



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

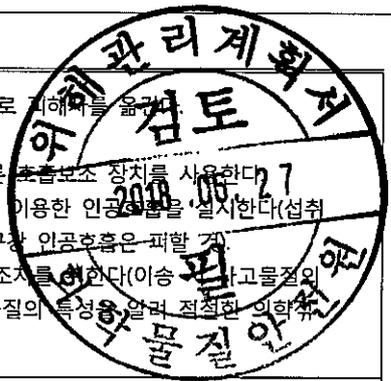
이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해 예방계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	남해화학(주)
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단로 1384번지 (낙포동 343)
사업장 대표전화	061-688-5500~1

유해화학물질 취급정보	종류	암모니아
	유해성	① 흡입시 호흡기 자극, 화상, 흥부자극, 흥통, 기침, 숨막힘, 호흡곤란, 인후염, 청색증, 폐부종, 호흡정지 유발 ② 피부 노출시 자극, 화상, 괴사, 통증, 접촉 시 동상, 상처를 통해 혈류로 유입 시 전신에 위험한 손상을 일으킬 수 있음 ③ 안구 노출시 자극, 화상, 눈물, 통증, 동상, 결막염, 각막자극, 시력 상실 유발 ④ 경구 노출시 오심, 구토, 구강/식도 화상, 기침, 호흡곤란 유발
	사고 위험성	암모니아의 누출·화재·폭발

사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 삼일동 일대
	방제장비 보유현황	① 소방차 2대 - 고압의 물을 분사하여 암모니아 확산 방지 ② 응급수송차 1대 - 부상자 후송 ③ 트럭 1대 - 각종 방제장비 및 물자 등 운반 ④ 진공차 1대 - 유출된 유해화학물질 회수 ⑤ 분말소화기 등 50대 ⑥ 방제사 1톤, 중화제 ⑦ 보호장비 - 양압의 자급식 공기호흡기, 완전 밀폐형 보호복
	경보 전달방법	① 마을 대표단에게 직접 전화하여 대피방송을 요청 ② SMS(Oleeh biz say 전송시스템)을 통하여 마을 주민에게 문자 발송 ③ 방송용 이동 차량을 이용하여 마을 주민에게 직접 전파

사고 발생시 대응정보	<input type="checkbox"/> 주민행동요령	
	근로자	사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 지하대피소 등으로 이동 (개인보호구 착용)
	인근사업장	싸이렌, 대피방송, 비상연락망 등을 통해 사고 내용을 전파하고 연락받은 인근사업장은 여수산단로를 통해 승용차 및 버스로 이동 (개인보호구 착용) ① 1차 대피장소 : 낙포부둑가 공터 ② 2차 대피장소 : 상암초등학교 ③ 3차 대피장소④ : 여천고등학교 ④ 3차 대피장소⑤ : 여수시민방위교육장(여선중학교)
주민	전화, 마을방송 및 Oleeh biz say 전송시스템을 이용하여 연락하고 지자체와 협조하여 대피경보를 발령한다. 지자체, 주민협의체와 긴밀히 협조하여 영향범위 내 주민들에게 신속하게 사고정보(사고의 종류, 피해지역, 대피로, 대피장소, 긴급행동요령 등)를 전달하고 대피를 유도한다.	



□ 응급조치요령

흡입	<ul style="list-style-type: none"> • 신선한 공기를 호흡할 수 있는 곳으로 피해자를 옮긴다. • 119 또는 응급의료기관에 연락한다. • 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 다른 호흡보조 장치를 사용한다. • 숨을 쉬지 않는다면 적절한 장비를 이용한 인공호흡을 실시한다(설취 또는 흡입 피해자일 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것). • 신속히 병원으로 이송하여 의학적인 조치를 취한다(이송 시 사고물질의 MSDS를 동봉하거나, 의료진에게 물질의 특성을 알려 적절한 의학적인 처치가 이루어지도록 한다.)
피부	<ul style="list-style-type: none"> • 노출지역에서 신속히 벗어난다. • 오염된 옷과 신발은 제거 후 격리시킨다. • 노출부위는 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 이상 세척한다. • 병원으로 이송하여 의학적인 조치를 취한다.
안구	<ul style="list-style-type: none"> • 노출지역에서 신속히 벗어난다. • 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 15분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척한다. • 병원으로 이송하여 의학적인 조치를 취한다(눈의 자극, 통증, 눈물, 눈부심 등이 있다면, 반드시 의료기관의 진료를 받을 것).
경구	<ul style="list-style-type: none"> • 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힌다. • 의식없을 경우 구토 유도 금지 및 아무것도 마시지 않도록 한다. • 자연적 구토 발생시 폐로 물질이 흡인되는 것을 피하기 위해 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힌다. • 많은 양의 물 혹은 우유를 마시게 한다. • 병원으로 이송하여 의학적인 조치를 취한다.

