

위해관리계획 주민고지

(주)단석산업 군산1공장 : 질산나트륨

고지일:2023.11.7.

사업장 상호(명)	(주)단석산업 군산1공장	
사업장 위치(주소)	전라북도 군산시 서해로 10	
사업장 대표전화	063-464-3541	
유해화학물질 취급정보	종류	질산 나트륨(Sodium nitrate)
	유해성	1. 화재를 강렬하게함 : 산화제 2. 삼키면 유해함 3. 피부에 자극을 일으킴 4. 눈에 심한 자극을 일으킴 5. 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨 6. 신체에 손상을 일으킬 수 있음
	사고위험성	가연성, 환원성 물질들과 반응시 화재 및 폭발 위험성이 있음
사고발생시 대응정보	영향범위	전라북도 군산시 소룡동
	영향범위지도	§ 첨부 파일 영향범위
	방제장비 보유현황	안전장갑 2켤레, 안전장화 2켤레, 방독마스크 2개, 보호복2벌, 빗자루 2개, 쓰레받이 2개
	경보전달방법	① 사내 : 육성, Paging으로 전파 또는 메가폰(확성기) 전파 - 화재(폭발)발생시 : 사이렌 5초간 연속 3번 취명 - 화학물질 누출시 : 사이렌 1분간 연속 취명 - 비상사태 해제 : Paging 또는 방송으로 상황해제 알림 ② 인근사 : 확성기 대피방송 및 비상연락망(휴대폰 일괄 문자)으로 전파 ③ 지역 주민 : 확성기 대피방송, 지자체 비상경보로 전파 ④ 실내대피, 소산 : 확성기 대피방송 및 비상연락망(휴대폰 일괄 문자)
	행동요령	◆ 주민 행동요령 ① 경보 발령시 사고장소 근처에 접근을 금지한다 ② 황산 증기에 노출되지 않도록 건축물 내부 안전한 곳으로 대피한다 ③ 화학물질에 노출되었다면, 즉시 병원에 가서 의사의 진찰을 받는다 ● 실내 대피시 주민 행동요령 ① 질산나트륨 분진이 유입되지 않도록 창문 등을 닫고, 외부공기와 통하는 설비(에어컨, 환풍기 등)의 작동은 중단한다 ② 누출시간이 지속될 경우는 물 사용이 가능한 곳으로 대피한다 ③ 사고가 1시간 이상 지속될 경우 집결지 등으로 대피할 수 있으므로 필요한 물품을 정리한다 ④ 안전한 곳으로 대피한 후에는 비눗물로 샤워하고 깨끗한 옷으로 갈아 입는다. ● 소산시 주민 행동요령 ① 대피시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피한다. 만약, 대피하려고 하는 방향에서 가스가 날아오는 경우에는 바람방향의 직각방향으로 이동한다 ② 도보로 대피할 경우, 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 젖은 수건 또는 마스크 등으로 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다 ③ 차량 이동시 창문을 닫고 외부 공기가 차내로 들어오지 않도록 환기 시스템을 차단한다 ④ 이동 중에 현기증 등이 발생하면 건물내부로 우선 대피하고, 응급차량을 이용하여 병원으로 이송한다. ● 응급조치 요령

		1. 흡입 ① 신선한 공기가 있는 곳으로 옮긴다 ② 숨을 쉬지 않는다면 적절한 장비를 이용한 인공호흡을 실시한다 (구강 대 구강 인공호흡은 피할 것) ③ 흡입시 즉시 의사의 진찰과 치료를 받는다. 2. 피부 ① 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 이상 세척한다 ② 접촉 즉시 의사의 진찰과 치료를 받는다. 3. 안구 ① 20분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척한다 ② 즉시 의사의 진찰과 치료를 받는다. 4. 경구 ① 많은 양의 물을 마시게 하고 구토를 유도하지 않는다 ② 섭취시 즉시 의사의 진찰과 치료를 받는다. ● 주민대피 장소 ① 문창초등학교 ② 해성초등학교 ● 주민대피 경로 ① 대피시 바람방향을 고려하여 적절한 대피장소로 대피한다 ② 이동시 최대한 건물 내부를 이용하여 이동하여 대피한다
	비상연락기관 및 전화번호	① 소방서(119) ② 전북지방환경청 (063-238-8932) ③ 군산시청 (063-454-3403) ④ 익산화학재난합동방재센터 (063-839-5218) ⑤ 당사 비상연락번호 (063-464-4050)