

화학사고예방관리계획서 주민고지

대덕가스(주)군산2공장

고지일:2026.04.02

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)	대덕가스(주)군산2공장		
	사업장 위치(주소)	전북특별자치도 군산시 오식도동 882-2		
	사업장 대표전화	063-465-3715		
유해화학물질 목록 및 대표유해성	목록			
	메틸트리클로로실란(100%) MTS, 트리클로로실란(100%) TCS, 실리콘 테트라클로라이드(100%) STC, 디클로로실란(100%) DCS, 삼염화붕소(100%) BCl3, 수산화 칼륨(100%) KOH			
	메틸트리클로로실란	- MTS(메틸트리클로로실란) ● 고인화성 액체 및 증기 ● 금속을 부식시킴		
	트리클로로실란	- TCS(트리클로로실란) ● 극 인화성 액체 및 증기 ● 공기에 노출되면 스스로 발화함 ● 물과 접촉 시 자연 발화 가능한 인화성 가스를 발생함		
	테트라클로로실리콘	- STC(테트라클로로실리콘) ● 화재 시 자극성, 부식성, 독성가스를 발생함		
	트리클로로붕소	- BCl3(트리클로로붕소) ● 고압가스 포함 : 가열하면 폭발할 수 있음		
	디클로로실란	- DCS(디클로로실란) ● 극 인화성 액체 및 증기		
	수산화칼륨	- KOH(수산화칼륨) ● 금속을 부식시킬 수 있음		
사고시나리오 총괄영향범위	행정구역명	전북특별자치도 군산시 오식도동(소룡동)		
	지 도	총괄영향범위지도(독성) 첨부		
비상연락체계	1. 사업장 비상전화			
	- 063-465-3715(010-3539-3164)			
	2. 지역 비상대응기관 연락처			
	- 군산시청 재난종합상황실 : 063) 454-3880			
	- 전북권 중대산업사고예방센터 : 063) 839-5250			
	- 화학물질안전원 화학안전종합상황실 : 043-830-4210~4 043-830-4215~6(정전 시)			
	3. 응급의료기관 연락처			
	구분	병원명	주소	전화번호
	1차 의료기관	군산 서해의원	산단남북로 169	063-731-1242
		군산산업단지 보건소	자유로 482	063-454-5163
월빙수의원		가도로 207	063-466-0306	
영플란트 치과의원		하나운로 79 2층	0507-1450-2283	
아름다운 피부과의원		원명로 248 3층	063-464-0011	
전경호 이비인후과		남수송3길 43	063-471-5575	
2, 3차 의료기관	군산의료원	의료원로 27	063-472-5000	
	동군산병원	조촌로 149	063-440-0300	

<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 * 군산시청 재난종합상황실 * 전북권 중대산업사고예방센터 * 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 않도록감싸고, 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 무거우므로 가급적 지대가 높은 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)대덕가스 정문 2) 대피장소(총괄 영향범위 외) <ol style="list-style-type: none"> (1) 해성 초등학교 정문 → 외항로 방면 우회전 546m → 열대자마을 방면 좌회전 521m → 옥성남길 방면 우회전 908m → 우회전 160m → 해성 초등학교 도착 (2) 옥봉 초등학교정문 → 동가도길 방면 우회전 920m → 새만금북로 방면 좌회전 454m → 군산공항 방면 우회전 7.3km → 옥봉초 방면 좌회전 2.1 km → 옥봉 초등학교 도착 (3) 소룡 초등학교정문 → 외항로 방면 우회전 546m → 우회전 11km → 우회전 883m → 소룡 초등학교 도착 (4) 월명중학교 정문 → 외항로 방면 우회전 546m → 전주, 해양수산청 방면 우회전 10km → 내항, 월명공원 방면 좌회전 761m → 설림5길 방면 우회전 78m → 좌회전 74m → 월명 중학교 도착