


<h2 style="text-align: center;">화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서</h2>		<p>이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.</p>				
사업장 상호(명칭)		고성그린파워(주)				
사업장 위치(주소)		경상남도 고성군 하이면 하이로 34				
사업장 대표전화		TEL : 070-7840-7000 [화학물질 담당자 전화번호 : 070-7840-7084]				
유해화학물질 취급정보	종류	염산				
	유해성	<p>① 금속에 부식을 일으킬 수 있음 ② 삼키면 유독함 ③ 피부에 심한 화상 또는 눈에 손상을 일으킴 ④ 흡입하면 치명적임 ⑤ 흡입하면 유독함 ⑥ 흡입 시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음 ⑦ 장기에 손상을 일으킴 ⑧ 수생생물에 매우 유독함</p> 				
	사고 위험성	염산 누출로 인한 독성물질 확산				
사고 발생시 대응정보	영향 범위	하이면 덕호리 일대 (사고영향 범위 : 721 m)				
	방제장비 보유현황	① 전면형 방독마스크(아황산가스용) : 12 EA ② 보호장갑&보호장화 : 12 EA ③ 유기화학물질용 전신보호복(3형식) : 12 EA ④ 유독물 흡착포 : 12 BOX				
	경보 전달방법	① 사내 : 무전기 또는 비상전화(휴대폰), 비상방송을 통하여 전달 ② 인근사 : 비상방송 및 인근사의 비상연락망을 통하여 직접 전화 전달 혹은 지자체를 통한 연락 ③ 주민 - 지자체를 활용하여 비상방송, 유선 및 메시지 등으로 전달 - 방송용 이동차량을 이용해 순회하면서 비상사태 및 대피요령을 지속적으로 전달 - 필요시 언론기관과 협조하여 주민홍보 전달				
	행동요령	① 주민행동요령 <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">실내 대피</td> <td> - 실내로 대피한 경우에는 창문 등을 닫고, 외부공기와 통하는 설비(환풍기 등)의 작동을 중지한다. - 방송, 라디오 안내 메시지를 듣거나 핸드폰 문자 등을 확인한다. - 안전한 곳으로 대피한 후에 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체한다. - 주택 또는 건물에서 대피실로 이용할 공간을 선택한다. </td> </tr> <tr> <td>소산</td> <td> - 경보발령 시 인근 주민은 사고 장소 근처에는 접근하지 말고 관계기관이 제공하는 정보(대피장소, 대피방법, 대피경로 등)에 따 </td> </tr> </table>		실내 대피	- 실내로 대피한 경우에는 창문 등을 닫고, 외부공기와 통하는 설비(환풍기 등)의 작동을 중지한다. - 방송, 라디오 안내 메시지를 듣거나 핸드폰 문자 등을 확인한다. - 안전한 곳으로 대피한 후에 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체한다. - 주택 또는 건물에서 대피실로 이용할 공간을 선택한다.	소산
실내 대피	- 실내로 대피한 경우에는 창문 등을 닫고, 외부공기와 통하는 설비(환풍기 등)의 작동을 중지한다. - 방송, 라디오 안내 메시지를 듣거나 핸드폰 문자 등을 확인한다. - 안전한 곳으로 대피한 후에 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체한다. - 주택 또는 건물에서 대피실로 이용할 공간을 선택한다.					
소산	- 경보발령 시 인근 주민은 사고 장소 근처에는 접근하지 말고 관계기관이 제공하는 정보(대피장소, 대피방법, 대피경로 등)에 따					

	<p>라 행동 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대피 시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 만약 대피하려고 하는 방향에서 가스가 날아오는 경우는 바람이 불어오는 방향의 직각 방향으로 이동한다. - 대피 시 수건/마스크 등을 착용해 노출에 주의할 것 - 자동차를 타고 외부로 이동하게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 꺼 외부공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지한다.
--	---

