

■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

<b>화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서</b>		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.											
사업장 상호(명칭)	KPX 라이프사이언스 (주)												
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단2로 84(화치동)												
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-4660, 4662, 4622 (환경안전팀) 야간/휴일 : 061-688-4625/6/7 (조정실)												
유해화학물질 취급정보	종류	포스겐											
	유해성	1. 흡입 : 자극, 기침, 호흡곤란, 가슴통증, 두통, 현기증, 무기력, 폐부종, 호흡부전, 청색 증, 경련, 혼수 2. 피부 : 화상 또는 동상, 피부부식 및 조직파괴 3. 안구 : 자극, 화상, 동상, 눈물, 눈 손상 4. 경구 : 오심, 구토, 위장 관 화상											
	사고위험성	1. 독성물질 누출											
사고 발생시 대응정보	영향 범위	전남 여수시 삼일동											
	방제장비 보유현황	1. 소화설비 : 물, 폼 소화설비, 분말소화기 등 2. 건조사(모래주머니) : 배수로 및 하천 유입차단 3. 개인보호구 : 공기호흡기, 방독마스크, 보호 복/장갑 등											
	경보 전달방법	1. 사업장 내부 : 무전기, 일반사내전화, 경종, 개인휴대폰 2. 인근사업장 : 유선전화 통보, 3. 여수산단 : 유·무선전화 통보 4. 인근주민(영향범위 내) :											
		<table border="1"> <tr> <td>1단계(유선)</td> <td>→</td> <td>2단계(유선·메시지)</td> <td>→</td> <td>3단계(마을 자체방송)</td> </tr> <tr> <td>여수시청 신고 (상황실)</td> <td></td> <td>여수시청(상황실) → 주민센터 연락 (동장/통장/반장)</td> <td></td> <td>주민센터 → 마을주민에게 자체방송을 통한 전파</td> </tr> </table>		1단계(유선)	→	2단계(유선·메시지)	→	3단계(마을 자체방송)	여수시청 신고 (상황실)		여수시청(상황실) → 주민센터 연락 (동장/통장/반장)		주민센터 → 마을주민에게 자체방송을 통한 전파
		1단계(유선)	→	2단계(유선·메시지)	→	3단계(마을 자체방송)							
여수시청 신고 (상황실)		여수시청(상황실) → 주민센터 연락 (동장/통장/반장)		주민센터 → 마을주민에게 자체방송을 통한 전파									
행동 요령	도보 대피	<b>① 사고발생시 주민행동요령</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>실내에 대피하였을 경우는 내부 보호 방법에 따라 행동한다.</li> </ul>											
	자가 차량 이용	<ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>사고현장을 지날 경우는 창문을 닫고 에어컨 등의 전원을 차단하여 외부공기가 실내로 들어오지 않도록 한다.</li> <li>안전한 곳으로 대피한 후에는 꼭 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 갈아입어야 한다.</li> </ul>											
실내	1. 노출된 사고현장에는 절대 접근하지 말 것												

2019. 05. 08

대피

- 창문, 출입문 등을 닫고, 외부공기와 통하는 설비(에어컨, 환풍기 등)의 작동을 중단할 것
- 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체
- 가급적 실내대피를 우선으로 할 것  
(사고영향 범위 사업장 내)
- 추가 정보를 입수하기 위해 경고방송, 라디오 또는 텔레비전 방송에 귀 기울인다.
- 주택 또는 건물에서 대피실로 이용할 공간을 선택한다.
- 침실은 욕실과 전화가 있는 경우 좋은 대피공간이 될 수 있다.

소산

- 노출된 사고현장에는 절대 접근하지 말 것
- 가능한 집에 있는 우의나 비닐로 직접 피부가 노출 되지 않도록 할 것.
- 가능한 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 호흡기로 들어오는 것을 막으면서 대피할 것
- 대피 시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피할 것
- 만약, 대피하려고 하는 방향에서 노출된 염소가스가 날아오는 경우는 바람이 불어오는 방향의 직각방향으로 이동 대피할 것
- 만약, 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 끄고 외부 공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지
- 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체

② 응급조치요령

흡입	· 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 보온 유지 후 병원으로 이송
피부	· 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 20분 이상 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 보온 유지 후 병원 이송
안구	· 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 보온 유지 후 병원 이송
섭취	· 구토방지, 의식이 있을 경우 물로 입을 행구고 구토 및 호흡기계 질환이 없으면 물 공급, 보온 유지 후 병원 이송

③ 주민 대피 경로 및 장소

- 1차 대피장소 : 바스프주차장[차량 : 3분, 거리 2.0km]
- 2차 대피장소 : 소라초등학교[차량 : 8분, 거리 5.3km]
- 3차 대피장소 : 여천고등학교[차량 : 10분, 거리 4.8km]

비상연락  
기관 및  
전화번호

1. 소방서 : 119
2. 영산강유역환경청 : 062-410-5263
3. 여수시청 : 061-659-4949(상황실)/061-659-3825(기후환경과)
4. 여수화학재난합동방재센터 : 061-690-1633
5. 삼일동 주민자치센터 : 061-659-1667
6. 여수경찰서 : 112
7. 화학물질안전원 : 042-605-7000
8. KPX라이프사이언스 긴급비상연락 <주야간 : 061-688-4625/6/7>

