

위해 관리계획 주민고지서



백광산업(주)여수공장

백광산업(주)여수공장 소개

◆ 회사 소개

1954년 설립된 백광산업은 지난 50여 년간 국내 화학공업의 초석이 되어 항상 시대의 변화에 발맞추어 호흡해 왔으며, 시대가 요구하는 제품에 대하여 보다 높은 품질의 제품으로 대처하여 국내 화학공업을 선도하여 왔습니다.

이는 축적된 기술과 끊임없는 연구개발이 있음으로서만이 가능한 것입니다.

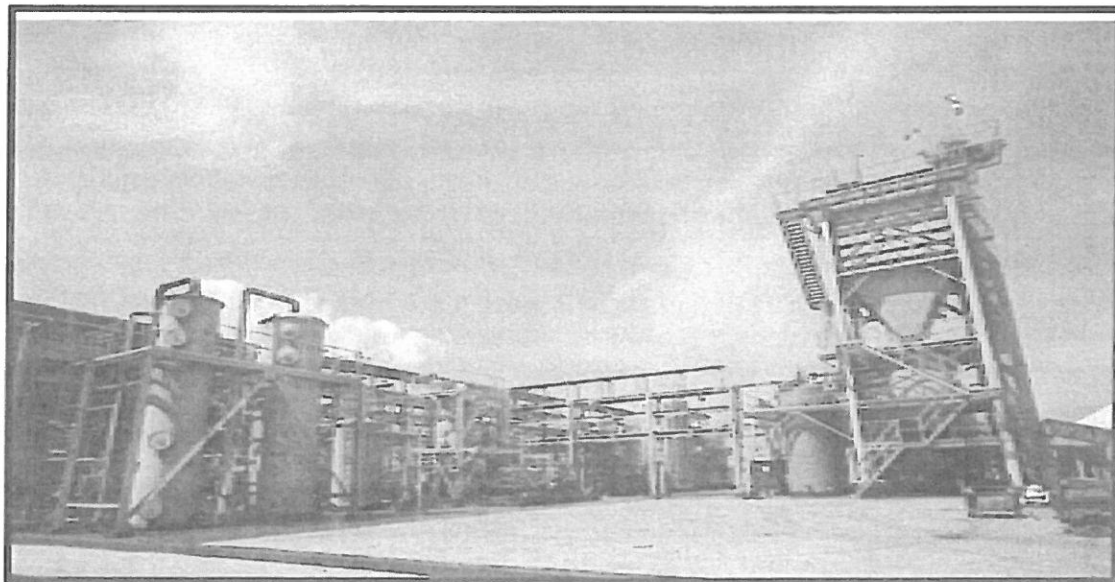
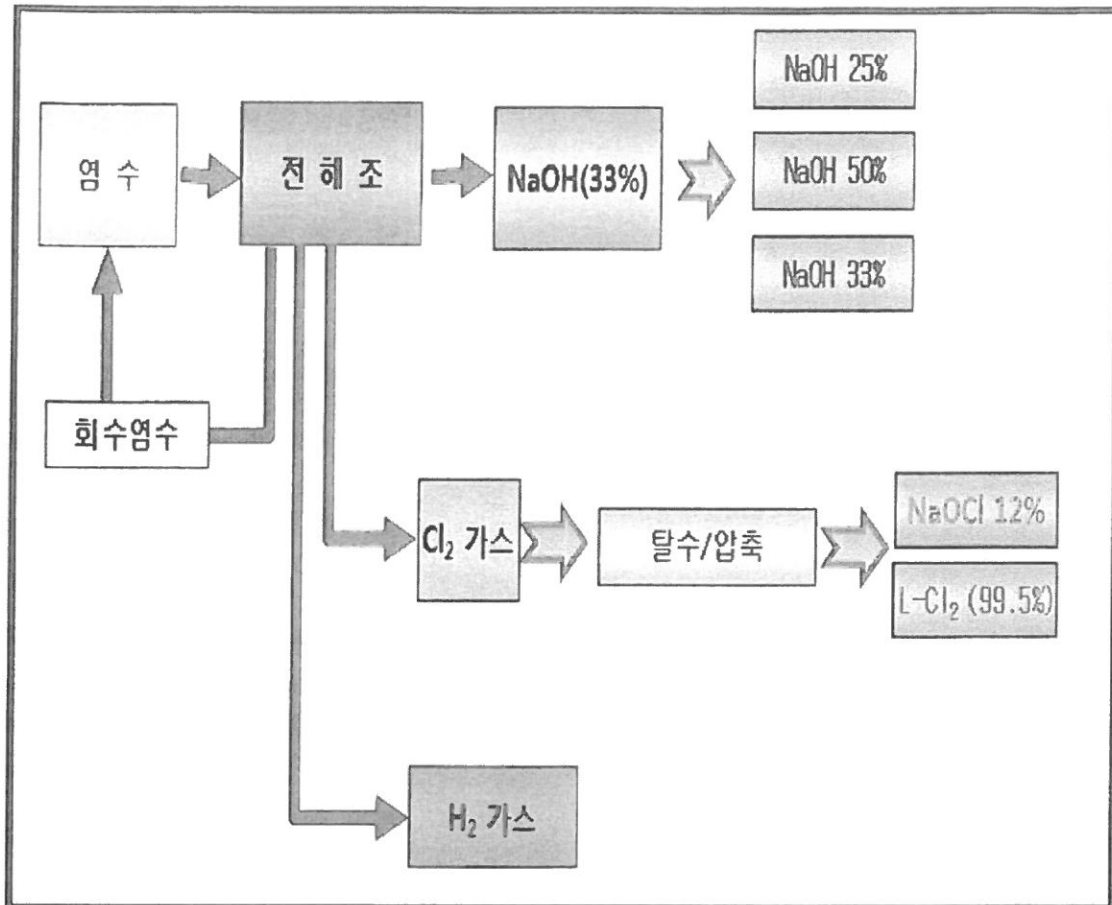
이제 백광산업은 사업구조의 혁신과 함께 경영의 다각화로 21세기 초일류 기업을 향한 노력을 경주하고 있습니다.