② 응급조치요령

안구	<ul style="list-style-type: none"> - 15분 이상 다량의 물로 씻어냄 - 즉시 의사의 진찰을 받을 것 - 콘택트렌즈를 사용하는 경우 우선적으로 렌즈를 제거할 것
피부	<ul style="list-style-type: none"> - 즉시 오염된 피복과 신발을 제거함 - 15분 이상 다량의 비눗물과 물로 씻어냄 - 자극이나 증상이 발생할 경우 의사의 진찰을 받을 것 - 오염된 피복은 재사용하기 전에 충분히 세탁할 것
흡입	<ul style="list-style-type: none"> - 호흡이 곤란하면 산소를 공급하시오 - 환자를 비요염지역으로 옮길 것 - 즉시 의사의 진찰을 받을 것 - 신선한 공기가 있는 곳으로 옮겨 호흡할 것

③ 주민대피 경로 및 장소


구분	대피장소	대피거리	소요시간
최초	실내대피 (주택/인근건물)	-	5분(도보)
1차 집결지	하이먼사무소	2,160 m	3분(차량)
	덕명마을회관	1,720 m	5분(차량)
2차 대피 장소	하이초등학교	2,800 m	4분(차량)
	하이먼 다목적 생활체육관	3,550 m	6분(차량)
	하일초등학교	12,400 m	14분(차량)
	삼천포공업고등학교	6,400 m	14분(차량)

④ 대피방법

- 안전한 보행로를 통하여 도보 이동
- 통제에 따라 사내 비상대기 차량 등을 통하여 비상 대피장소로 이동

비상연락
기관 및
전화번호

대외신고 및 지자체	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 고성군청 안전관리과/환경과 (055-670-2505/2405) ◦ 하이먼사무소 (055-670-5154) ◦ 중대산업사고 예방센터 (052-647-2124) ◦ 고성소방서 (055-670-9225) ◦ 낙동강유역환경청 (055-211-1790) ◦ 고성경찰서 (055-674-0112) ◦ 고용노동부 통영지청 (055-650-1944)
의료기관	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 하이먼보건소 (055-670-4901) ◦ 삼천포서울병원 (055-835-9900) ◦ 삼천포제일병원 (055-833-4400)

<h2 style="text-align: center;">화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서</h2>		<p>이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.</p>	
사업장 상호(명칭)	고성그린파워(주)		
사업장 위치(주소)	경상남도 고성군 하이면 하이로 34		
사업장 대표전화	TEL : 070-7840-7000 [화학물질 담당자 전화번호 : 070-7840-7084]		
유해화학물질 취급정보	종류	암모니아	
	유해성	<p>① 가열시 폭발할 수 있음 ② 피부에 심한 화상 또는 눈에 손상을 일으킴 ③ 흡입하면 유독함 ④ 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심된 ⑤ 흡입 시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음 ⑥ 장기에 손상을 일으킴 ⑦ 수생생물에게 고독성이 있음</p> 	
	사고 위험성	암모니아 누출로 인한 독성물질 확산, 화재/폭발 발생	
사고 발생시 대응정보	영향 범위	하이면 덕호리 일대 (독성 사고영향 범위 : 416.2m, 화재/폭발 사고 영향범위 : 160.8m)	
	방제장비 보유현황	① 옥외 소화전 : 3EA ② 분말소화기 : 11EA ③ 물분무설비 : 2EA ④ 보호복 (유기화학물용 ; 4 형식) : 6EA ⑤ 보호 장화 (내산용) : 6EA ⑥ 보호 장갑 (유기화학물용) : 6EA ⑦ 방독마스크 (전면형 암모니아용) : 6EA ⑧ 양압식공기호흡기 : 6EA	
	경보 전달방법	① 사내 : 무전기 또는 비상전화(휴대폰), 비상방송을 통하여 전달 ② 인근사 : 비상방송 및 인근사의 비상연락망을 통하여 직접 전화 전달 혹은 지자체를 통한 연락 ③ 주민 - 지자체를 활용하여 비상방송, 유선 및 메시지 등으로 전달 - 방송용 이동차량을 이용해 순회하면서 비상사태 및 대피요령을 지속적으로 전달 - 필요시 언론기관과 협조하여 주민홍보 전달	