■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]



<b>화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서</b>		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.											
사업장 상호(명칭)	KPX 라이프사이언스 (주)												
사업장 위치(주소)	전라남도 여주시 여수산단2로 84(화치동)												
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-4660, 4662, 4622 (환경안전팀) 야간/휴일 : 061-688-4625/6/7 (조정실)												
유해화학물질 취급정보	종류	염산											
	유해성	1. 흡입 : 자극, 화상, 궤양, 기침, 숨막힘, 코, 인후 및 상기도염증, 두통, 현기증, 마비, 폐부종, 혼수 2. 피부 : 자극, 발적, 통증 및 심한피부 화상, 피부 변색, 궤양 3. 안구 : 자극, 화상, 통증, 눈물 분비, 빛에 민감, 시력의 손상 및 상실, 시야 확보 저하 4. 경구 : 구강, 인후, 식도 및 소화관에 통증과 화상, 오심, 구토, 설사, 저혈압, 혼수상태, 의식착란											
	사고위험성	1. 독성물질 누출											
사고 발생시 대응정보	영향 범위	전남 여주시 삼일동											
	방제장비 보유현황	1. 소화설비 : 물, 폼 소화설비, 분말소화기 등 2. 건조사(모래주머니) : 배수로 및 하천 유입차단 3. 개인보호구 : 공기호흡기, 방독마스크, 보호 복/장갑 등											
	경보 전달방법	1. 사업장 내부 : 무전기, 일반사내전화, 경종, 개인휴대폰 2. 인근사업장 : 유선전화 통보, 3. 여수산단 : 유·무선전화 통보 4. 인근주민(영향범위 내) : <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>1단계(유선)</td> <td>→</td> <td>2단계(유선·메시지)</td> <td>→</td> <td>3단계(마을 자체방송)</td> </tr> <tr> <td>여주시청 신고 (상황실)</td> <td></td> <td>여주시청(상황실) → 주민센터 연락 (동장/통장/반장)</td> <td></td> <td>주민센터 → 마을주민에게 자체방송을 통한 전파</td> </tr> </table>		1단계(유선)	→	2단계(유선·메시지)	→	3단계(마을 자체방송)	여주시청 신고 (상황실)		여주시청(상황실) → 주민센터 연락 (동장/통장/반장)		주민센터 → 마을주민에게 자체방송을 통한 전파
	1단계(유선)	→	2단계(유선·메시지)	→	3단계(마을 자체방송)								
	여주시청 신고 (상황실)		여주시청(상황실) → 주민센터 연락 (동장/통장/반장)		주민센터 → 마을주민에게 자체방송을 통한 전파								
행동 요령	① 사고발생시 주민행동요령												
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">도보 대피</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>실내에 대피하였을 경우는 내부 보호 방법에 따라 행동한다.</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>자가 차량 이용</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>사고현장을 지날 경우는 창문을 닫고 에어컨 등의 전원을 차단하여 외부공기가 실내로 들어오지 않도록 한다.</li> <li>안전한 곳으로 대피한 후에는 꼭 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 갈아입어야 한다.</li> </ul> </td> </tr> </table>	도보 대피	<ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>실내에 대피하였을 경우는 내부 보호 방법에 따라 행동한다.</li> </ul>	자가 차량 이용	<ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>사고현장을 지날 경우는 창문을 닫고 에어컨 등의 전원을 차단하여 외부공기가 실내로 들어오지 않도록 한다.</li> <li>안전한 곳으로 대피한 후에는 꼭 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 갈아입어야 한다.</li> </ul>								
도보 대피	<ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>실내에 대피하였을 경우는 내부 보호 방법에 따라 행동한다.</li> </ul>												
자가 차량 이용	<ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>사고현장을 지날 경우는 창문을 닫고 에어컨 등의 전원을 차단하여 외부공기가 실내로 들어오지 않도록 한다.</li> <li>안전한 곳으로 대피한 후에는 꼭 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 갈아입어야 한다.</li> </ul>												
	실내	1. 노출된 사고현장에는 절대 접근하지 말 것											



대피	<div>2019. 05. 09</div> <div>화학물질안전원</div> <ol style="list-style-type: none"> <li>창문, 출입문 등을 닫고, 외부공기와 통하는 설비(에어컨, 환풍기 등)의 작동을 중단할 것</li> <li>안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체</li> <li>가급적 실내대피를 우선으로 할 것 (사고영향 범위 사업장 내)</li> <li>추가 정보를 입수하기 위해 경고방송, 라디오 또는 텔레비전 방송에 귀 기울인다.</li> <li>주택 또는 건물에서 대피실로 이용할 공간을 선택한다.</li> <li>침실은 욕실과 전화가 있는 경우 좋은 대피공간이 될 수 있다.</li> </ol>
소산	<ol style="list-style-type: none"> <li>노출된 사고현장에는 절대 접근하지 말 것</li> <li>가능한 집에 있는 우의나 비닐로 직접 피부가 노출 되지 않도록 할 것.</li> <li>가능한 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 호흡기로 들어오는 것을 막으면서 대피할 것</li> <li>대피 시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피할 것</li> <li>만약, 대피하려고 하는 방향에서 노출된 염소가스가 날아오는 경우는 바람이 불어오는 방향의 직각방향으로 이동 대피할 것</li> <li>만약, 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 끄고 외부 공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지</li> <li>안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체</li> </ol>