□ 주민대피경로 및 장소

1) 주민 대피장소

구 분		대피장소
1차 대피장소	반경 998.1m 미만 누출 시	낙포부돛가 공터
2차 대피장소	반경 998.1m 이상 누출 시	상암초등학교
3차 대피장소④	반경 9,800m 이상 누출 시	여천고등학교
3차 대피장소⑤	반경 9,800m 이상 누출 시	여수시민방위교육장(여선중학교)

2) 대피 방법 : 자가차량 이용, 당사 보유차량(셔틀버스) 및 인근사 보유 차량으로 이동, 필요시 경찰차량, 군차량, 관광버스, 응급구조단 등 가용차량 동원

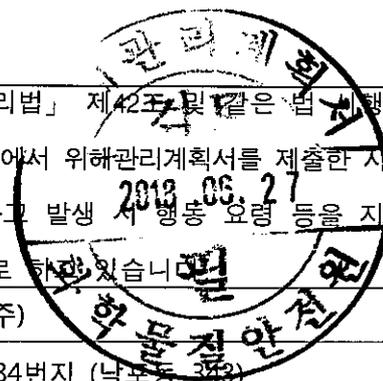
※ 관계 유관기관과 긴급대피 운반계획 수립

3) 대피시 소요시간 및 대피방법

- ① 소요시간 : 1차 집결지 약 5분, 2차 집결지 약 10분
- ② 여천고등학교 이동 → 부상자 치료 및 의료기관 이송
- ③ 관공서와 협력요청(부상자 의료기관 이송)

비상연락
기관 및
전화번호

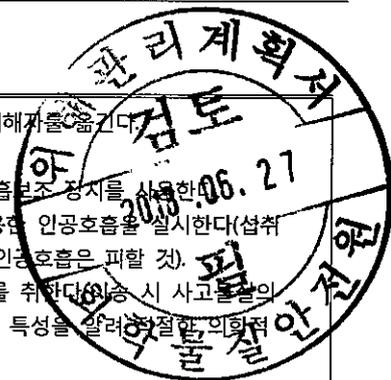
- ① 여수화학재난합동방재센터(061-690-1633)
- ② 여수소방서(061-680-0900)
- ③ 여수시청 재난안전상황실 (061-659-4949)
- ④ 여수경찰서(061-664-7000)
- ⑤ 남해화학(소방안전센터 : 061-688-5777~8)



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 행동 요령 등을 지켜주민에게 알려주는 것을 목적으로 하였습니다.

