

화학사고예방관리계획서 주민고지

에스지씨에너지(주)군산사업부문

고지일:2025.05.19.

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)	에스지씨에너지(주)군산사업부문
	사업장 위치(주소)	전북특별자치도 군산시 임해로 333
	사업장 대표전화	063-460-7344
유해화학물질 목록 및 대표유해성	목록	
	암모니아, 황산, 염산, 수산화나트륨, 암모니아수용액, 수산화암모늄	
	암모니아	<p>1. 인체유해성 피부에 심한 화상 또는 눈에 손상을 일으킴 흡입하면 유해함 흡입 시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨 장기간 또는 반복적으로 노출되면 (폐)장기에 손상을 일으킬 수 있음</p> <p>2. 물리적 위험성 가. 화학적 안전성 -. 상온 및 상압에서 안정함 나. 유해 반응의 가능성 -. 중합하지 않음 -. 금속 및 금속염과 반응하여 폭발성 화합물을 형성하거나 인화성/폭발성 가스를 형성함 다. 피해야 할 조건 -. 이 물질과 접촉을 최소화할 것 -. 물질 자체 또는 연소 생성물의 흡입을 피할 것 -. 용기가 열에 노출되면 파열되거나 폭발할 수도 있음 라. 피해야 할 물질 -. 혼합금지 물질 : 산, 가연성 물질, 금속, 산화제, 금속염, 할로젠, 아민, 환원제, 시안화물, 염기 마. 분해시 생성되는 유해물질 -. 열분해 생성물 : 암모니아, 질소 산화물</p>
염산	<p>1. 인체유해성 삼키면 유독함 피부에 심한 화상 또는 눈에 손상을 일으킴 흡입하면 치명적임 / 흡입하면 유독함 / 흡입 시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음 신체에 손상을 일으킴 장기간 또는 반복 노출되면 신체에 손상을 일으킴</p> <p>2. 물리적 위험성 가. 안전성 및 반응성 -. 물과 접촉하면 발열반응 할 수도 있음 -. 이온화 경향이 큰 칼륨, 칼슘 등의 금속과 반응하면 수소기체가 많이 발생하고 온도가 높은 상황에서는 폭발할 수 있음 나. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 -. 증기는 매우 자극적이고 부식성이 있음 -. 고농도의 염화수소는 다량의 증기를 발생하며, 눈과 피부를 자극하는 신체 조직의 손상을 초래할 수 있음 다. 피해야 할 조건 -. 열, 화염, 스파크 및 기타 점화원을 피할 것 -. 위험한 가스가 밀폐공간에 축적될 수 있음 -. 가연성 물질과 접촉하면 발화되거나 폭발할 수도 있음 라. 피해야 할 물질</p>	

		<ul style="list-style-type: none"> - 가연성 물질, 산, 할로 탄소 화합물, 금속, 할로겐, 산화제, 과산화물, 금속염, 플라스틱, 고무, 물 마. 분해시 생성되는 유해물질 - 열분해 생성물 : 나트륨 산화물
사고시나리오 총괄영향범위	행정구역명	전라북도 군산시 소룡동
	지 도	첨부 : 총괄영향범위지도
비상연락체계	군산보건소 063-454-5000 군산의료원 063-472-5000 동군산병원 063-440-0300 야) 063-440-0515 원광대학교병원 1577-3773 응급) 063-859-1150 전북대학교병원 1577-7877 응급) 063-250-1114 군산경찰서(경비작전계) 063-441-0261 군산 비응도 파출소 063-462-1181 전북지방환경청 화학안전관리단 063-238-8945 익산화학재난합동방재센터 063-839-5211 전라북도청 119종합상황실 063-280-4979 군산시청 재난종합상황실 063-454-2000 군산소방서 063-450-0261 향만119지역대 063-467-0119 화학물질안전원 043-830-4120	
사고발생시 대피경보 방법	-사내 :전화, 무전기, Paging phone, 비상 방송설비 등 가스누출 및 대피 : 3초간 단음, 화재 및 폭발 : 연속음 -인근사업체 :비상연락망을 통한 연락(최신상태 유지) -인근주민 :지자체(군산시청, 소룡동·미성동 주민센터)와 협조하여 경계(대피)경보를 발령	
사고 발생시 주민대피 장소 및 방법	① 군산시청 재난종합상황실에 사고상황 및 사고등급에 관하여 정보를 전파하며, 군산시청 재난종합상황실은 군산시 피해위험지역 주민행정복지센터(소룡동, 미성동 등)에 연락하여 주민들이 신속하게 대피할 수 있도록 주민소산 계획을 실행한다. ② 사고 유형별 등급에 따라 실내대피, 소산여부가 결정되므로 사고 상황 전파 시 반드시 안내하도록 한다. ③ 실내대피의 경우 가까운 실내로 이동하며, 소산의 경우 지정한 대피장소를 이용하도록 안내하며, 지정된 대피장소는 다음과 같다. 대피장소 / 대피장소 위치 / 수용인원(명) - 해성초등학교 / 강의실 / 전북 군산시 옥성남길 21 / 200 - 문창초등학교 / 대강당 / 전북 군산시 공항로 394 / 690 - 월명중학교 / 대강당 / 전북 군산시 설림5길 90 / 800 - 전북외국어고등학교 / 체육관 / 전북 군산시 해망로 525 / 1600	