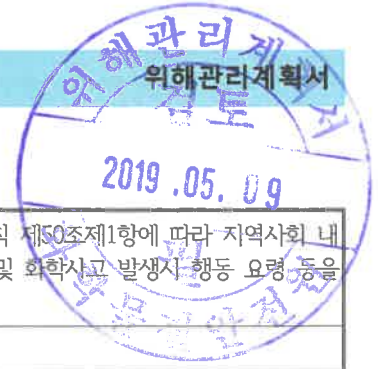
② 응급조치요령

흡입	<ul style="list-style-type: none"> <li>신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 보온 유지 후 병원으로 이송</li> </ul>
피부	<ul style="list-style-type: none"> <li>다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 20분 이상 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 보온 유지 후 병원 이송</li> </ul>
안구	<ul style="list-style-type: none"> <li>눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 보온 유지 후 병원 이송</li> </ul>
섭취	<ul style="list-style-type: none"> <li>구토방지, 의식이 있을 경우 물로 입을 행구고 구토 및 호흡기계 질환이 없으면 물 공급, 보온 유지 후 병원 이송</li> </ul>

③ 주민 대피 경로 및 장소

1차 대피장소 : 바스프주차장[차량 : 3분, 거리 2.0km]  
2차 대피장소 : 소라초등학교[차량 : 8분, 거리 5.3km]  
3차 대피장소 : 여천고등학교[차량 : 10분, 거리 4.8km]

비상연락 기관 및 전화번호	<ol style="list-style-type: none"> <li>소방서 : 119</li> <li>영산강유역환경청 : 062-410-5263</li> <li>여주시청 : 061-659-4949(상황실)/061-659-3825(기후환경과)</li> <li>여수화학재난합동방재센터 : 061-690-1633</li> <li>삼일동 주민자치센터 : 061-659-1667</li> <li>여수경찰서 : 112</li> <li>화학물질안전원 : 042-605-7000</li> <li>KPX라이프사이언스 긴급비상연락 &lt;주야간 : 061-688-4625/6/7&gt;</li> </ol>
----------------------	---



■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

<b>화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서</b>		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.											
사업장 상호(명칭)	KPX 라이프사이언스 (주)												
사업장 위치(주소)	전라남도 여주시 여수산단2로 84(화치동)												
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-4660, 4662, 4622 (환경안전팀) 야간/휴일 : 061-688-4625/6/7 (조정실)												
유해화학물질 취급정보	종류	아세트산에틸											
	유해성	1. 흡입 : 호흡기 자극, 기침, 두통, 졸음, 현기증, 오심, 구토, 후두염, 호흡곤란, 폐손상 2. 피부 : 자극, 통증, 홍반, 가려움, 갈라짐, 피부염 3. 안구 : 결막자극, 통증, 결막염, 각막손상, 시력손상 4. 경구 : 위장관 자극, 통증, 구역질, 구토, 설사, 폐렴, 무감각, 혼수											
	사고위험성	1. 독성물질 누출 2. 독성물질 누출로 인한 화재·폭발											
사고 발생시 대응정보	영향 범위	전남 여주시 삼일동											
	방제장비 보유현황	1. 소화설비 : 물, 폼 소화설비, 분말소화기 등 2. 건조사(모래주머니) : 배수로 및 하천 유입차단 3. 개인보호구 : 공기호흡기, 방독마스크, 보호 복/장갑 등											
	경보 전달방법	1. 사업장 내부 : 무전기, 일반사내전화, 경종, 개인휴대폰 2. 인근사업장 : 유선전화 통보, 3. 여수산단 : 유·무선전화 통보 4. 인근주민(영향범위 내) : <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>1단계(유선)</td> <td>→</td> <td>2단계(유선·메시지)</td> <td>→</td> <td>3단계(마을 자체방송)</td> </tr> <tr> <td>여주시청 신고 (상황실)</td> <td></td> <td>여주시청(상황실) → 주민센터 연락 (동장/통장/반장)</td> <td></td> <td>주민센터 → 마을주민에게 자체방송을 통한 전파</td> </tr> </table>		1단계(유선)	→	2단계(유선·메시지)	→	3단계(마을 자체방송)	여주시청 신고 (상황실)		여주시청(상황실) → 주민센터 연락 (동장/통장/반장)		주민센터 → 마을주민에게 자체방송을 통한 전파
	1단계(유선)	→	2단계(유선·메시지)	→	3단계(마을 자체방송)								
여주시청 신고 (상황실)		여주시청(상황실) → 주민센터 연락 (동장/통장/반장)		주민센터 → 마을주민에게 자체방송을 통한 전파									
행동 요령	① 사고발생시 주민행동요령 <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">도보 대피</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>실내에 대피하였을 경우는 내부 보호 방법에 따라 행동한다.</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>자가 차량 이용</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>사고현장을 지날 경우는 창문을 닫고 에어컨 등의 전원을 차단하여 외부공기가 실내로 들어오지 않도록 한다.</li> <li>안전한 곳으로 대피한 후에는 꼭 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 갈아입어야 한다.</li> </ul> </td> </tr> </table>		도보 대피	<ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>실내에 대피하였을 경우는 내부 보호 방법에 따라 행동한다.</li> </ul>	자가 차량 이용	<ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>사고현장을 지날 경우는 창문을 닫고 에어컨 등의 전원을 차단하여 외부공기가 실내로 들어오지 않도록 한다.</li> <li>안전한 곳으로 대피한 후에는 꼭 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 갈아입어야 한다.</li> </ul>							
도보 대피	<ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>실내에 대피하였을 경우는 내부 보호 방법에 따라 행동한다.</li> </ul>												
자가 차량 이용	<ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>사고현장을 지날 경우는 창문을 닫고 에어컨 등의 전원을 차단하여 외부공기가 실내로 들어오지 않도록 한다.</li> <li>안전한 곳으로 대피한 후에는 꼭 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 갈아입어야 한다.</li> </ul>												
실내 대피	1. 노출된 사고현장에는 절대 접근하지 말 것 2. 창문, 출입문 등을 닫고, 외부공기와 통하는 설비(에어컨, 환풍기 등)의 작동은												

