|--------------------------|------------------------|--|-------|-------|----------|------------------------|--|-------|----------|------------------------|--|----------|---|----------|------------------------|--|-------|---|----------|------------------------|--|----------|--------|----------|------------------------|--|--------|--------|----------|------------------------|--|----------------|---|----------|------------------------|--|------------|---|----------|------------------------|--|-------------|---|----|-----|----|-----------|----------|---------|------------------------------|----------|----------|------|-----------------------|----------|----------|-------|----------------------|----------|----------|--------|--------------------------|----------|----------|------|----------------------|----------|----------|------|-----------------------|----------|----------|--------|------------------------|----------|----------|---------|----------------------------|----------|
| | | 대상 | | 정보제공 방법 (유선 및 FAX) | | | | 담당자 | 비고 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 담당자 | 연락처 (FAX) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 울산남부소방서 | 재난대응과 | 119/210-4750 | 김석우 (010-3374-6381) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 해양경찰서 | 해양오염 방제과 | 119/230-2691 | 이승재 (010-6238-6194) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 울산 남부경찰서 | 112 종합 상황실 | 208-0357 | 김기덕 (010-2587-3250) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 화학물질 안전원 | 상황실 | 043-830-4120~4 | 이승재 (010-6238-6194) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 울산화학재난 활동방재센터 | 상황실 | (주간)228-5803/ (야간)228-5868 | 이승재 (010-6238-6194) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 사고접수 | 010-5013-9548 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 울산지방 고용노동지청 | 산재예방 지도과 | 228-1884/1889 | 박창민 (010-5050-1362) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 울산광역시청 | 환경대기과 | 229-3212 | 이승재 (010-6238-6194) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 사회재난 산업안전과 | 229-4153 | 김석우 (010-3374-6381) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 울산남구청 | 환경관리과 | 226-5762 | 이승재 (010-6238-6194) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 안전예방 정책실 | 226-3511 /275-7541(야) | 박창민 (010-5050-1362) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 울산북구청 | 환경위생과 | 241-7773 | 이승재 (010-6238-6194) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 안전총괄과 | 241-8883 | 박창민 (010-5050-1362) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 남부통합보건지소 | - | 204-2818 | 이승재 (010-6238-6194) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 남구보건소 | - | 226-2429 | 이승재 (010-6238-6194) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 한국가스안전공사 | 울산지역본부 | 247-0019 | 박창민 (010-5050-1362) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 안전보건공단 | 울산지역본부 | 226-0521 | 김석우 (010-3374-6381) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 야음/장생포동 행정복지센터 | - | 226-2614 | 이승재 (010-6238-6194) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 양정동 행정복지센터 | - | 241-8453 | 이승재 (010-6238-6194) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 병원명 | 주소 | 전화번호(052) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 상급종합(3차) | 울산대학교병원 | 울산광역시 동구 방어진 순환 도로 877 (전하동) | 250-7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 종합병원(2차) | 동강병원 | 울산광역시 중구 태화로 39 (태화동) | 241-1114 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 종합병원(2차) | 굿모닝병원 | 울산광역시 남구 삼산로 110(달동) | 259-9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 종합병원(2차) | 좋은삼정병원 | 울산광역시 남구 북부순환도로 51 (무거동) | 220-7500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 종합병원(2차) | 울산병원 | 울산광역시 남구 월평로171번길 13 | 259-5119 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 종합병원(2차) | 중앙병원 | 울산광역시 남구 문수로 480번길 10 | 226-1100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 종합병원(2차) | 울산시티병원 | 울산광역시 북구 산업로 1007(연암동) | 280-9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 종합병원(2차) | 서울산보람병원 | 울산광역시 울주군 삼남면 중평로 53 (삼남면) | 255-7114 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|------------------|-----------------------------|--|
| <p>4. 비상연락체계</p> | <p>응급 의료기관 이동경로</p> | <p>① 울산대학교병원</p>  <p>1) 이동거리 : 7.9km 2) 이동시간 : 12분 3) 이동경로 부두르 → 장생포로 → 봉수로</p> |
| | | <p>② 동강병원</p>  <p>1) 이동거리 : 9.6km 2) 이동시간 : 15분 3) 이동경로 부두르 → 강남로 → 강북로</p> |
| | | <p>③ 굿모닝병원</p>  <p>1) 이동거리 : 6.2km 2) 이동시간 : 15분 3) 이동경로 여천로 → 신화로 → 대암로</p> |
| | | <p>④ 좋은삼정병원</p>  <p>1) 이동거리 : 12km 2) 이동시간 : 19분 3) 이동경로 부두르 → 강남로 → 남산로</p> |



