

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

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