2019.05.09

화학물질안전원

2019. 05. 09

화학물질안전원

	<div>중단할 것</div> <div>3. 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체</div> <div>4. 가급적 실내대피를 우선으로 할 것 (사고영향 범위 사업장 내)</div> <div>5. 추가 정보를 입수하기 위해 경고방송, 라디오 또는 텔레비전 방송에 귀 기울인다.</div> <div>6. 주택 또는 건물에서 대피실로 이용할 공간을 선택한다.</div> <div>7. 침실은 욕실과 전화가 있는 경우 좋은 대피공간이 될 수 있다.</div>
소산	<div>1. 노출된 사고현장에는 절대 접근하지 말 것</div> <div>2. 가능한 집에 있는 우의나 비닐로 직접 피부가 노출 되지 않도록 할 것.</div> <div>3. 가능한 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 호흡기로 들어오는 것을 막으면서 대피할 것</div> <div>4. 대피 시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피할 것</div> <div>5. 만약, 대피하려고 하는 방향에서 노출된 염소가스가 날아오는 경우는 바람이 불어오는 방향의 직각방향으로 이동 대피할 것</div> <div>6. 만약, 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 끄고 외부 공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지</div> <div>7. 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체</div>

② 응급조치요령

흡입	• 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 보온 유지 후 병원으로 이송
피부	• 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 20분 이상 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 보온 유지 후 병원 이송
안구	• 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 보온 유지 후 병원 이송
섭취	• 구토방지, 의식이 있을 경우 물로 입을 행구고 구토 및 호흡기계 질환이 없으면 물 공급, 보온 유지 후 병원 이송

③ 주민 대피 경로 및 장소

1차 대피장소 : 바스프주차장[차량 : 3분, 거리 2.0km]

2차 대피장소 : 소라초등학교[차량 : 8분, 거리 5.3km]

3차 대피장소 : 여천고등학교[차량 : 10분, 거리 4.8km]

비상연락  
기관 및  
전화번호

1. 소방서 : 119

2. 영산강유역환경청 : 062-410-5263

3. 여주시청 : 061-659-4949(상황실)/061-659-3825(기후환경과)

