

화학사고예방관리계획서 주민고지

백광산업 주식회사

고지일:2025.03.10

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서	이 요약서는 『화학물질관리법』 제23조의3 및 같은 법 시행규칙 제19조의4 제1항에 따라 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 일반정보	사업장 상호(명)	백광산업 주식회사
	사업장 위치(주소)	전라북도 군산시 임해로 494-16
	사업장 대표전화	063-450-1763
유해화학물질 목록 및 대표유해성	목록	
	염화 수소, 염소수산화 나트륨, 황산, 플루오르화 수소, 사염화 티타늄, 질산, 삼염화 인, 아세토니트릴, 클로로포름, 트리플루오르화 인	
	염화 수소	고압가스 포함 ; 가열하면 폭발할 수 있음 가열시 용기가 폭발할 수 있음 일부는 물과 격렬히 반응함 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음 화재에 노출된 실린더는 가연성 가스를 방출할 수 있음 일부 물질은 흡입, 섭취, 피부흡수 시 유독하거나 치명적일 수 있음 증기는 매우 자극적이고 부식성이 있음 화재시 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음
염소	상온, 상압에서 안정함. 중합반응 하지 않음. 화재를 일으키거나 강렬하게 함 ; 산화제 고압가스 포함 ; 가열하면 폭발할 수 있음 흡입 및 피부 흡수 시 치명적일 수 있음 화재에 노출된 실린더는 가연성 가스를 방출할 수 있음 타지는 않으나 연소를 도움 일부는 공기, 습한공기, 물과 격렬히 반응함 강산화제로 연료 등 많은 물질과 폭발적으로 반응함 가열시 용기가 폭발할 수 있음 다른 가연성 물질과 접촉하여 화재를 일으킬 수 있음	
사고시나리오 총괄영향범위	행정구역명	전북특별자치도 소룡동, 미성동
	지 도	총괄영향범위 첨부
비상연락체계	백광산업(주) 주간 063-450-1700 백광산업(주) 야간 063-450-1726 향만119안전센터 119 군산시청 복지환경국 기후환경과 063-454-3403 한국가스안전공사 전북본부 063-230-0019 군산경찰서 112 전북지방환경청 화학안전관리단 063-238-8931 익산화학재난합동방재센터 063-839-5210 전북권중대산업사고예방센터 063-839-5250 화학사고예방센터 063-839-5260 안전보건공단 전북서부지사 063-460-3600 군산고용노동지청 산재예방지도과 063-450-0531 화학물질안전원 상황실 043-830-4120~4122 군산의료원 063-472-5000 군산의료원(응급실) 063-472-5130 동군산병원 063-440-0515 동군산병원(응급실) 063-440-0516 전북대학교병원 063-250-1114 전북대학교병원(응급실) 1577-7877	

<p>사고발생시 대피경보 방법</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 사내 : 비상방송, 유선전화, - 인근사업장, 주민 : 문자서비스(CBS, 재난예경보시스템)
<p>사고 발생시 주민대피 장소 및 방법</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) 집결지 <ul style="list-style-type: none"> ① 1차 집결지 : 용기 재검사장, 컨트롤룸 ② 2차 집결지 : 백광산업 정문 ※ 1차 집결지인 용기 재검사장과 컨트롤룸은 사고 영향 범위가 미비할 경우 1차 대피 장소로 사용된다. 2) 대피장소 <ul style="list-style-type: none"> ① 전북외국어고등학교 체육관 ② 문창고등학교 강당 ③ 옥봉초등학교 강당 ④ 군산대학교 체육관 3) 대피방법 <ul style="list-style-type: none"> ① 유해화학물질 관련 화학사고 발생 시 , 사업장 내 근로자와 인근 주민은 사고 장소에 접근하지 않고, 신속히 안전 지역으로 대피해야 한다. 거동이 불편하거나 교통수단이 없는 경우 내부로 대피하고 유관기관에 지원 요청한다. ② 필요 시 경찰서의 지원을 받아 영향 범위 경계선에서 차량과 인원을 통제하며, 경계선에서 사고 내용을 전파한다. ③ 경보가 발령되면 주민들은 자기 차량이나 대중교통수단을 이용해 대피로 이동 한다. 인근 업체의 출퇴근 버스나 협약 업체의 지원을 받아 긴급 수송을 실시한다. ④ 사고 상황이 확대될 경우 군산시청을 통해 사고 정도를 알리고 2차 대피 경보를 발령하여 주민들을 대피장소로 유도한다.