- | | |
|-----------|---------------------|
| 1. 회 사 명 | 백광산업주식회사 |
| 2. 설 립 일 | 1954년 |
| 3. 공장 소재지 | 전남 여주시 여수 산단 2로 284 |
| 4. 임직원 수 | 38명 |
| 5. 업 종 | 가성소다 외 제조업 |
| 6. 환경 인허가 | 대기 5종(특), 수질 3종(특) |
| 7. 제품생산능력 | 가성소다 45,000톤 |

◆ 회사 연혁

- 1954 백광약품 주식회사 설립
- 1961 가성소다 제조시설 준공(서울공장)
- 1981 이온교환막법 제조시설 준공
- 1990 상호 변경 (백광산업주식회사)
- 1990 가성소다 외 제조시설 준공(군산공장)
- 1996 솔비톨 제조시설 준공(군산공장)
- 2012 여수공장 준공(서울공장에서 여수공장 이전 설치)

[생산계통 및 제품]



위해 관리계획 고지서

동 고지는 화학물질관리법 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생 시 행동요령 등을 주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	백광산업㈜여수공장	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단2로 284	
사업장 대표전화	061-680-0600[비상대응상황실 전화번호 : 061-680-0660]	
유해화학물질 취급 정보	종류	염소가스
	유해성	1)산화제로써 화재를 강하게 함(자체로는 화재가 발생하지 않음) 2)가열하면 폭발할 수 있음 3)피부에 심한 화상 또는 눈에 손상을 일으킴 4)고농도를 흡입하면 위험함 5)장기간 또는 반복 노출되면 신체 일부를 손상을 일으킴 6)장기적인 영향에 의해 수생 물에게 매우 유독함
	사 고 위험성	염소가스 누출로 인한 독성가스 중독
사고 발생 시 대응 정보	영향범위	- 여수산단1로,2로,3로,4로일부, 중앙로, 화치동국민임대단지, 중흥동일부, 흥국사길일부.
	방제장비 보유현황	1) 중화제: 소석회 살포기 2) 확산방지: 살수시설 3) 공기호흡기, 송기마스크, 방독마스크 4) 소석회: 3,000kg, 톱밥:500kg, 모래500kg,Air펌프외
	경보전달 방법	사업장:싸이렌 -가스누출시 싸이렌길게 지속 -비상대피시 싸이렌짧게 지속 -화재발생시 차임벨 지속 인근시:비상연락망,핫라인,외부방송(대피방송) 주민:마을방송(협의체대표 유선전화),SNS
	행동요령	1. 사고 발생시 주민 행동요령 가) 경보(대피)발령 시 인근주민은 사고 발생 근처에는 접근을 하지 말고 관계기관이 제공하는 정보(대피장소, 대피 방법, 대피경로 등)에 따라 행동하십시오. 나) 독성가스 누출의 경우 기능한 차량이나 건물로 직접 피수