4. 여수화학재난합동방재센터 : 061-690-1633

5. 삼일동 주민자치센터 : 061-659-1667

6. 여수경찰서 : 112

7. 화학물질안전원 : 042-605-7000

8. KPX라이프사이언스 긴급비상연락 <주야간 : 061-688-4625/6/7>

■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

<b>화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서</b>		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.						
사업장 상호(명칭)	KPX 라이프사이언스 (주)							
사업장 위치(주소)	전라남도 여주시 여수산단2로 84(학치동)							
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-4660, 4662, 4622 (환경안전팀) 야간/휴일 : 061-688-4625/6/7 (조정실)							
유해화학물질 취급정보	종류	염화티오닐						
	유해성	1. 흡입 : 인후염, 기침, 작열감, 숨가쁨, 호흡곤란 2. 피부 : 통증, 부식, 심각한 화상 3. 안구 : 통증, 부식, 심각한 화상 4. 경구 : 복통, 쇼크						
	사고위험성	1. 독성물질 누출						
사고 발생시 대응정보	영향 범위	전남 여주시 삼일동						
	방제장비 보유현황	1. 소화설비 : 물, 폼 소화설비, 분말소화기 등 2. 건조사(모래주머니) : 배수로 및 하천 유입차단 3. 개인보호구 : 공기호흡기, 방독마스크, 보호 복/장갑 등						
	경보 전달방법	1. 사업장 내부 : 무전기, 일반사내전화, 경종, 개인휴대폰 2. 인근사업장 : 유선전화 통보, 3. 여수산단 : 유·무선전화 통보 4. 인근주민(영향범위 내) : <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">1단계(유선) 여주시청 신고 (상황실)</div> <div>→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">2단계(유선·메시지) 여주시청(상황실) → 주민센터 연락 (동장/통장/반장)</div> <div>→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">3단계(마을 자체방송) 주민센터 → 마을주민에게 자체방송을 통한 전파</div> </div>						
	행동 요령	<p>① 사고발생시 주민행동요령</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">도보 대피</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>실내에 대피하였을 경우는 내부 보호 방법에 따라 행동한다.</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>자가 차량 이용</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>사고현장을 지날 경우는 창문을 닫고 에어컨 등의 전원을 차단하여 외부공기가 실내로 들어오지 않도록 한다.</li> <li>안전한 곳으로 대피한 후에는 꼭 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 갈아입어야 한다.</li> </ul> </td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">실내 대피</td> <td>           1. 노출된 사고현장에는 절대 접근하지 말 것            2. 창문, 출입문 등을 닫고, 외부공기와 통하는 설비(에어컨, 환풍기 등)의 작동은         </td> </tr> </table>		도보 대피	<ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>실내에 대피하였을 경우는 내부 보호 방법에 따라 행동한다.</li> </ul>	자가 차량 이용	<ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>사고현장을 지날 경우는 창문을 닫고 에어컨 등의 전원을 차단하여 외부공기가 실내로 들어오지 않도록 한다.</li> <li>안전한 곳으로 대피한 후에는 꼭 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 갈아입어야 한다.</li> </ul>	실내 대피
도보 대피	<ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>실내에 대피하였을 경우는 내부 보호 방법에 따라 행동한다.</li> </ul>							
자가 차량 이용	<ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>사고현장을 지날 경우는 창문을 닫고 에어컨 등의 전원을 차단하여 외부공기가 실내로 들어오지 않도록 한다.</li> <li>안전한 곳으로 대피한 후에는 꼭 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 갈아입어야 한다.</li> </ul>							
실내 대피	1. 노출된 사고현장에는 절대 접근하지 말 것 2. 창문, 출입문 등을 닫고, 외부공기와 통하는 설비(에어컨, 환풍기 등)의 작동은							

2019.05.09

화학물질안전원

	<div> <div> <div> <div> <div>중단할 것</div> <div> 3. 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체</div> <div>4. 가급적 실내대피를 우선으로 할 것 (사고영향 범위 사업장 내)</div> <div>5. 추가 정보를 입수하기 위해 경고방송, 라디오 또는 텔레비전 방송에 귀 기울인다.</div> <div>6. 주택 또는 건물에서 대피실로 이용할 공간을 선택한다.</div> <div>7. 침실은 욕실과 전화가 있는 경우 좋은 대피공간이 될 수 있다.</div> </div> </div> <div> <div>소산</div> <div> 1. 노출된 사고현장에는 절대 접근하지 말 것</div> <div>2. 가능한 집에 있는 우의나 비닐로 직접 피부가 노출 되지 않도록 할 것.</div> <div>3. 가능한 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 호흡기로 들어오는 것을 막으면서 대피할 것</div> <div>4. 대피 시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피할 것</div> <div>5. 만약, 대피하려고 하는 방향에서 노출된 염소가스가 날아오는 경우는 바람이 불어오는 방향의 직각방향으로 이동 대피할 것</div> <div>6. 만약, 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 끄고 외부 공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지</div> <div>7. 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체</div> </div> </div> </div>									
	<div> <div>② 응급조치요령</div> <table> <tr> <td>흡입</td><td>• 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 보온 유지 후 병원으로 이송</td></tr> <tr> <td>피부</td><td>• 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 20분 이상 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 보온 유지 후 병원 이송</td></tr> <tr> <td>안구</td><td>• 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 보온 유지 후 병원 이송</td></tr> <tr> <td>섭취</td><td>• 구토방지, 의식이 있을 경우 물로 입을 행구고 구토 및 호흡기계 질환이 없으면 물 공급, 보온 유지 후 병원 이송</td></tr> </table> <div> <div>③ 주민 대피 경로 및 장소</div> <div> 1차 대피장소 : 바스프주차장[차량 : 3분, 거리 2.0km]</div> <div>2차 대피장소 : 소라초등학교[차량 : 8분, 거리 5.3km]</div> <div>3차 대피장소 : 여천고등학교[차량 : 10분, 거리 4.8km]</div> </div> </div>	흡입	• 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 보온 유지 후 병원으로 이송	피부	• 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 20분 이상 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 보온 유지 후 병원 이송	안구	• 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 보온 유지 후 병원 이송	섭취	• 구토방지, 의식이 있을 경우 물로 입을 행구고 구토 및 호흡기계 질환이 없으면 물 공급, 보온 유지 후 병원 이송	
흡입	• 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 보온 유지 후 병원으로 이송									
피부	• 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 20분 이상 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 보온 유지 후 병원 이송									
안구	• 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 보온 유지 후 병원 이송									
섭취	• 구토방지, 의식이 있을 경우 물로 입을 행구고 구토 및 호흡기계 질환이 없으면 물 공급, 보온 유지 후 병원 이송									
비상연락 기관 및 전화번호	<div> <div>1. 소방서 : 119</div> <div>2. 영산강유역환경청 : 062-410-5263</div> <div>3. 여주시청 : 061-659-4949(상황실)/061-659-3825(기후환경과)</div> <div>4. 여수화학재난합동방재센터 : 061-690-1633</div> <div>5. 삼일동 주민자치센터 : 061-659-1667</div> <div>6. 여수경찰서 : 112</div> <div>7. 화학물질안전원 : 042-605-7000</div> <div>8. KPX라이프사이언스 긴급비상연락 &lt;주야간 : 061-688-4625/6/7&gt;</div> </div>									