행동요령


① 주민행동요령

실내 대피	<ul style="list-style-type: none"> - 실내로 대피한 경우에는 창문 등을 닫고, 외부공기와 통하는 설비(환풍기 등)의 작동을 중지한다. - 방송, 라디오 안내 메시지를 듣거나 핸드폰 문자 등을 확인한다. - 안전한 곳으로 대피한 후에 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체한다. - 주택 또는 건물에서 대피실로 이용할 공간을 선택한다.
소산	<ul style="list-style-type: none"> - 경보발령 시 인근 주민은 사고 장소 근처에는 접근하지 말고 관계기관이 제공하는 정보(대피장소, 대피방법, 대피경로 등)에 따라 행동 한다. - 대피 시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 만약 대피하려고 하는 방향에서 가스가 날아오는 경우는 바람이 불어오는 방향의 직각 방향으로 이동한다. - 대피 시 수건/마스크 등을 착용해 노출에 주의할 것 - 자동차를 타고 외부로 이동하게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 꺼 외부공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지한다.

② 응급조치요령

안구	<ul style="list-style-type: none"> - 긴급 의료조치를 받을 것 - 눈에 묻으면 몇분간 물로 조심해서 씻을 것 - 콘택트렌즈를 사용하는 경우 우선적으로 렌즈를 제거할 것
피부	<ul style="list-style-type: none"> - 즉시 오염된 피복과 신발을 제거함 - 피부를 물로 씻어냄 - 자극이나 증상이 발생할 경우 의사의 진찰을 받을 것 - 오염된 피복은 재사용하기 전에 충분히 세탁할 것 - 액화가스에 접촉한 경우 미지근한 물로 해당 부위를 녹일 것 - 가스 또는 액화가스와 접촉 시 화상, 심각한 상해, 동상을 유발할 수 있음
흡입	<ul style="list-style-type: none"> - 과량의 흡에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침인 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취할 것 - 즉시 의사의 진찰을 받을 것 - 신선한 공기가 있는 곳으로 옮겨 호흡할 것

	<div>③ 주민대피 경로 및 장소</div> <table><tr><th>구분</th><th>대피장소</th><th>대피거리</th><th>소요시간</th></tr><tr><td>최초</td><td>실내대피 (자택/인근건물)</td><td>-</td><td>5분(도보)</td></tr><tr><td rowspan="2">1차 집결지</td><td>하이면사무소</td><td>2,160 m</td><td>3분(차량)</td></tr><tr><td>덕명마을회관</td><td>1,720 m</td><td>5분(차량)</td></tr><tr><td rowspan="4">2차 대피 장소</td><td>하이초등학교</td><td>2,800 m</td><td>4분(차량)</td></tr><tr><td>하이면 다목적 생활체육관</td><td>3,550 m</td><td>6분(차량)</td></tr><tr><td>하일초등학교</td><td>12,400 m</td><td>14분(차량)</td></tr><tr><td>삼천포공업고등학교</td><td>6,400 m</td><td>14분(차량)</td></tr></table> <div>④ 대피방법</div> <div><div>- 안전한 보행로를 통하여 도보 이동</div><div>- 통제에 따라 사내 비상대기 차량 등을 통하여 비상 대피장소로 이동</div></div>	구분	대피장소	대피거리	소요시간	최초	실내대피 (자택/인근건물)	-	5분(도보)	1차 집결지	하이면사무소	2,160 m	3분(차량)	덕명마을회관	1,720 m	5분(차량)	2차 대피 장소	하이초등학교	2,800 m	4분(차량)	하이면 다목적 생활체육관	3,550 m	6분(차량)	하일초등학교	12,400 m	14분(차량)	삼천포공업고등학교	6,400 m	14분(차량)
구분	대피장소	대피거리	소요시간																										
최초	실내대피 (자택/인근건물)	-	5분(도보)																										
1차 집결지	하이면사무소	2,160 m	3분(차량)																										
	덕명마을회관	1,720 m	5분(차량)																										
2차 대피 장소	하이초등학교	2,800 m	4분(차량)																										
	하이면 다목적 생활체육관	3,550 m	6분(차량)																										
	하일초등학교	12,400 m	14분(차량)																										
	삼천포공업고등학교	6,400 m	14분(차량)																										
비상연락 기관 및 전화번호	<table><tr><td>대외신고 및 지자체</td><td><div><div>◦ 고성군청 안전관리과/환경과 (055-670-2505/2405)</div><div>◦ 하이면사무소 (055-670-5154)</div><div>◦ 중대산업사고 예방센터 (052-647-2124)</div><div>◦ 고성소방서 (055-670-9225)</div><div>◦ 낙동강유역환경청 (055-211-1790)</div><div>◦ 고성경찰서 (055-674-0112)</div><div>◦ 고용노동부 통영지청 (055-650-1944)</div></div></td></tr><tr><td>의료기관</td><td><div><div>◦ 하이면보건소 (055-670-4901)</div><div>◦ 삼천포서울병원 (055-835-9900)</div><div>◦ 삼천포제일병원 (055-833-4400)</div></div></td></tr></table>	대외신고 및 지자체	<div><div>◦ 고성군청 안전관리과/환경과 (055-670-2505/2405)</div><div>◦ 하이면사무소 (055-670-5154)</div><div>◦ 중대산업사고 예방센터 (052-647-2124)</div><div>◦ 고성소방서 (055-670-9225)</div><div>◦ 낙동강유역환경청 (055-211-1790)</div><div>◦ 고성경찰서 (055-674-0112)</div><div>◦ 고용노동부 통영지청 (055-650-1944)</div></div>	의료기관	<div><div>◦ 하이면보건소 (055-670-4901)</div><div>◦ 삼천포서울병원 (055-835-9900)</div><div>◦ 삼천포제일병원 (055-833-4400)</div></div>																								
대외신고 및 지자체	<div><div>◦ 고성군청 안전관리과/환경과 (055-670-2505/2405)</div><div>◦ 하이면사무소 (055-670-5154)</div><div>◦ 중대산업사고 예방센터 (052-647-2124)</div><div>◦ 고성소방서 (055-670-9225)</div><div>◦ 낙동강유역환경청 (055-211-1790)</div><div>◦ 고성경찰서 (055-674-0112)</div><div>◦ 고용노동부 통영지청 (055-650-1944)</div></div>																												
의료기관	<div><div>◦ 하이면보건소 (055-670-4901)</div><div>◦ 삼천포서울병원 (055-835-9900)</div><div>◦ 삼천포제일병원 (055-833-4400)</div></div>																												