| | | |
|------------------|-----------------------------|--|
| <p>4. 비상연락체계</p> | <p>응급 의료기관 이동경로</p> | <p>㉔ 울산병원</p>  <p>1) 이동거리 : 7.5km 2) 이동시간 : 12분 3) 이동경로 부두로 → 강남로</p> |
| | | <p>㉕ 중앙병원</p>  <p>1) 이동거리 : 7.5km 2) 이동시간 : 16분 3) 이동경로 부두로 → 장생포로 → 수암로</p> |
| | | <p>㉖ 울산시티병원</p>  <p>1) 이동거리 : 9.2km 2) 이동시간 : 14분 3) 이동경로 부두로 → 산업로</p> |
| | | <p>㉗ 서울산보람병원</p>  <p>1) 이동거리 : 33km 2) 이동시간 : 36분 3) 이동경로 부두로 → 강남로 → 울밀로</p> |



6.3.1 지역사회 고지계획

개정일자

2025.11.10

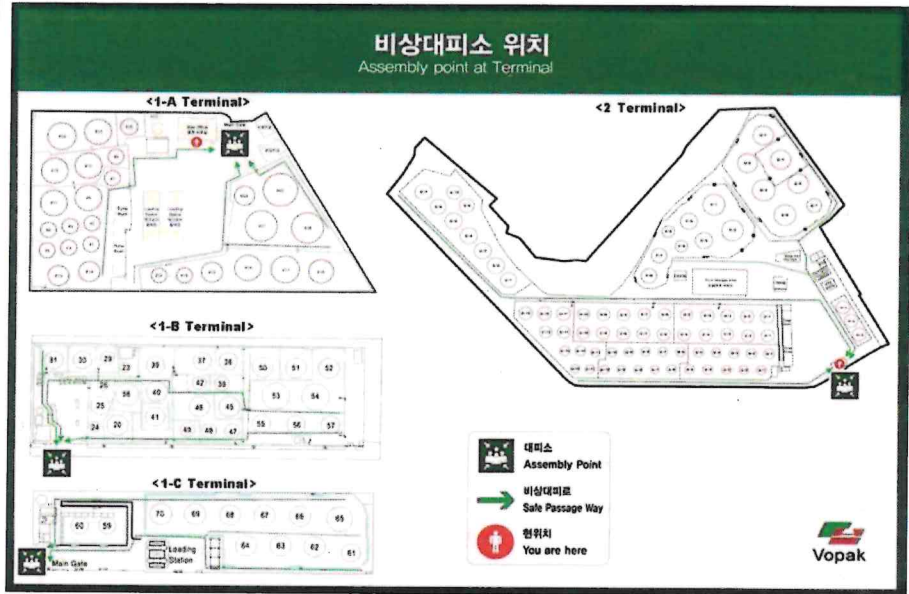
개정번호

| 5. 사고발생시 대피경보 방법 | 사이렌 경보 | <table border="1"> <tr> <th>경보종류</th> <th>경보방법</th> <th>비상상황</th> <th>비상조치</th> </tr> <tr> <td>비상상황</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> •농민이거 있는 경우 •비상방송 ※1사업장은 녹음된 음성도 함께 나온다 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> •가연성 및 독성물질 누출 •화재 및 폭발 사고 시 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> •모든 작업 중지 •비상상태 조직 가동 </td> </tr> <tr> <td>대피경보</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> •농민이거있는단음 •비상방송 ※1사업장은 녹음된 음성도 함께 나온다 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> •대형화재 및 폭발로 확대 •독성물질의 다량누출 •급박한 상황 등 대피 필요 시 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> •모든 작업 중지 •비상상태 조직 가동 •비상연락망 가동 •인근사, 주민 대피조치 </td> </tr> <tr> <td>해제경보</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> •농민이거있는단음+ •비상방송 ※1사업장은 녹음된 음성도 함께 나온다 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> •상황 종료 시 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> •방송 및 사후조치 </td> </tr> </table> | 경보종류 | 경보방법 | 비상상황 | 비상조치 | 비상상황 | <ul style="list-style-type: none"> •농민이거 있는 경우 •비상방송 ※1사업장은 녹음된 음성도 함께 나온다 | <ul style="list-style-type: none"> •가연성 및 독성물질 누출 •화재 및 폭발 사고 시 | <ul style="list-style-type: none"> •모든 작업 중지 •비상상태 조직 가동 | 대피경보 | <ul style="list-style-type: none"> •농민이거있는단음 •비상방송 ※1사업장은 녹음된 음성도 함께 나온다 | <ul style="list-style-type: none"> •대형화재 및 폭발로 확대 •독성물질의 다량누출 •급박한 상황 등 대피 필요 시 | <ul style="list-style-type: none"> •모든 작업 중지 •비상상태 조직 가동 •비상연락망 가동 •인근사, 주민 대피조치 | 해제경보 | <ul