■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

<b>화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서</b>		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.						
사업장 상호(명칭)	KPX 라이프사이언스 (주)							
사업장 위치(주소)	전라남도 여수시 여수산단로 201(월하동)							
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-4660, 4662, 4622 (환경안전팀) 야간/휴일 : 061-681-4616~8 (조정실)							
유해화학물질 취급정보	종류	염산(35%)						
	유해성	1. 흡입 : 자극, 기침, 호흡곤란, 가슴통증, 두통, 현기증, 무기력, 폐부종, 호흡부전, 청색 증, 경련, 혼수 2. 피부 : 화상 또는 동상, 피부부식 및 조직파괴 3. 안구 : 자극, 화상, 동상, 눈물, 눈 손상 4. 경구 : 오심, 구토, 위장 관 화상						
	사고위험성	1. 염산 누출로 인한 중독						
	영향 범위	여수산단로 201 인근 156.3m 이내 사업장 (바나아스콘, 한화컴파운드, 여천NCC 2공장)						
사고 발생시 대응정보	방제장비 보유현황	1. 소화설비 : 물, 폼 소화설비, 분말소화기 등 2. 건조사(모래주머니) : 배수로 및 하천 유입차단 3. 개인보호구 : 공기호흡기, 방독마스크, 보호 복/장갑 등						
	경보 전달방법	1. 사업장 : 무전기 또는 유선전화, SMS 2. 인근사업장 : 유선전화 통보 3. 영향범위내 주민 : 유선으로 여수시청 및 주민센터로 신고, 주민 센터에서 인근주민에게 마을방송으로 상황전파						
	행동 요령	① 사고발생시 주민행동요령						
		<table border="1"> <tr> <td>도보 대피</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>실내에 대피하였을 경우는 내부 보호 방법에 따라 행동한다.</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>자가 차량 이용</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>사고현장을 지날 경우는 창문을 닫고 에어컨 등의 전원을 차단하여 외부공기가 실내로 들어오지 않도록 한다.</li> <li>안전한 곳으로 대피한 후에는 꼭 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 갈아입어야 한다.</li> </ul> </td> </tr> </table>	도보 대피	<ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>실내에 대피하였을 경우는 내부 보호 방법에 따라 행동한다.</li> </ul>	자가 차량 이용	<ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>사고현장을 지날 경우는 창문을 닫고 에어컨 등의 전원을 차단하여 외부공기가 실내로 들어오지 않도록 한다.</li> <li>안전한 곳으로 대피한 후에는 꼭 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 갈아입어야 한다.</li> </ul>	<p>○ 실내 대피 및 소산 시 보호요령</p> <table border="1"> <tr> <td>실내 대피</td> <td>           1. 노출된 사고현장에는 절대 접근하지 말 것            2. 창문, 출입문 등을 닫고, 외부공기와 통하는 설비(에어컨, 환풍기 등)의 작동은         </td> </tr> </table>	
도보 대피	<ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>실내에 대피하였을 경우는 내부 보호 방법에 따라 행동한다.</li> </ul>							
자가 차량 이용	<ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>사고현장을 지날 경우는 창문을 닫고 에어컨 등의 전원을 차단하여 외부공기가 실내로 들어오지 않도록 한다.</li> <li>안전한 곳으로 대피한 후에는 꼭 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 갈아입어야 한다.</li> </ul>							
실내 대피	1. 노출된 사고현장에는 절대 접근하지 말 것 2. 창문, 출입문 등을 닫고, 외부공기와 통하는 설비(에어컨, 환풍기 등)의 작동은							



	<p>중단할 것</p> <p>3. 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체</p> <p>4. 가급적 실내대피를 우선으로 할 것 (사고영향 범위 사업장 내)</p> <p>5. 추가 정보를 입수하기 위해 경고방송, 라디오 또는 텔레비전 방송에 귀 기울인다.</p> <p>6. 주택 또는 건물에서 대피실로 이용할 공간을 선택한다.</p> <p>7. 침실은 욕실과 전화가 있는 경우 좋은 대피공간이 될 수 있다.</p>
소산	<p>1. 노출된 사고현장에는 절대 접근하지 말 것</p> <p>2. 가능한 집에 있는 우의나 비닐로 직접 피부가 노출 되지 않도록 할 것.</p> <p>3. 가능한 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 호흡기로 들어오는 것을 막으면서 대피할 것</p> <p>4. 대피 시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피할 것</p> <p>5. 만약, 대피하려고 하는 방향에서 노출된 염소가스가 날아오는 경우는 바람이 불어오는 방향의 직각방향으로 이동 대피할 것</p> <p>6. 만약, 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 끄고 외부 공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지</p> <p>7. 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체</p>

② 응급조치요령

흡입	<p>• 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송</p>
피부	<p>• 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 정도 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송</p>
안구	<p>• 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20-30분간 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 병원 이송</p>
섭취	<p>• 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 놓힐 것. 유 의식 시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유)공급, 병원 이송</p>

