

1. 사업장 일반 정보

사업장명	(주)후성
주소	울산광역시 남구 장생포로 336
대표전화	052-208-8100

2. 유해화학물질 목록 및 대표 유해성

연번	화학물질명	화학물질식별번호(CAS 번호)
1	플루오르화수소	7664-39-3
2	불산(수용액)	7664-39-3
3	클로로포름	67-66-3
4	오염화안티몬	7647-18-9
5	염화수소	7647-01-0
6	염산(수용액)	7647-01-0
7	수산화나트륨(수용액)	1310-73-2
8	염소	7782-50-5
9	플루오르화 리튬	7789-24-4
10	삼염화 인	7719-12-2
11	트리플루오로보란	7637-07-2
12	리튬테트라플루오로붕산염	14283-07-9
13	무기안티몬트리플루오르화합물	7783-56-4
14	삼염화안티몬[안티몬화합물질]	10025-91-9
15	디클로로메탄	75-09-2
16	수산화칼륨	1310-58-3
17	황산	7664-93-9
18	발연황산(수용액)	8014-95-7
19	플루오로규산	16961-83-4
20	산화납(II)	1317-36-8

21	테트라플루오로에틸렌	116-14-3
22	d-리모넨	138-86-3
23	브롬	7726-95-6
24	톨루엔	108-88-3
25	N,N-디메틸포름아미드	68-12-2
26	헥사플루오로-1,3-부타디엔	685-63-2
27	플루오르화 나트륨	7681-49-4
28	플루오린	7782-41-4

화학물질명	유해성
플루오르화수소 (독성)	<ul style="list-style-type: none"> - 금속을 부식시킬 수 있음 - 피부와 접촉하면 치명적임 - 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 - 눈에 심한 손상을 일으킴 - 흡입하면 치명적임
황산 (독성)	<ul style="list-style-type: none"> - 금속을 부식시킬 수 있음 - 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴 - 눈에 심한 손상을 일으킴 - 흡입하면 치명적임 - 암을 일으킬 수 있음 - 장기에 손상을 일으킴 - 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 기도 및 폐에 손상을 일으킴 - 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함
헥사플루오로-1,3-부타디엔 (화재·폭발)	<ul style="list-style-type: none"> - 극산화성 가스 - 고압가스: 가열하면 폭발할 수 있음 - 흡입하면 유독함 - 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함
N,N-디메틸포름아미드 (화재·폭발)	<ul style="list-style-type: none"> - 인화성 액체 및 증기 - 눈에 심한 자극을 일으킴 - 흡입하면 유해함 - 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음

3. 사고시나리오 총괄영향범위

- 독성 : 울산광역시 남구 야음장생포동, 선암동, 동구 방어동



- 화재·폭발 : 울산광역시 남구 야음장생포동




4. 사업장의 안전관리 방침

㈜후성은 사람을 먼저 생각합니다. 인본경영의 경영이념을 실현하기 위하여 경영활동 전반에 임직원, 고객 및 협력사의 안전과 보건을 기업의 최우선가치로 사업을 수행하고 전 직원이 안전하고 쾌적한 환경에서 근무할 수 있도록 최선을 다하고 있습니다.

- ① '근로자의 생명 보호'와 '안전한 작업환경 조성'을 기업경영활동의 최우선의 목표로 삼는다.
- ② ㈜후성은 안전보건관리체계를 구축하여 사업장의 위험요인 제거 통제를 위한 충분한 인적·물적 자원을 제공한다.
- ③ 안전보건 목표를 설정하고, 이를 달성하기 위한 세부적인 실행계획을 수립하여 이행한다.
- ④ 안전보건 관계 법령 및 관련 규정을 철저히 준수하여 안전보건 수준을 지속적으로 향상시킨다.
- ⑤ 안전보건 개선을 위하여 모든 구성원은 예방 가능한 안전보건 활동에 적극적 참여를 하여 자신의 직무와 관련된 위험요인을 인지하게 하고, 위험요인 제거대책 및 통제기법에 관해 교육·훈련을 실시한다.
- ⑥ 도급사업의 산업재해예방을 위해 눈에 보이는 위험의 해소를 넘어 잠재된 위험발굴 및 개선을 하며, 위험의 외주화가 아닌 위험을 책임지는 구조로 개선한다.
- ⑦ 고객 및 협력사는 우리의 안전보건 방침과 안전 요구사항을 준수하도록 하며, 당사 구성원은 안전보건활동에 대한 책임과 의무를 성실히 준수하도록 한다.