		<p>가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 최대한 멀리 대피하십시오(화학물질의 특성상 물과 반응하므로 젖은 수건은 사용하지 말아야 합니다).</p> <p>다) 대피 시 방향은 바람이 불어오는 방향의 직각방향으로 대피합니다. 만약 대피하려고 하는 방향에서 가스가 날아오는 경우에도 바람이 불어오는 방향의 직각 방향으로 이동해야 합니다.</p> <p>라) 화학사고로 발생한 독성가스는 공기보다 무겁기 때문에 가급적 높은 곳으로 대피해야 하며 관계기관이 제공하는 정보에 따라 움직이는 것이 안전합니다..</p> <p>마) 피치 못해 실내로 대피한 경우는 창문 등을 닫고 문틈과 외부공기와 통하는곳은 모두 밀봉해야하며 외부공기와 통하는 설비(에어컨, 환풍기 등)의 작동을 중단하십시오.</p> <p>바) 만약 자동차를 타고 사고현장을 지나가게 된다면 창문을 닫고 에어컨 등을 반듯이 끄고 외부공기가 차량내부로 들어오지 못하게 내부순환으로 전환하십시오.</p> <p>사) 안전한곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워를 철저한 후 오염되지 않은 옷으로 갈아입어야 합니다</p> <p>아) 화학물질에 노출되었다면 즉시 병원에 가서 의사의 진찰을 받으십시오.</p> <p>2. 응급조치 요령</p> <p>- 흡입노출시</p> <p><input type="checkbox"/> 신선한 공기를 호흡할 수 있는 곳으로 피해자를 옮긴다.</p> <p><input type="checkbox"/> 119또는 응급의료기관에 연락한다.</p> <p><input type="checkbox"/> 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 다른 호흡보조 장치를 사용한다.</p> <p><input type="checkbox"/> 숨을 쉬지 않는다면 적절한 장비를 이용한 인공호흡을 실시한다.</p> <p>(섭취 또는 흡입피해자일 경우는 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것)</p> <p><input type="checkbox"/> 지연 현상이 나타날 수 있으나, 피해자를 계속 관찰한다.</p> <p><input type="checkbox"/> 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.</p> <p>(이송 시 사고대비 물질의 MSDS를 동봉하거나, 의료전에게 물질의 특성을 알려 적절한 의학적 처치가 이루어지도록 한다)</p>
--	--	--

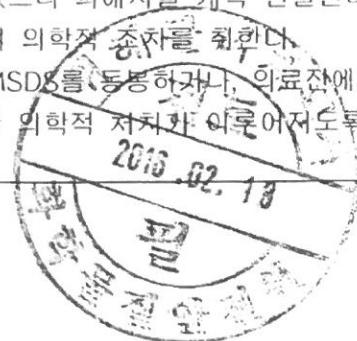


	<p>- 피부노출시</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 노출지역에서 신속히 벗어난다. <input type="checkbox"/> 오염된 옷과 신발은 제거 후 격리 시킨다 <input type="checkbox"/> 노출부위는 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 이상 세척한다.(다량의 물로 오래 세척할수록 좋다) <input type="checkbox"/> 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다 <p>- 안구노출시</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 노출지역에서 신속히 벗어난다. <input type="checkbox"/> 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20분 이상 다량의 물로 또는 생리식염수로 세척한다. <input type="checkbox"/> 눈을 비비거나 문대지 않는다. <input type="checkbox"/> 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(눈의 자극, 통증, 눈물, 눈부심등이 있다면 반드시 의료기관의 진찰을 받을것) <p>- 경구노출시</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(이송시 사고대비물질의 MSDS를 동봉하거나, 의료진에게 물질의 특성을 알려 적절한의학적 처치가 이루어지도록 한다). <p>3. 대피장소</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 사업장내 대피장소:1차대피-조정실, 2차대피: 주민소산지역 2) 바람이 주로 부는 방향(주 풍향)을 고려하여 바람이 주로 불어오는 방향과 반대되는 방향으로 대피장소를 결정한다. 3) 영향범위내의 주민이 해당지역을 가능한 빨리 대피할 수 있도록 대피소를 5개소(여천고등학교,쌍봉초등학교, 흥국체육관,민방위 교육장,광양시청-묘도동주민)및 고지대를 지정한다
<p>비상연락 기관 및 전화번호</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○여수소방서(061-683-0119) ○여수시청(기후환경과) 주간:061-659-3825,야간:061-659-3345 ○영산강유역 환경청(062-410-5264) ○여수 합동방재센터(주,야간:061-690-1633) ○백광산업(주)여수공장 비상연락망(주,야간:061-680-0660,) ○의료기관 여천전남병원(061-690-6000)