③ 주민 대피 경로 및 장소

1차 대피장소 : 바스프주차장[차량 : 8분, 거리 5.4km]  
 2차 대피장소 : 소라초등학교[차량 : 8분, 거리 5.4km]  
 3차 대피장소 : 여천고등학교[차량 : 8분, 거리 3.9km]

비상연락 기관 및 전화번호	<p>1. 소방서 : 119</p> <p>2. 영산강유역환경청 : 062-410-5263</p> <p>3. 여수시청 : 061-659-4949</p> <p>4. 여수화학재난합동방재센터 : 061-690-1633</p> <p>5. KPX라이프사이언스 긴급비상연락 &lt;주야간 : 061-681-4616~8&gt;</p>
----------------	--

210mm×297mm(백상지) 80g/m<sup>2</sup>



■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

**화학사고 위험 및  
응급대응 정보 요약서**

이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭) KPX 라이프사이언스 (주)

사업장 위치(주소) 전라남도 여수시 여수산단로 201(월하동)

사업장 대표전화 주 간 : 061-688-4660, 4662, 4622 (환경안전팀)  
야간/휴일 : 061-681-4616~8 (조정실)

유해화학물질 취급정보	종류	염화티오닐
	유해성	1. 흡입 : 자극, 기침, 호흡곤란, 가슴통증, 두통, 현기증, 무기력, 폐부종, 호흡부전, 청색 증, 경련, 혼수 2. 피부 : 화상 또는 동상, 피부부식 및 조직파괴 3. 안구 : 자극, 화상, 동상, 눈물, 눈 손상 4. 경구 : 오심, 구토, 위장 관 화상
	사고위험성	1. 염화티오닐 누출로 인한 중독

사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수산단로 201 인근 161.9m 이내 사업장 (바나아스콘, 한화컴파운드, 여천NCC 2공장)
	방제장비 보유현황	1. 소화설비 : 물, 폼 소화설비, 분말소화기 등 2. 건조사(모래주머니) : 배수로 및 하천 유입차단 3. 개인보호구 : 공기호흡기, 방독마스크, 보호 복/장갑 등
	경보 전달방법	1. 사업장 : 무전기 또는 유선전화, SMS 2. 인근사업장 : 유선전화 통보 3. 영향범위내 주민 : 유선으로 여수시청 및 주민센터로 신고, 주민 센터에서 인근주민에게 마을방송으로 상황전파
	① <u>사고발생시 주민행동요령</u>	

도보 대피	<ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>실내에 대피하였을 경우는 내부 보호 방법에 따라 행동한다.</li> </ul>
자가 차량 이용	<ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>사고현장을 지날 경우는 창문을 닫고 에어컨 등의 전원을 차단하여 외부공기가 실내로 들어오지 않도록 한다.</li> <li>안전한 곳으로 대피한 후에는 꼭 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 갈아입어야 한다.</li> </ul>

○ 실내 대피 및 소산 시 보호요령

실내	1. 노출된 사고현장에는 절대 접근하지 말 것
대피	2. 창문, 출입문 등을 닫고, 외부공기와 통하는 설비(에어컨, 환풍기 등)의 작동은



	<p>중단할 것</p> <p>3. 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체</p> <p>4. 가급적 실내대피를 우선으로 할 것 (사고영향 범위 사업장 내)</p> <p>5. 추가 정보를 입수하기 위해 경고방송, 라디오 또는 텔레비전 방송에 귀 기울인다.</p> <p>6. 주택 또는 건물에서 대피실로 이용할 공간을 선택한다.</p> <p>7. 침실은 욕실과 전화가 있는 경우 좋은 대피공간이 될 수 있다.</p>
소산	<p>1. 노출된 사고현장에는 절대 접근하지 말 것</p> <p>2. 가능한 집에 있는 우의나 비닐로 직접 피부가 노출 되지 않도록 할 것.</p> <p>3. 가능한 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 호흡기로 들어오는 것을 막으면서 대피할 것</p> <p>4. 대피 시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피할 것</p> <p>5. 만약, 대피하려고 하는 방향에서 노출된 염소가스가 날아오는 경우는 바람이 불어오는 방향의 직각방향으로 이동 대피할 것</p> <p>6. 만약, 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 끄고 외부 공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지</p> <p>7. 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체</p>

② 응급조치요령

흡입	• 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송
피부	• 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 정도 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송
안구	• 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20-30분간 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 병원 이송
섭취	• 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 놓칠 것. 유 의식 시 입을 행구고 천천히음료(물 또는 우유)공급, 병원 이송

③ 주민 대피 경로 및 장소

- 1차 대피장소 : 바스프주차장[차량 : 8분, 거리 5.4km]  
 2차 대피장소 : 소라초등학교[차량 : 8분, 거리 5.4km]  
 3차 대피장소 : 여천고등학교[차량 : 8분, 거리 3.9km]

비상연락  
기관 및  
전화번호

1. 소방서 : 119  
 2. 영산강유역환경청 : 062-410-5263  
 3. 여수시청 : 061-659-4949  
 4. 여수화학재난합동방재센터 : 061-690-1633  
 5. KPX라이프사이언스 긴급비상연락 <주야간 : 061-681-4616-8>