style="list-style-type: none"> •농민이거있는단음+ •비상방송 ※1사업장은 녹음된 음성도 함께 나온다 | <ul style="list-style-type: none"> •상황 종료 시 | <ul style="list-style-type: none"> •방송 및 사후조치 | 사업장 내·외 경보 | <table border="1"> <tr> <th>구분</th> <th>대피경보 방법</th> <th>회사 담당자</th> <th>비고</th> </tr> <tr> <td>사업장 내 근로자</td> <td>1차:무전기 2차:사이렌 경보 3차:사내방송(비상방송설비 활용)</td> <td>운영팀 이권희 대리 010-9999-2463 운영팀 조지원 대리 010-2542-1119</td> <td></td> </tr> <tr> <td>인근사업장</td> <td>1차:사이렌 경보 2차: 울산화학사고 민관 공동대응 협의회 밴드 공지, 환경기술인 협회 지역이사에게 공지 3차:개별전화(협의체 간사 및 회장) 4차:경보메시지발송(모바일메신저)</td> <td>안전팀 박창민 과장 010-5050-1362 안전팀 이승재 대리 010-6238-6194 안전팀 한미용 사원 010-5888-3970</td> <td></td> </tr> <tr> <td>사업장 외 주민</td> <td>1차:회사 사이렌 2차:마을방송 또는 재난 경보 (야음/장성포동 및 재난경보 활용) 3차: 언론매체</td> <td>인사팀 김기덕 010-2587-3250</td> <td></td> </tr> </table> | 구분 | 대피경보 방법 | 회사 담당자 | 비고 | 사업장 내 근로자 | 1차:무전기 2차:사이렌 경보 3차:사내방송(비상방송설비 활용) | 운영팀 이권희 대리 010-9999-2463 운영팀 조지원 대리 010-2542-1119 | | 인근사업장 | 1차:사이렌 경보 2차: 울산화학사고 민관 공동대응 협의회 밴드 공지, 환경기술인 협회 지역이사에게 공지 3차:개별전화(협의체 간사 및 회장) 4차:경보메시지발송(모바일메신저) | 안전팀 박창민 과장 010-5050-1362 안전팀 이승재 대리 010-6238-6194 안전팀 한미용 사원 010-5888-3970 | | 사업장 외 주민 | 1차:회사 사이렌 2차:마을방송 또는 재난 경보 (야음/장성포동 및 재난경보 활용) 3차: 언론매체 | 인사팀 김기덕 010-2587-3250 | | 지자체에 대한 정보전달 | <table border="1"> <tr> <th>지자체·협의체명</th> <th>담당부서</th> <th>대상</th> <th>대피경보 방법</th> <th>연락처</th> </tr> <tr> <td>울산광역시청</td> <td>사회재난 산업안전과</td> <td>인근사업장 및 지역주민</td> <td>재난안내문자 경보방송</td> <td>052-229-4153</td> </tr> <tr> <td>울산광역시청</td> <td>환경대기과</td> <td>인근사업장 및 지역주민</td> <td>재난안내문자 경보방송</td> <td>052-229-3212</td> </tr> <tr> <td>남구청</td> <td>환경관리과</td> <td>인근사업장 및 지역주민</td> <td>재난안내문자 경보방송</td> <td>052-226-5762</td> </tr> <tr> <td>남구청</td> <td>안전예방 정책실</td> <td>인근사업장 및 지역주민</td> <td>재난안내문자 경보방송</td> <td>052-226-3511</td> </tr> <tr> <td>북구청</td> <td>환경위생과</td> <td>인근사업장 및 지역주민</td> <td>재난안내문자 경보방송</td> <td>052-241-7773</td> </tr> <tr> <td>북구청</td> <td>안전총괄과</td> <td>인근사업장 및 지역주민</td> <td>재난안내문자 경보방송</td> <td>052-241-8883</td> </tr> <tr> <td>야음/장성포동 행정복지센터</td> <td>-</td> <td>야음/장성포 