사업장 상호(명칭)	남해화학(주)						
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단로 1384번지 (낙포동 343)						
사업장 대표전화	061-688-5500~1						
유해화학물질 취급정보	종류	황산					
	유해성	① 피부 부식성 또는 자극성 ② 피부, 눈에 직접 접촉하면 심한 화학적 화상과 눈에 손상을 일으킴 ③ 눈에 심한 손상을 일으킴 ④ 흡입하면 치명적이며, 호흡기계 손상을 일으킴					
	사고 위험성	황산 유출·누출로 인한 지역 확산					
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 삼일동 일대					
	방제장비 보유현황	① 소방차 2대 - 고압의 물을 분사하여 황산 확산 방지 ② 응급수송차 1대 - 부상자 후송 ③ 트럭 1대 - 각종 방제장비 및 물자 등 운반 ④ 진공차 1대 - 유출된 유해화학물질 회수(지구환경) ⑤ 분말소화기 등 50대 ⑥ 방제사 1톤, 소석회 1,000kg, 중화제 100L ⑦ 보호장비 - 양압의 자급식 공기호흡기, 완전 밀폐형 보호복					
	경보 전달방법	① 마을 대표단에게 직접 전화하여 대피방송을 요청 ② SMS(Oleeh biz say 전송시스템)을 통하여 마을 주민에게 문자 발송 ③ 방송용 이동 차량을 이용하여 마을 주민에게 직접 전파					
	행동요령	<input type="checkbox"/> 주민행동요령 <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 15%;">근로자</td> <td>사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 지하대피소 등으로 이동 (개인보호구 착용)</td> </tr> <tr> <td>인근사업장</td> <td> 사이렌, 대피방송, 비상연락망 등을 통해 사고 내용을 전파하고 연락받은 인근사업장은 여수산단로를 통해 승용차 및 버스로 이동 (개인보호구 착용) ① 1차 대피장소 : 낙포부룻가 공터 ② 2차 대피장소 : 상암초등학교 ③ 3차 대피장소 ㉠ : 여천고등학교 ④ 3차 대피장소 ㉡ : 여수시민방위교육장(여선중학교) </td> </tr> <tr> <td>주민</td> <td>전화, 마을방송 및 Oleeh biz say 전송시스템을 이용하여 연락하고 지자체와 협조하여 대피경보를 발령한다. 지자체, 주민협의회와 긴밀히 협조하여 영향범위 내 주민들에게 신속하게 사고정보 (사고의 종류, 피해지역, 대피로, 대피장소, 긴급행동요령 등)를 전달하고 대피를 유도한다.</td> </tr> </table>	근로자	사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 지하대피소 등으로 이동 (개인보호구 착용)	인근사업장	사이렌, 대피방송, 비상연락망 등을 통해 사고 내용을 전파하고 연락받은 인근사업장은 여수산단로를 통해 승용차 및 버스로 이동 (개인보호구 착용) ① 1차 대피장소 : 낙포부룻가 공터 ② 2차 대피장소 : 상암초등학교 ③ 3차 대피장소 ㉠ : 여천고등학교 ④ 3차 대피장소 ㉡ : 여수시민방위교육장(여선중학교)	주민
근로자	사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 지하대피소 등으로 이동 (개인보호구 착용)						
인근사업장	사이렌, 대피방송, 비상연락망 등을 통해 사고 내용을 전파하고 연락받은 인근사업장은 여수산단로를 통해 승용차 및 버스로 이동 (개인보호구 착용) ① 1차 대피장소 : 낙포부룻가 공터 ② 2차 대피장소 : 상암초등학교 ③ 3차 대피장소 ㉠ : 여천고등학교 ④ 3차 대피장소 ㉡ : 여수시민방위교육장(여선중학교)						
주민	전화, 마을방송 및 Oleeh biz say 전송시스템을 이용하여 연락하고 지자체와 협조하여 대피경보를 발령한다. 지자체, 주민협의회와 긴밀히 협조하여 영향범위 내 주민들에게 신속하게 사고정보 (사고의 종류, 피해지역, 대피로, 대피장소, 긴급행동요령 등)를 전달하고 대피를 유도한다.						



□ 응급조치요령

흡입	<ul style="list-style-type: none"> • 신선한 공기를 호흡할 수 있는 곳으로 피해자를 옮긴다. • 119 또는 응급의료기관에 연락한다. • 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 다른 호흡보조 장치를 사용한다. • 숨을 쉬지 않는다면 적절한 장비를 이용한 인공호흡을 실시한다(섭취 또는 흡입 피해자일 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것). • 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(이송 시 사고물질의 MSDS를 동봉하거나, 의료진에게 물질의 특성을 알려 적절한 의학처치가 이루어지도록 한다.)
피부	<ul style="list-style-type: none"> • 노출지역에서 신속히 벗어난다. • 오염된 옷과 신발은 제거 후 격리시킨다. • 노출부위는 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 이상 세척한다. • 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.
안구	<ul style="list-style-type: none"> • 노출지역에서 신속히 벗어난다. • 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 15분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척한다. • 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(눈의 자극, 통증, 눈물, 눈부심 등이 있다면, 반드시 의료기관의 진료를 받을 것).
경구	<ul style="list-style-type: none"> • 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힌다. • 의식없을 경우 구토 유도 금지 및 아무것도 마시지 않도록 한다. • 자연적 구토 발생시 페로 물질이 흡인되는 것을 피하기 위해 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힌다. • 많은 양의 물 혹은 우유를 마시게 한다. • 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.

