

10.2 주민고지의 구체적인 방법

문서번호:

제정일 :

개정일 :

<과산화수소에 대한 화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서>

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서	이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조 제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.		
사업자 상호(명칭)	OCI-익산		
사업장 위치(주소)	전북 익산시 보석로 4길 107		
사업장 대표전화	063-830-7777		
유해화학물질 취급정보	종류	과산화수소	
	유해성	- 화재 또는 폭발을 일으킬 수 있음 - 삼키면 유해함 - 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 - 눈에 심한 손상을 일으킴 - 흡입하면 유해함 - 장기에 손상을 일으킴 - 장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음	
	사고 위험성	누출사고(독성)	
사고발생시 대응정보	영향 범위	전라북도 익산시 신흥동	
	방제장비 보유현황	- 수동식 분말소화기(ABC 3.3 kg) : 5개 이상 - 호흡보호구 : 15개 이상, 보호복 : 15개 이상 - 안전장갑 : 15개 이상, 안전장화 : 2개 이상 - 비상방제함 : 모래사대 30 EA - 과수분해제 : 20kg / 10EA - 소다회 : 20kg / 5EA - 소석회 : 20kg / 5EA - 소석회 살포기 : 1EA	
	정보 전달방법	- 비상상황 발생 시 경보(사이렌)를 통하여 공장 내·외에서 알 수 있도록 한다. - 사고물질의 종류와 양 그리고 풍향을 고려하여 방송 설비를 이용 전달하며 그 내용 에 따라 대처한다. - 대피지역 주민을 대상으로 익산소방서(832-0119) 및 팔봉동 주민자치센터(063-832-2578) SMS 시스템을 통하여 전파한다. - 사고현황을 익산화학안전방제센터와 전북도청, 익산시청에 사고내용을 전달하고, 피 해규모가 대규모일 경우 전주KBS(270-7114)의 방송을 통해 전파한다	
사고발생시 대응정보		<실내대피> (가) 도보로 대피할 경우 - 외부로 통하는 모든 문과 창문을 닫는다.(틈이 있는 경우는 테이프, 랩, 젖은 수건 등으로 밀폐) - 방송, 오디오 안내 메시지를 듣거나 핸드폰 문자 등을 확인한다. - 모든 난방, 환기 및 냉방시스템의 작동을 중지한다. - 난로 덮개를 닫는다. - 모든 배기 팬을 끄고 닫는다. - 인화성 액체 및 가스 등이 누출된 경우는 창문에서 멀리 떨어져 위치하고 전화원이 될 수 있는 가열장치 등의 전원은 차단한다. - 독성물질 누출이 계속될 경우는 주택 또는 건물에서 물 사용이 가능한 장소로 대피 한다.	
	행동요령	<외의대피> - 대피 시 필요한 우의(비닐) 및 젖은 수건 등과 대피장소에서 갈아입을 옷을 챙긴 다. - 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 수건, 마스크 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 집결지까지 이동한다.	

10.2 주민고지의 구체적인 방법

문서번호:

제정일 :

개정일 :

- 큰 도로 및 상가가 밀집한 지역을 따라 대피하고 대피 중 현기증이 발생하거나 호흡이 곤란한 경우는 건물 내부로 신속하게 대피한다.

<응급조치요령>

1) 흡입

- . 노출지역으로부터 벗어나 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것
- . 필요한 경우 인공호흡을 실시할 것
- . 기도를 열고 혈압과 호흡을 일정하게 유지 할 것.
- . 환자를 따뜻하고 편안하게 할 것.
- . 환자의 상태에 알맞은 조치를 취할 것.
- . 산소 공급은 의사에 의해 실시되어야 한다.

2) 피부접촉

- . 오염된 의복과 신발을 벗길 것
- . 접촉 부위를 비누 또는 순한 세제와 다량의 물로 완전히 씻어낼것
- . 화상을 입은 경우 거즈로 완전히 덮을 것.
- . 환자의 상태에 알맞은 조치를 취할 것.

3) 눈접촉

- . 눈을 깜박이며 즉시 다량의 물이나 생리식염수로 눈을 완전히 씻어낼 것
- . pH 가 정상으로 돌아올 때까지 물이나 생리식염수로 계속해서 세척할 것
- . 눈을 살균된 붕대로 덮을 것.

4) 섭취

- . 환자가 의식이 있고 경련이 없을 때 파산화수소를 회색 시키도록 2~4 컵의 물을 줄 것.
- . 발생기 산소에 의한 압력을 안정시키기 위해 장튜브를 이용할 것.
- . 튜브투입은 의사에 의해 실시되어야 한다.

<대피장소>

대피장소(전화번호)	수용가능 인원(명)	거리 (km)	시간	주소
대신웨트빌 지하주차장	7,361	1.05	2분	약촌로 31
라인1차아파트 지하주차장	5,950	1.66	5분	교룡로 16길 11
신일아파트 지하주차장	12,213	1.57	5분	약촌로 192

비상연락
기관 및
전화번호

- 소방서 : 119
- 전북지방환경청 : 063-270-1860
- 익산합동방재센터 : 063-839-5210
- 익산시청 시민안전과 : 063-859-5403