동지역 주민</td> <td>재난안내문자 경보방송</td> <td>052-226-2612</td> </tr> <tr> <td>양정동 행정복지센터</td> <td>-</td> <td>양정동 지역 주민</td> <td>재난안내문자 경보방송</td> <td>052-241-8453</td> </tr> </table> | 지자체·협의체명 | 담당부서 | 대상 | 대피경보 방법 | 연락처 | 울산광역시청 | 사회재난 산업안전과 | 인근사업장 및 지역주민 | 재난안내문자 경보방송 | 052-229-4153 | 울산광역시청 | 환경대기과 | 인근사업장 및 지역주민 | 재난안내문자 경보방송 | 052-229-3212 | 남구청 | 환경관리과 | 인근사업장 및 지역주민 | 재난안내문자 경보방송 | 052-226-5762 | 남구청 | 안전예방 정책실 | 인근사업장 및 지역주민 | 재난안내문자 경보방송 | 052-226-3511 | 북구청 | 환경위생과 | 인근사업장 및 지역주민 | 재난안내문자 경보방송 | 052-241-7773 | 북구청 | 안전총괄과 | 인근사업장 및 지역주민 | 재난안내문자 경보방송 | 052-241-8883 | 야음/장성포동 행정복지센터 | - | 야음/장성포 동지역 주민 | 재난안내문자 경보방송 | 052-226-2612 | 양정동 행정복지센터 | - | 양정동 지역 주민 | 재난안내문자 경보방송 | 052-241-8453 |
|------------------|------------|--|--|--|--|------|------|---|---|--|------|---|--|--|------|--|--|--|------------|--|----|---------|--------|----|-----------|---|--|--|-------|---|---|--|----------|---|--------------------------|--|--------------|--|----------|------|----|---------|-----|--------|------------|--------------|-------------|--------------|--------|-------|--------------|-------------|--------------|-----|-------|--------------|-------------|--------------|-----|----------|--------------|-------------|--------------|-----|-------|--------------|-------------|--------------|-----|-------|--------------|-------------|--------------|----------------|---|---------------|-------------|--------------|------------|---|-----------|-------------|--------------|
| | | 경보종류 | 경보방법 | 비상상황 | 비상조치 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 비상상황 | <ul style="list-style-type: none"> •농민이거 있는 경우 •비상방송 ※1사업장은 녹음된 음성도 함께 나온다 | <ul style="list-style-type: none"> •가연성 및 독성물질 누출 •화재 및 폭발 사고 시 | <ul style="list-style-type: none"> •모든 작업 중지 •비상상태 조직 가동 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 대피경보 | <ul style="list-style-type: none"> •농민이거있는단음 •비상방송 ※1사업장은 녹음된 음성도 함께 나온다 | <ul style="list-style-type: none"> •대형화재 및 폭발로 확대 •독성물질의 다량누출 •급박한 