

화학사고예방관리계획서 주민고지

대덕가스(주)군산2공장

고지일:2025.02.28

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.	
사업장일반정보	사업장 상호(명)	대덕가스(주)군산2공장
	사업장 위치(주소)	전북특별자치도 군산시 산단동서로 161
	사업장 대표전화	063-465-3716
유해화학물질 목록 및 대표유해성	목록	
	트리클로로실란,테트라클로로 실리콘,트리클로로 붕소, 디클로로실란, 수산화 칼륨 메틸트리클로로실란	
	트리클로로실란	- TCS(트리클로로실란) ● 극 인화성 액체 및 증기 ● 공기에 노출되면 스스로 발화함 ● 물과 접촉 시 자연 발화 가능한 인화성 가스를 발생함
	테트라클로로 실리콘	- STC(테트라클로로실리콘) ● 화재 시 자극성, 부식성, 독성가스를 발생함
	트리클로로 붕소	- BCI3(트리클로로붕소) ● 고압가스 포함 : 가열하면 폭발할 수 있음
디클로로실란	- DCS(디클로로실란) ● 극 인화성 액체 및 증기	
사고시나리오 총괄영향범위	행정구역명	전북특별자치도 군산시 오식도동
	지 도	총괄영향범위지도(독성) 첨부
비상연락체계	전북지방환경청 063-238-8932 산단민원센터 063-454-7841 군산소방서 063-450-0205 비응파출소 063-462-1181 익산화학재난방재센터 063-839-5213 화학물질안전원 043-830-4120 한국가스안전공사(전북) 063-850-3865 군산시청 종합상황실 063-454-2000 전북권 중대산업사고예방센터 063-839-5250	
사고발생시 대피경보 방법	1. 사 내 - 인터폰, 유,무선전화, 무전기, 방송설비 등 경보시설 2. 인근업체 - 유,무선 전화, 비상연락망 3. 주민 - 지자체 주민알림, 대피결정 지원체계를 이용하여 전달 * 군산시청 재난종합상황실 * 전북권 중대산업사고예방센터 * 화학물질안전원 화학안전종합상황실 * 익산화학재난합동방제센터	
사고 발생시 주민대피 장소 및 방법	1. 실내대피 시 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	

- 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 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
- 1) 집결장소
 - (1) 대덕가스 정문
 - 2) 대피장소(총괄 영향범위 外)
 - (1) 해성 초등학교 정문 → 외항로 방면 우회전 546m → 열대자마을 방면 좌회전 521m → 옥성남길 방면 우회전 908m → 우회전 160m → 해성 초등학교 도착
 - (2) 옥봉 초등학교 정문 → 동가도길 방면 우회전 920m → 새만금북로 방면 좌회전 454m → 군산공항 방면 우회전 7.3km → 옥봉초 방면 좌회전 2.1 km → 옥봉 초등학교 도착
 - (3) 소룡 초등학교 정문 → 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