

화학사고예방관리계획서 주민고지

(주)에코앤드림 군산공장

고지일:2026.02.10.

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.	
사업장일반정보	사업장 상호(명)	(주)에코앤드림 군산공장
	사업장 위치(주소)	전북특별자치도 군산시 오식도동 새만금산단2로 356
	사업장 대표전화	063-463-0030
유해화학물질 목록 및 대표유해성	목록	
	황산(98%), 수산화나트륨(50%), 수산화암모늄(19%), 황산니켈(100%), 황산코발트(100%), 수산화 코발트 망간 니켈(100%)	
	수산화나트륨 (50%)	<p>독성 : 수산화나트륨(50%, 강염기성 부식성 용액)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●피부에 닿을 경우 심한 화상과 조직 손상을 일으킬 수 있음 ●눈에 들어갈 경우 심각한 손상 또는 영구적인 시력 상실(실명) 위험이 있음 ●흡입 시 코·목·기관지 등 호흡기 점막을 부식시키며, 기침·호흡곤란·흉통을 유발할 수 있음 ●삼킬 경우 입, 식도, 위에 심한 부식성 손상 및 천공 위험이 있어 치명적일 수 있음 ●금속 및 산과 반응 시 많은 열을 발생시키며, 일부 금속과는 수소가스 발생 가능 ●누출되어 수계로 유입되면 pH 상승으로 인해 수생 생물에 유해할 수 있음
	수산화암모늄 (19%)	<p>독성 : 수산화암모늄(19%, 암모니아수용액)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●휘발성이 강해 증기를 흡입할 경우 호흡기에 자극을 주며, 기침·호흡곤란·두통 등을 유발함 ●고농도 증기 노출 시 폐 손상, 심한 호흡곤란, 질식 위험이 있음 ●피부에 닿을 경우 심한 화상 및 자극성 염증을 일으킬 수 있음 ●눈에 튀었을 경우 심각한 손상 및 시력 저하를 초래할 수 있음 ●수생생물에 매우 유독하며, 수계로 유출 시 어류 및 수생 생태계에 심각한 영향을 줄 수 있음 ●밀폐·반밀폐 공간에서 사용 시 충분한 환기 및 국소배기가 필요함
사고시나리오 총괄영향범위	행정구역명	전라북도 군산시 소룡동
	지 도	(주)에코앤드림 군산공장_영향범위지도(독성) 1부
비상연락체계		<p>1.사업장 비상전화</p> <ul style="list-style-type: none"> - 010-9158-6914 <p>2. 지역 비상대응기관 연락처</p> <ul style="list-style-type: none"> - 군산시청 종합상황실 : 063-454-2000 - 전북특별자치도 생활환경과 : 063-280-4535(주간), 063-280-2222(야간, 당직실) - 전북지방환경청 화학안전관리단 : 063-238-8932(주간), 063-238-8800(야간, 당직실) - 화학물질안전원 화학안전종합상황실 : 043-830-4210~2 043-233-4125~6(정전 시) <p>3. 응급의료기관 연락처</p> <ul style="list-style-type: none"> - 동군산병원 응급실 : 063-440-0515 - 군산의료원 응급실 : 063-472-5114

<p>사고발생시 대피경보 방법</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사 내 <ul style="list-style-type: none"> - 인터폰, 유,무선전화, 무전기, 방송설비 등 경보시설 2. 인근업체 <ul style="list-style-type: none"> - 유,무선 전화, 비상연락망 3. 주민 <ul style="list-style-type: none"> - 지자체 주민알림, 대피결정 지원체계를 이용하여 전달 <ul style="list-style-type: none"> * 군산시청 종합상황실 * 전북특별자치도 생활환경과 * 화학물질안전원 화학안전종합상황실 * 익산화학재난합동방제센터
<p>사고 발생시 주민대피 장소 및 방법</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 실내대피 시 <ol style="list-style-type: none"> 1) 실내로 대피한 경우 창문 등을 닫고, 외부 공기가 통하는 설비 (에어컨, 환풍기, 등)의 작동은 중단하며 비상방송 등에 집중할 것. 2) 누출 시간이 지속될 경우 물 사용이 가능한 곳으로 대피할 것. 3) 사고가 1시간 이상 지속 될 경우 집결지 등으로 대피할 수 있으므로 필요한 물품을 정리해 두고 대피를 안내할 경우 대피소로 대피할 것. 2. 집결지, 대피 장소로 대피 시 <ol style="list-style-type: none"> 1) 경보발령 시 사고 장소 근처에 접근하지 말 것. 2) 누출물질은 유독물질이므로 가능한 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않도록 감싸고, 수건 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 대피할 것. 3) 대피 시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피할 것. 만약 대피하려고 하는 방향에서 가스가 날아오는 경우에는 바람 방향의 직각 방향으로 이동할 것. 4) 대부분의 증기는 공기보다 가벼우므로 가급적 지대가 낮은 곳으로 대피할 것. 5) 만약 자동차를 타고 사고 현장을 지나게 된다면 창문을 닫고 에어컨 등을 반드시 끄고 외부 공기가 차량 내부로 들어오지 않게 할 것. 3. 집결 및 대피장소 <ol style="list-style-type: none"> 1) 집결장소 <ol style="list-style-type: none"> (1) (주)에코앤드림 출입구 앞 광장 2) 대피장소(총괄 영향범위 外) <ol style="list-style-type: none"> (1) 월명중학교 (2) 미성초등학교 (3) 문창초등학교