<h2 style="text-align: center;">화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서</h2>		<p>이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.</p>				
사업장 상호(명칭)	고성그린파워(주)					
사업장 위치(주소)	경상남도 고성군 하이면 하이로 34					
사업장 대표전화	TEL : 070-7840-7000 [화학물질 담당자 전화번호 : 070-7840-7084]					
유해화학물질 취급정보	종류	황산				
	유해성	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p>① 금속에 부식을 부식 시킬수 있음</p> <p>② 피부에 심한 화상 또는 눈에 손상을 일으킴</p> <p>③ 장기적 영향에 의해 수생 생물에게 유해함</p> <p>④ 눈에 심한 손상을 일으킴</p> <p>⑤ 흡입하면 치명적임</p> <p>⑥ (특정표적장기)에 손상을 일으킴</p> </div> <div style="flex: 0.5; text-align: center;">  </div> </div>				
	사고 위험성	황산누출로 인한 독성물질 확산				
사고 발생시 대응정보	영향 범위	하이면 덕호리 일대 (사고영향 범위 : 22.2 m)				
	방제장비 보유현황	<p>① 전면형 방독마스크(아황산가스용) : 12 EA</p> <p>② 보호장갑&보호장화 : 12 EA</p> <p>③ 유기화학물질용 전신보호복(3형식) : 12 EA</p> <p>④ 유독물 흡착포 : 12 BOX</p>				
	경보 전달방법	<p>① 사내 : 무전기 또는 비상전화(휴대폰), 비상방송을 통하여 전달</p> <p>② 인근사 : 비상방송 및 인근사의 비상연락망을 통하여 직접 전화 전달 혹은 지자체를 통한 연락</p> <p>③ 주민</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지자체를 활용하여 비상방송, 유선 및 메시지 등으로 전달 - 방송용 이동차량을 이용해 순회하면서 비상사태 및 대피요령을 지속적으로 전달 - 필요시 언론기관과 협조하여 주민홍보 전달 				
	행동요령	<p>① 주민행동요령</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">실내 대피</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - 실내로 대피한 경우에는 창문 등을 닫고, 외부공기와 통하는 설비(환풍기 등)의 작동을 중지한다. - 방송, 라디오 안내 메시지를 듣거나 핸드폰 문자 등을 확인한다. - 안전한 곳으로 대피한 후에 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체한다. - 주택 또는 건물에서 대피실로 이용할 공간을 선택한다. </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">소산</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - 정보발령 시 인근 주민은 사고 장소 근처에는 접근하지 말고 관계기관이 제공하는 정보(대피장소, 대피방법, 대피경로 등)에 따라 행동 한다. - 대피 시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 만약 대피 </td> </tr> </table>		실내 대피	<ul style="list-style-type: none"> - 실내로 대피한 경우에는 창문 등을 닫고, 외부공기와 통하는 설비(환풍기 등)의 작동을 중지한다. - 방송, 라디오 안내 메시지를 듣거나 핸드폰 문자 등을 확인한다. - 안전한 곳으로 대피한 후에 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체한다. - 주택 또는 건물에서 대피실로 이용할 공간을 선택한다. 	소산
실내 대피	<ul style="list-style-type: none"> - 실내로 대피한 경우에는 창문 등을 닫고, 외부공기와 통하는 설비(환풍기 등)의 작동을 중지한다. - 방송, 라디오 안내 메시지를 듣거나 핸드폰 문자 등을 확인한다. - 안전한 곳으로 대피한 후에 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 깨끗한 옷으로 교체한다. - 주택 또는 건물에서 대피실로 이용할 공간을 선택한다. 					
소산	<ul style="list-style-type: none"> - 정보발령 시 인근 주민은 사고 장소 근처에는 접근하지 말고 관계기관이 제공하는 정보(대피장소, 대피방법, 대피경로 등)에 따라 행동 한다. - 대피 시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피하고, 만약 대피 					