2022년 1월 25일

㈜후성 대표이사 허국 

5. 비상연락체계

연번	유관기관 목록	연락처	담당부서
1	울산화학재난합동방재센터	052-228-5800	환경팀
2	울산광역시청	052-229-4230 052-229-3193	사회재난대응팀 환경보전과
3	울산 남구청	052-226-3511 052-226-5750	안전총괄과 환경관리과
4	장생포119안전센터	052-241-2560	상황실
5	고용노동부 울산지청	052-228-1880	산재예방지도과
6	울산남부경찰서	112	상황실
7	중앙병원	052-226-1119	응급실
8	화학물질안전원	043-830-4120~4122	사고대응총괄과

6. 지역사회와의 소통 계획

[비상시]

- 내부 : 사내 비상연락체계를 활용하여 휴대전화 및 문자메시지로 전파
- 외부 : 유관기관 비상연락체계를 활용하여 유선전화로 정보 제공

[평상시]

- 지역·산단 협의체 참여 및 운영
: 울산 협의체(여천안전협의회, 울산환경기술인협회, 울산 HF 협의회) 참여 및 운영으로 협의체 활동을 수행하고 지역사회와의 소통 실시
- 지역 주민에게 사업장 시설의 위험성에 관한 사전고지
- 지역 비상대응기관에 사업장 관련 정보의 사전 제공
- 사고 발생 시 주민 및 유관기관에 대한 경보체계의 전파

7. 지역사회와의 공조를 통한 비상대응 활동 계획

- 지역 비상대응기관에 사업장 관련 정보의 사전 제공
- 지역 비상대응 활동을 위한 공조체계 구축
 - ① 화학사고 대비 비상대응조직 계획 수립
 - ② 인근 사업장 간 사고대응 응원출동 체계
- 사업장 취급 화학물질의 특성 교육
- 공조체계 구축에 따른 합동훈련계획

8. 사고 발생 시 대피경보 방법

경보전달범위	페이징 설비	유선전화, BAND	긴급재난문자
사업장 내부	○	○	○
주변 사업장	-	○	○
지역주민	-	○	○

1) 사업장 내부

페이징설비, 비상용 무전기를 사용하여 사고 개요, 누출 물질, 피해 상황 등 사고 상황을 전달해 사업장 내부 전인원이 사고 상황을 인지할 수 있도록 전달한다.

2) 주변 사업장

울산여천안전협의회 및 환경기술인협회 BAND에 사고개요, 누출물질, 유해·위험성 등 사고 상황을 공유하여 주변 사업장에서 화학사고 확산을 대비 할 수 있도록 한다.

3) 지역주민

화학사고가 발생하여 지역주민에게 피해우려가 있을 경우에는 울산시청, 울산 남구청 등 지자체에 연락하고 주민이 사고 상황을 인지할 수 있도록 긴급재난문자 발송을 요청한다.

9. 사고 발생 시 응급의료 계획

구분	병원명	연락처	거리	이동경로
2차 의료기관	중앙병원	052-226-1119	7.5km	장생포로 3.4km → 수암로 3.2km → 대공원로 423m
2차 의료기관	동강병원	052-241-1190	11km	매암로 1.1km → 부두로 3.3km → 강남로 2.5km
3차 의료기관	울산대학교병원	052-250-7000	7.9km	장생포로 1.2km → 봉수로 1.9km

10. 사고 발생 시 주민대피 장소 및 방법

지자체의 긴급재난문자 발송 또는 방송사의 재난 방송을 통해 대피 경보가 발령되면 개인차량 또는 대중교통을 이용하여 대피장소로 이동한다.

대피장소 명칭	수용가능 인원	사업장과의 거리	실내 여부	임시주거시설 해당 여부	연락처
도산초등학교 다목적강당	419명	5.3km	실내	해당	052-210-1500
선암초등학교 체육관	240명	4.5km	실내	해당	052-272-7576
화암초등학교 체육관	305명	8.2km	실내	해당	052-201-9516