270mm×297mm[백상지 80g/m]



■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

<b>화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서</b>		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.				
사업장 상호(명칭)	KPX 라이프사이언스 (주)					
사업장 위치(주소)	전라남도 여주시 여수산단로 201(월하동)					
사업장 대표전화	주 간 : 061-688-4660, 4662, 4622 (환경안전팀) 야간/휴일 : 061-681-4616~8 (조정실)					
유해화학물질 취급정보	종류	염소산나트륨				
	유해성	1. 흡입 : 자극, 기침, 호흡곤란, 가슴통증, 두통, 현기증, 무기력, 폐부종, 호흡부전, 청색 증, 경련, 혼수 2. 피부 : 화상 또는 동상, 피부부식 및 조직파괴 3. 안구 : 자극, 화상, 동상, 눈물, 눈 손상 4. 경구 : 오심, 구토, 위장 관 화상				
	사고위험성	1. 염소산나트륨 누출로 인한 중독				
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수산단로 201 인근 5m 내 사업장				
	방제장비 보유현황	1. 소화설비 : 물, CO2, 분말소화기 등 2. 건조사(모래주머니) : 배수로 및 하천 유입차단 3. 개인보호구 : 1급 방진마스크, 보호 복/장갑 등				
	경보 전달방법	1. 사업장 : 무전기 또는 유선전화, SMS 2. 인근사업장 : 유선전화 통보 3. 영향범위내 주민 : 유선으로 여주시청 및 주민센터로 신고, 주민 센터에서 인근주민에게 마을방송으로 상황전파				
		① <u>사고발생시 주민행동요령</u> <table border="1"> <tr> <td>도보 대피</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>실내에 대피하였을 경우는 내부 보호 방법에 따라 행동한다.</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>자가 차량 이용</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>사고현장을 지날 경우는 창문을 닫고 에어컨 등의 전원을 차단하여 외부공기가 실내로 들어오지 않도록 한다.</li> <li>안전한 곳으로 대피한 후에는 꼭 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 갈아입어야 한다.</li> </ul> </td> </tr> </table>		도보 대피	<ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>실내에 대피하였을 경우는 내부 보호 방법에 따라 행동한다.</li> </ul>	자가 차량 이용
도보 대피	<ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>실내에 대피하였을 경우는 내부 보호 방법에 따라 행동한다.</li> </ul>					
자가 차량 이용	<ul style="list-style-type: none"> <li>대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피 장소에서 갈아입을 옷을 챙긴다.</li> <li>우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.</li> <li>사고현장을 지날 경우는 창문을 닫고 에어컨 등의 전원을 차단하여 외부공기가 실내로 들어오지 않도록 한다.</li> <li>안전한 곳으로 대피한 후에는 꼭 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 갈아입어야 한다.</li> </ul>					



○ 실내 대피 및 소산 시 보호요령

실내 대피	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 노출된 사고현장에는 절대 접근하지 말 것</li> <li>2. 창문, 출입문 등을 닫고, 외부공기와 통하는 설비(에어컨, 환풍기 등)의 작동은 중단할 것</li> <li>3. 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체</li> <li>4. 가급적 실내대피를 우선으로 할 것 (사고영향 범위 사업장 내)</li> <li>5. 추가 정보를 입수하기 위해 경고방송, 라디오 또는 텔레비전 방송에 귀 기울인다.</li> <li>6. 주택 또는 건물에서 대피실로 이용할 공간을 선택한다.</li> <li>7. 침실은 욕실과 전화가 있는 경우 좋은 대피공간이 될 수 있다.</li> </ol>
소산	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 노출된 사고현장에는 절대 접근하지 말 것</li> <li>2. 가능한 집에 있는 우의나 비닐로 직접 피부가 노출 되지 않도록 할 것.</li> <li>3. 가능한 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 호흡기로 들어오는 것을 막으면서 대피할 것</li> <li>4. 대피 시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피할 것</li> <li>5. 만약, 대피하려고 하는 방향에서 노출된 염소가스가 날아오는 경우는 바람이 불어오는 방향의 직각방향으로 이동 대피할 것</li> <li>6. 만약, 자동차를 타고 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 끄고 외부 공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지</li> <li>7. 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체</li> </ol>

② 응급조치요령

흡입	· 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송
피부	· 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 정도 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송
안구	· 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20-30분간 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 병원 이송
섭취	· 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 놓힐 것. 유 의식 시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유)공급, 병원 이송

③ 주민 대피 경로 및 장소

- 1차 대피장소 : 바스프주차장[차량 : 8분, 거리 5.4km]  
 2차 대피장소 : 소라초등학교[차량 : 8분, 거리 5.4km]  
 3차 대피장소 : 여천고등학교[차량 : 8분, 거리 3.9km]

비상연락  
기관 및  
전화번호

1. 소방서 : 119
2. 영산강유역환경청 : 062-410-5263
3. 여주시청 : 061-659-4949
4. 여수화학재난합동방재센터 : 061-690-1633
5. KPX라이프사이언스 긴급비상연락 <주야간 : 061-681-4616-8>

210mm×297mm[240 80g/m<sup>2</sup>]