위해 관리계획 고지서		동 고지는 화학물질관리법 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생 시 행동요령 등을 주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	백광산업(주)여수공장	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단2로 284	
사업장 대표전화	061-680-0600[비상대응상황실 전화번호 : 061-680-0660]	
유해화학물질 취급 정보	종류	염산가스
	유해성	1)산화제로써 화재를 강하게 함(자체로는 화재가 발생하지 않음) 2)가열하면 폭발할 수 있음 3)피부에 심한 화상 또는 눈에 손상을 일으킴 4)고농도를 흡입하면 위험함 5)장기간 또는 반복 노출되면 신체 일부를 손상을 일으킴 6)장기적인 영향에 의해 수생 물에게 매우 유독함
	사 고 위험성	염산가스 누출로 인한 독성가스 중독
사고 발생 시 대응 정보	영향범위	- 여수산단1로,2로,3로,4로일부, 중앙로, 화치동국민임대단지, 중흥동일부, 흥국사길일부.
	방제장비 보유현황	1) 중화제: 소석회 살포기 2) 확산방지: 살수시설 3) 공기호흡기, 송기마스크, 방독마스크 4) 소석회: 3.000kg, 톱밥:500kg, 모래500kg,Air펌프외
	경보전달 방 법	사업장:싸이렌 -가스누출시 싸이렌길게 지속 -비상대피시 싸이렌짧게 지속 -화재발생시 차임벨 지속 인근사:비상연락망,하라인,외부방송(대피방송) 주민:마을방송(협의체대표 유선전화),SNS
	행동요령	1. 사고 발생시 주민 행동요령 가) 경보(대피)발령 시 인근주민은 사고 장소 근처에는 접근을 하지 말고 관계기관이 제공하는 정보(대피장소, 대피방법, 대피경로 등)에 따라 행동하십시오. 나) 독성가스 누출의 경우 가능한 우의나 비닐로 직접 피부

		<p>가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 최대한 멀리 대피하십시오(화학물질의 특성상 물과 반응하므로 젖은 수건은 사용하지 말아야 합니다).</p> <p>다) 대피 시 방향은 바람이 불어오는 방향의 직각방향으로 대피합니다. 만약 대피하려고 하는 방향에서 가스가 날아오는 경우에도 바람이 불어오는 방향의 직각 방향으로 이동해야 합니다.</p> <p>라) 화학사고로 발생한 독성가스는 공기보다 무겁기 때문에 가급적 높은 곳으로 대피해야 하며 관계기관이 제공하는 정보에 따라 움직이는 것이 안전합니다..</p> <p>마) 피치 못해 실내로 대피한 경우는 창문 등을 닫고 문틈과 외부공기와 통하는곳은 모두 밀봉해야하며 외부공기와 통하는 설비(에어컨, 환풍기 등)의 작동을 중단하십시오.</p> <p>바) 만약 자동차를 타고 사고현장을 지나가게 된다면 창문을 닫고 에어컨 등을 반듯이 끄고 외부공기가 차량내부로 들어오지 못하게 내부순환으로 전환하십시오.</p> <p>사) 안전한곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워를 철저한 후 오염되지 않은 옷으로 갈아입어야 합니다</p> <p>아) 화학물질에 노출되었다면 즉시 병원에 가서 의사의 진찰을 받으십시오.</p> <p>2. 응급조치 요령</p> <p>- 흡입노출시</p> <p><input type="checkbox"/> 신선한 공기를 호흡할 수 있는 곳으로 피해자를 옮긴다.</p> <p><input type="checkbox"/> 119또는 응급의료기관에 연락한다.</p> <p><input type="checkbox"/> 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 다른 호흡보조 장치를 사용한다.</p> <p><input type="checkbox"/> 숨을 쉬지 않는다면 적절한 장비를 이용한 인공호흡을 실시한다.</p> <p>(섭취 또는 흡입피해자일 경우는 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것)</p> <p><input type="checkbox"/> 지연 현상이 나타날 수 있으니 피해자를 계속 관찰한다.</p> <p><input type="checkbox"/> 신속히 병원으로 이송하여 의학적 처치를 받는다.</p> <p>(이송 시 사고대비 물질의 MSDS를(동봉하거나, 의료진에게 물질의 특성을 알려 적절한 의학적 처치가 이루어지도록 한다)</p>
--	--	---