	<p>하려고 하는 방향에서 가스가 날아오는 경우는 바람이 불어오는 방향의 직각 방향으로 이동한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대피 시 수건/마스크 등을 착용해 노출에 주의할 것 - 자동차를 타고 외부를 이동하게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 꺼 외부공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지한다.
--	---

② 응급조치요령

안구	<ul style="list-style-type: none"> - 15분 이상 다량의 물로 씻어냄 - 즉시 의사의 진찰을 받을 것
피부	<ul style="list-style-type: none"> - 즉시 오염된 피복과 신발을 제거함 - 15분 이상 다량의 비눗물과 물로 씻어냄 - 자극이나 증상이 발생할 경우 의사의 진찰을 받을 것 - 오염된 피복은 재사용하기 전에 충분히 세탁할 것
흡입	<ul style="list-style-type: none"> - 호흡이 곤란하면 의사 등의 지시에 따라 산소를 공급하시오 - 호흡이 없으면 인공호흡을 실시하시오. - 즉시 의사의 진찰을 받을 것 - 노출원으로부터 멀리 피하시오.

③ 주민대피 경로 및 장소

구분	대피장소	대피거리	소요시간
최초	실내대피 (주택/인근건물)	-	5분(도보)
1차 집결지	하이먼사무소	2,160 m	3분(차량)
	덕명마을회관	1,720 m	5분(차량)
2차 대피 장소	하이초등학교	2,800 m	4분(차량)
	하이먼 다목적 생활체육관	3,550 m	6분(차량)
	하일초등학교	12,400 m	14분(차량)
	삼천포공업고등학교	6,400 m	14분(차량)

④ 대피방법

- 안전한 보행로를 통하여 도보 이동
- 통제에 따라 사내 비상대기 차량 등을 통하여 비상 대피장소로 이동

비상연락
기관 및
전화번호

대외신고 및 지자체	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 고성군청 안전관리과/환경과 (055-670-2505/2405) ◦ 하이먼사무소 (055-670-5154) ◦ 고성소방서 (055-670-9225) ◦ 낙동강유역환경청 (055-211-1790) ◦ 고성경찰서 (055-674-0112) ◦ 고용노동부 통영지청 (055-650-1944)
의료기관	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 하이먼보건소 (055-670-4901) ◦ 삼천포서울병원 (055-835-9900) ◦ 삼천포제일병원 (055-833-4400)