□ 주민대피경로 및 장소

1) 주민 대피장소

구 분		대피장소
1차 대피장소	반경 998.1m 미만 누출 시	낙포부둑가 공터
2차 대피장소	반경 998.1m 이상 누출 시	상암초등학교
3차 대피장소④	반경 9,800m 이상 누출 시	여천고등학교
3차 대피장소⑤	반경 9,800m 이상 누출 시	여수시민방위교육장(여선중학교)

2) 대피 방법 : 자가차량 이용, 당사 보유차량(셔틀버스) 및 인근사 보유 차량으로 이동, 필요시 경찰차량, 군차량, 관광버스, 응급구조단 등 가용차량 동원

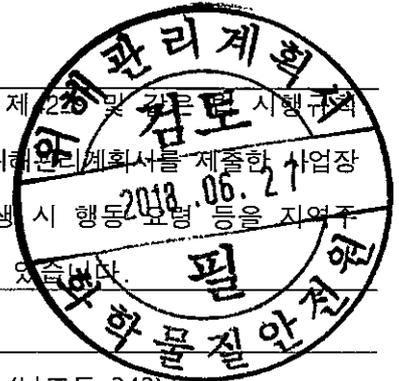
※ 관계 유관기관과 긴급대피 운반계획 수립

3) 대피시 소요시간 및 대피방법

- ① 소요시간 : 1차 집결지 약 5분, 2차 집결지 약 10분
- ② 여천고등학교 이동 → 부상자 치료 및 의료기관 이송
- ③ 관공서와 협력요청(부상자 의료기관 이송)

비상연락
기관 및
전화번호

- ① 여수화학재난합동방재센터(061-690-1633)
- ② 여수소방서(061-680-0900)
- ③ 여수시청 재난안전상황실 (061-659-4949)
- ④ 여수경찰서(061-664-7000)
- ⑤ 남해화학(소방안전센터 : 061-688-5777~8)



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

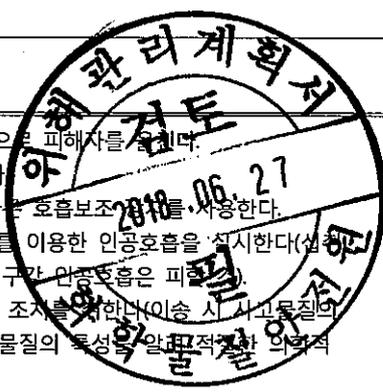
이 요약서는 「화학물질관리법」 제 22조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위험관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	남해화학(주)
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단로 1384번지 (낙포동 343)
사업장 대표전화	061-688-5500~1

유해화학물질 취급정보	종류	염산
	유해성	① 피부 부식성 또는 자극성 ② 피부, 눈에 직접 접촉하면 심한 화학적 화상과 눈에 손상을 일으킴 ③ 눈에 심한 손상을 일으킴 ④ 흡입 시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음
	사고 위험성	염산 유출·누출로 인한 지역 확산

사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 삼일동 일대
	방제장비 보유현황	① 소방차 2대 - 고압의 물을 분사하여 염산 확산 방지 ② 응급수송차 1대 - 부상자 후송 ③ 트럭 1대 - 각종 방제장비 및 물자 등 운반 ④ 진공차 1대 - 유출된 유해화학물질 회수(지구환경) ⑤ 분말소화기 등 50대 ⑥ 방제사 1톤, 소석회 1,000kg, 중화제 100L ⑦ 보호장비 - 양압의 자급식 공기호흡기, 완전 밀폐형 보호복
	경보 전달방법	① 마을 대표단에게 직접 전화하여 대피방송을 요청 ② SMS(Oleeh biz say 전송시스템)을 통하여 마을 주민에게 문자 발송 ③ 방송용 이동 차량을 이용하여 마을 주민에게 직접 전파