		<p>- 피부노출시</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 노출지역에서 신속히 벗어난다. <input type="checkbox"/> 오염된 옷과 신발은 제거 후 격리 시킨다 <input type="checkbox"/> 노출부위는 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 이상 세척한다.(다량의 물로 오래 세척할수록 좋다) <input type="checkbox"/> 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다 <p>- 안구노출시</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 노출지역에서 신속히 벗어난다. <input type="checkbox"/> 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20분 이상 다량의 물로 또는 생리식염수로 세척한다. <input type="checkbox"/> 눈을 비비거나 문대지 않는다. <input type="checkbox"/> 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(눈의 자극, 통증, 눈물, 눈부심등이 있다면 반듯이 의료기관의 진찰을 받을것) <p>- 경구노출시</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(이송시 사고대비물질의 MSDS를 동봉하거나, 의료진에게 물질의 특성을 알려 적절한의학적 처치가 이루어지도록 한다). <p>3. 대피장소</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 사업장내 대피장소:1차대피-조정실, 2차대피: 주민소산지역 2) 바람이 주로 부는 방향(주 풍향)을 고려하여 바람이 주로 불어오는 방향과 반대되는 방향으로 대피장소를 결정한다. 3) 영향범위내의 주민이 해당지역을 가능한 빨리 대피할 수 있도록 대피소를 5개소(여천고등학교,쌍봉초등학교, 흥국체육관,민방위 교육장,광양시청-묘도동주민)및 고지대를 지정한다
	<p>비상연락 기관 및 전화번호</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○여수소방서(061-683-0119) ○여수시청(기후환경과) 주간:061-659-3825,야간:061-659-3345 ○영산강유역 환경청(062-410-5264) ○여수 합동방재센터(주,야간:061-690-1633) ○백광산업(주)여수공장 비상연락망(주,야간:061-680-0660,) ○의료기관 여천전남병원(061-690-6000)



<div style="text-align: center;"> 위해관리계획 고지서 </div>		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.
사업장 상호 (명칭)	백광산업㈜여수공장	
사업장 위치 (주소)	전남 여수시 여수산단2로 284	
사업장 대표 전화	061-680-0600[비상대응상황실 전화번호 : 061-680-0660]	
유해화학물질 취급정보	종류	황산
	유해성	1. 흡입하면 치명적임 2. 피부와 눈에 심한 손상을 일으킴 3. 금속을 부식시킬 수 있음 4. 삼킬 경우 치명적임
	사고 위험성	황산 누출로 인한 신체 부위 노출
사고 발생시 대응정보	영향 범위	백광산업(주)여수공장 내부(장외영향 없음)
	방제장비 보유현황	1. 중화제: 소석회 살포기 2. 확산방지: 모래, 톱밥 3. 공기호흡기, 송기마스크, 방독마스크, 내화학복 4. 소석회: 3,000kg, 톱밥: 500kg, 모래: 500kg, Air 펌프 외
	경보 전달방법	1. 사업장: 싸이렌 -가스 누출시 싸이렌 길게 지속 -비상 대피시 싸이렌 짧게 지속 -화재발생시 차임벨 지속 2. 인근사: 비상연락망, 핫라인, SNS 3. 주민: 여수시 건설교통국 재난안전과에 연락, 재난안전과에서 지역 주민에게 경보 전달
	행동요령	1. 사고 발생시 주민 행동요령 가) 경보(대피)발령 시 인근주민은 사고 장소 근처에는 접근을 하지 말고 관계기관이 제공하는 정보(대피장소, 대피방법, 대피경로 등)에 따라 행동하십시오. 나) 안전한곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워를 철저히 한 후 오염되지 않은 옷으로 갈아입어야 합니다 다) 화학물질에 노출되었다면 즉시 병원에 가서 의사의 진찰을 받으십시오. 2. 응급조치 요령 가) 흡입 노출 시 - 신선한 공기를 호흡할 수 있는 곳으로 피해자를 옮긴 후 병원으로 이송. 나) 피부 노출 시 - 노출부위는 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 이상 세척 후 병원으로 이송 다) 안구 노출 시 - 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20분 이상 다량의 물로 또는 생리식염수로 세척 후 병원으로 이송 라) 경구 노출 시 - 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다 3. 대피장소 가) 사업장내 대피 장소:사업장 내 대피: 조정실, 식당 주민대피: 자택 또는 현재건물 내부
	비상연락 기관 및 전화번호	○여수소방서(061-683-0119) ○여수시청(재난안전과) 주간:061-659-3645, 야간:061-659-3345 ○영산강유역 환경청(062-410-5264) ○여수 합동방재센터(주, 야간:061-690-1633) ○백광산업(주)여수공장 비상연락망(주, 야간:061-680-0660,) ○의료기관 여천전남병원(061-690-6000)