상황 등 대피 필요 시 | <ul style="list-style-type: none"> •모든 작업 중지 •비상상태 조직 가동 •비상연락망 가동 •인근사, 주민 대피조치 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 해제경보 | <ul style="list-style-type: none"> •농민이거있는단음+ •비상방송 ※1사업장은 녹음된 음성도 함께 나온다 | <ul style="list-style-type: none"> •상황 종료 시 | <ul style="list-style-type: none"> •방송 및 사후조치 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 구분 | 대피경보 방법 | 회사 담당자 | 비고 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 사업장 내 근로자 | 1차:무전기 2차:사이렌 경보 3차:사내방송(비상방송설비 활용) | 운영팀 이권희 대리 010-9999-2463 운영팀 조지원 대리 010-2542-1119 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 인근사업장 | 1차:사이렌 경보 2차: 울산화학사고 민관 공동대응 협의회 밴드 공지, 환경기술인 협회 지역이사에게 공지 3차:개별전화(협의체 간사 및 회장) 4차:경보메시지발송(모바일메신저) | 안전팀 박창민 과장 010-5050-1362 안전팀 이승재 대리 010-6238-6194 안전팀 한미용 사원 010-5888-3970 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 사업장 외 주민 | 1차:회사 사이렌 2차:마을방송 또는 재난 경보 (야음/장성포동 및 재난경보 활용) 3차: 언론매체 | 인사팀 김기덕 010-2587-3250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 지자체·협의체명 | 담당부서 | 대상 | 대피경보 방법 | 연락처 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 울산광역시청 | 사회재난 산업안전과 | 인근사업장 및 지역주민 | 재난안내문자 경보방송 | 052-229-4153 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 울산광역시청 | 환경대기과 | 인근사업장 및 지역주민 | 재난안내문자 경보방송 | 052-229-3212 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 남구청 | 환경관리과 | 인근사업장 및 지역주민 | 재난안내문자 경보방송 | 052-226-5762 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 남구청 | 안전예방 정책실 | 인근사업장 및 지역주민 | 재난안내문자 경보방송 | 052-226-3511 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 북구청 | 환경위생과 | 인근사업장 및 지역주민 | 재난안내문자 경보방송 | 052-241-7773 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 북구청 | 안전총괄과 | 인근사업장 및 지역주민 | 재난안내문자 경보방송 | 052-241-8883 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 야음/장성포동 행정복지센터 | - | 야음/장성포 동지역 주민 | 재난안내문자 경보방송 | 052-226-2612 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 양정동 행정복지센터 | - | 양정동 지역 주민 | 재난안내문자 경보방송 | 052-241-8453 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

