

화학사고예방관리계획서 주민고지

(주)피지티 군산

고지일:2026.09.28

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)	(주)피지티 군산
	사업장 위치(주소)	전북특별자치도 군산시 자유무역로 35
	사업장 대표전화	070-5178-8206
유해화학물질 목록 및 대표유해성	목록 메틸알코올, 톨루엔, 플루오르화 수소, 플루오르화 리튬, 4,4'-(1메틸에틸리덴)비스[2,6디메틸페놀], 황산, 메틸알콜, 플루오르화 리튬, 2,6 디메틸페놀, 4 메톡시-N페닐-o톨루이딘, 수산화나트륨, 염산, 염화수소, 오염화 인, 2,6	
	플루오르화 수소	① 인체 유해성 - 피부와 접촉하면 치명적임 - 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 - 흡입하면 치명적임 ② 물리적 위험성 - 비가연성 물질, 물질 그 자체로 타지는 않지만, 가열시 분해하여 부식성 및 또는 독성 흡을 생성할 수 있음 - 가열시 분해되어 염화수소의 높은 부식성 흡을 방출함 ③ 환경유해성 - 수생환경 유해성 급성:어류(LC50) : Oncorhynchus mykiss, 107.5ppm/96hr - 물벼룩(LC50) : Daphnia magna, 97mg F/L/48hr - 조류(EbC50) : Scenedesmus sp., 43mg F/L/96hr
	황산	① 인체 유해성 - 피부에 심한 화상 또는 눈에 손상을 일으킴 - 눈에 심한 손상을 일으킴 - 흡입하면 치명적임 ② 물리적 위험성 - 금속을 부식시킬 수 있음 - 물과 접촉하면 발열반응 할 수도 있음 - 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음 ③ 환경유해성 - 수생환경 유해성 급성:어류(LC50) : O. latipes, >92.422mg/L/96hr - 물벼룩(EC50) : D. magna, >100mg/L/48hr - 조류(ErC50) : D. subspicatus, >100mg/L/72hr
	톨루엔	① 인체 유해성 - 노출경로는 증기흡입, 눈, 피부접촉임. - 눈, 피부, 점막에 자극적이며 화상을 입거나 피부염을 일으킬 수 있음. - 노출시 현기증, 두통, 메스꺼움, 식용부진 증상이 나타나고 중독되면 보행실조, 의식불명, 심장부정맥, 중추신경계의 장애, 혼수, 마비를 일으킬 수 있음. - 흡입 시 폐를 자극하여 기침이나 호흡곤란을 일으키고, 심하면 기관지염, 폐렴 증상이 나타날 수 있음. - 만성노출 시 신장이나 혈액에 영향을 줄 수 있음 ② 물리적 위험성 - 사산화이질소(dinitrogen tetraoxide)와 혼합되면 불순물에 의해 폭발이 개시될 수 있음 - 열분해될 때 자극성/독성흡을 방출함 - -80°C에서 고체 삼플루오르화 브롬(bromine trifluoride)과 격렬하게 반응함

		- 강산화제와 혼합위험성(incompatible)이 있음 ③ 환경유해성 - 수생환경 유해성 급성:어류(LC50) : Goldfish, 57.68ppm/96hr(담수) - 물벼룩(LC50) : Daphnia magna, 313ppm/48hr(담수) - 조류(ErC50) : Selenastrum capricornutum, 29mg/L/72hr
	메틸알코올	① 인체 유해성 - 삼키면 유독함 - 피부와 접촉하면 유독함 - 흡입하면 유독함 - 장기에 손상을 일으킴 ② 물리적 위험성 - 고인화성 액체 및 증기 - 증기는 공기와 섞여 폭발성 혼합물 형성 - 안정성 및 반응성 : 상온 상압에서 안정함. 중합하지 않음 ③ 환경유해성 - 수생환경 유해성 급성:어류(LC50) : Goldfish, 250ppm/11hr(담수) - 물벼룩(LC50) : Daphnia magna, 3,289ppm/48hr - 수생환경 유해성 만성:조류(ErC50) : A. cylindrica, 20,300mg/L/14d
사고시나리오 총괄영향범위	행정구역명	전북특별자치도 군산시 오식도동
	지 도	피지티 군산 총괄영향범위지도(독성) 피지티 군산 총괄영향범위지도(화재폭발)
비상연락체계		익산화학재난합동방재센터(주간) 063-839-5218 익산화학재난합동방재센터(야간) 063-839-5200 화학물질안전원 043-830-4120 전북지방환경청 063-839-5200 군산시청 종합상황실 063-454-2000 군산시청 안전총괄과 063-454-3845 군산시청 기후환경과 063-454-3403 군산소방서 (119) 063-450-0292 전북특별자치도 119특수대응단 화학구조대 063-450-0276 고용노동부 군산지청 063-450-0530 한국산업안전보건공단 전북지역본부 063-276-0019 산업단지공단 전북본부 070-8895-7972 군산의료원 063-472-5000 군산산업단지보건소 063-454-5163 군산경찰서(112) 063-441-0350
사고발생시 대피경보 방법		① 사업장 외부 대피 경보방법 - 인근 사업장 : 비상연락망을 통해 사고내용 전달 - 공공기관 : 비상연락망을 통한 사고내용 전달 ② 지자체/협의체를 통한 경보전달 방법 - 군산시청 재난종합상황실 : 문자서비스를 통한(CBS) 지역주민에게 전파, 재난예경보시설(방송) - 소룡동복지센터 : 지역통장 및 통장에게 유선전파 마을방송
사고 발생시 주민대피 장소 및 방법		1. 집결지 1) 1차 집결지 (사업장 정문) - 주소:군산시 자유무역로 35 - 사업장으로부터 거리 200m 2) 2차 집결지(군산산단공원) - 주소:전북 군산시 오식도동 864

	- 사업장으로부터 거리:600m
	2. 주민대피 장소 1) 혜성초등학교 1층강당 - 주소 : 전북 군산시 옥성남길 21 - 수용 인원 : 290명 - 사업장으로부터 거리 : 8,600m - 연락처 : 063-465-1127 2) 옥봉초등학교 2층강당 - 주소 : 전북 군산시 옥봉초교길 29 - 수용 인원 : 940명 - 사업장으로부터 거리 : 12,000m - 연락처 : 063-471-2017 3) 군산대학교 체육관 - 주소: 전북 군산시 대학로 558 - 수용 인원 : 5,100명 - 사업장으로부터 거리 : 14,000m - 연락처 : 063-469-4214 4) 문창초등학교 1층강당 - 주소 : 전북 군산시 공향로 394 - 수용 인원 : 1,000명 - 사업장으로부터 거리 : 12,000m - 연락처 : 063-465-5008
	3. 대피방법 - 집결지 집결 후 급격한 확산 시 자차 및 사업장 차량 이용 대피