사고 발생시 대응정보	☐ 주민행동요령	
	근로자	사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 지하대피소 등으로 이동 (개인보호구 착용)
	인근사업장	싸이렌, 대피방송, 비상연락망 등을 통해 사고 내용을 전파하고 연락받은 인근사업장은 여수산단로를 통해 승용차 및 버스로 이동 (개인보호구 착용) ① 1차 대피장소 : 낙포부둑가 공터 ② 2차 대피장소 : 상암초등학교 ③ 3차 대피장소④ : 여천고등학교 ④ 3차 대피장소⑤ : 여수시민방위교육장(여선중학교)
	주민	전화, 마을방송 및 Oleeh biz say 전송시스템을 이용하여 연락하고 지자체와 협조하여 대피경보를 발령한다. 지자체, 주민협의회와 긴밀히 협조하여 영향범위 내 주민들에게 신속하게 사고정보 (사고의 종류, 피해지역, 대피로, 대피장소, 긴급행동요령 등)를 전달하고 대피를 유도한다.



□ 응급조치요령

흡입	<ul style="list-style-type: none"> • 신선한 공기를 호흡할 수 있는 곳으로 피해자를 옮긴다. • 119 또는 응급의료기관에 연락한다. • 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 다른 호흡보조기를 사용한다. • 숨을 쉬지 않는다면 적절한 장비를 이용한 인공호흡을 실시한다(산소 또는 흡입 피해자일 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피한다). • 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(이송 시 사고물질의 MSDS를 동봉하거나, 의료진에게 물질의 특성을 알리고 적절한 의학적 처치가 이루어지도록 한다.)
피부	<ul style="list-style-type: none"> • 노출지역에서 신속히 벗어난다. • 오염된 옷과 신발은 제거 후 격리시킨다. • 노출부위는 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 이상 세척한다. • 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.
안구	<ul style="list-style-type: none"> • 노출지역에서 신속히 벗어난다. • 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 15분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척한다. • 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(눈의 자극, 통증, 눈물, 눈부심 등이 있다면, 반드시 의료기관의 진료를 받을 것).
경구	<ul style="list-style-type: none"> • 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힌다. • 의식없을 경우 구토 유도 금지 및 아무것도 마시지 않도록 한다. • 자연적 구토 발생시 페로 물질이 흡인되는 것을 피하기 위해 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힌다. • 많은 양의 물 혹은 우유를 마시게 한다. • 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.

□ 주민대피경로 및 장소

1) 주민 대피장소

구 분		대피장소
1차 대피장소	반경 998.1m 미만 누출 시	낙포부دت가 공터
2차 대피장소	반경 998.1m 이상 누출 시	상암초등학교
3차 대피장소④	반경 9,800m 이상 누출 시	여천고등학교
3차 대피장소⑤	반경 9,800m 이상 누출 시	여수시민방위교육장(여선중학교)

2) 대피 방법 : 자가차량 이용, 당사 보유차량(셔틀버스) 및 인근사 보유 차량으로 이동, 필요시 경찰차량, 군차량, 관광버스, 응급구조단 등 가용차량 동원

※ 관계 유관기관과 긴급대피 운반계획 수립

3) 대피시 소요시간 및 대피방법

- ① 소요시간 : 1차 집결지 약 5분, 2차 집결지 약 10분
- ② 여천고등학교 이동 → 부상자 치료 및 의료기관 이송
- ③ 관공서와 협력요청(부상자 의료기관 이송)

비상연락
기관 및
전화번호

- ① 여수화학재난합동방재센터(061-690-1633)
- ② 여수소방서(061-680-0900)
- ③ 여수시청 재난안전상황실 (061-659-4949)
- ④ 여수경찰서(061-664-7000)
- ⑤ 남해화학(소방안전센터 : 061-688-5777~8)