6. 사고발생 시
주민대피 장소
및 방법

비상대피
장소

대피명령이 발생되면 사내 근로자 및 외래방문객은 1차 집결지인
사업장별 출입구 앞으로 대피한다.



주민대피
장소

- 1) 최다 풍향인 NE(북동풍) 및 최악의 시나리오 영향범위를 고려하여
영향범위를 벗어난 곳을 대피장소로 선정
- 2) 주민대피장소는 주민 거주지역을 고려하여 2개 이상을 지정

| 연번 | 대피장소 | 주소 | 수용인원 | 사업장으로부터 거리(m) | 연락처 |
|----|---------------|----------------------------------|------|---|--------------|
| 1 | 상신초등학교 체육관 | 울산광역시 남구 둔 칠로 251번길 25 | 250 | 1사업장: 6.6km 2사업장: 9.7km 3사업장: 6.5km | 052-268-1230 |
| 2 | 은양읍 행정복지센터 | 울산광역시 울주군 은양읍 남창1길20 (남창리) | 70 | 1사업장: 18km 2사업장: 23km 3사업장: 22km | 052-204-2132 |
| 3 | 방어진 고등학교 | 울산광역시 동구 학 문로 50(화정동) | 1670 | 1사업장: 6.9km 2사업장: 8.6km 3사업장: 8.5km | 052-209-3562 |

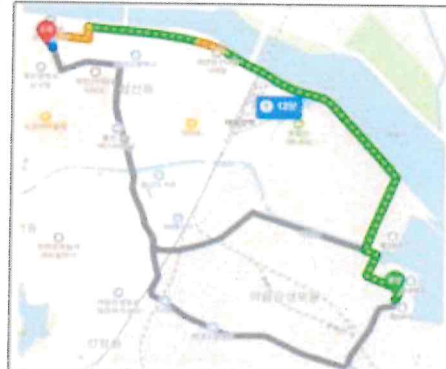
- 3) 집결지 인원 수송을 위한 방법
 - 자가차량 이용, 당사 보유차량(통근버스), 인근사 보유차량(통근버스)을
활용한다.
 - 인근사 지원차량 이용시, 당사의 정문에서 탑승하여 대피장소로 이동
 - 차량 이동시 공단 내 도로를 이용하여 대피한다.



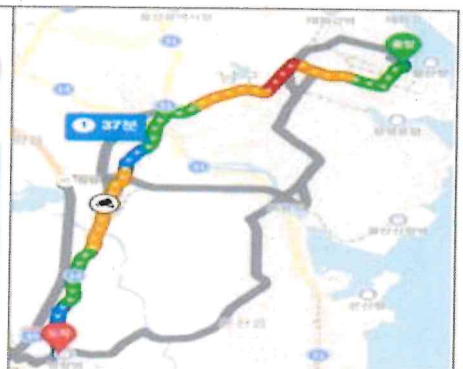
6. 사고발생 시
주민대피 장소
및 방법

대피장소
이동경로

1) 1사업장 기준



삼신초등학교(6.6km, 12분 소요)



온양환경정복지센터(18km, 37분 소요)

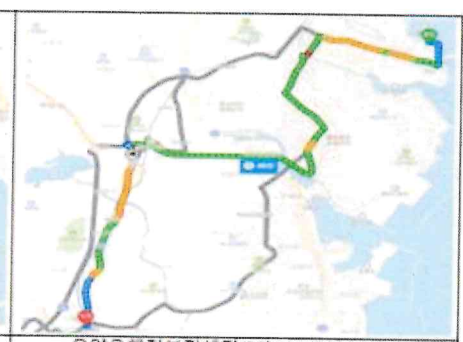


방어진고등학교(6.9km, 약 9분 소요)

2) 2사업장 기준



삼신초등학교(9.7km, 16분 소요)



온양환경정복지센터(23km, 40분 소요)



방어진고등학교(8.6km, 약 11분 소요)



| | | | |
|-------------------------------|------------------|--|---|
| <p>6. 사고발생 시 주민대피 장소 및 방법</p> | <p>대피장소 이동경로</p> | <p>3) 3사업장 기준</p> | |
| | |  <p>삼신중등학교(6.5km, 12분 소요)</p> |  <p>송양읍행정복지센터(22km, 37분 소요)</p> |
| | |  <p>방어진고등학교(8.5km, 약 12분 소요)</p> | |

