

사고예방관리계획 주민고지

(주)한농화성 군산2공장

고지일:2023.5.12

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)한농화성 군산2공장 |
| | 사업장 위치(주소) | 전북 군산시 외항1길 32-19 |
| | 사업장 대표전화 | 010-9803-1998 |
| 유해화학물질 | 목록 | 톨루엔,벤젠,아세트산 에틸,노닐페놀류메틸알코올, 메틸알콜,아크릴산,메탄술폰산,염산,하이드로퀴논,암모니아,수산화 나트륨,N,N-디메틸포름아미드,황산은,황산,다이클로로메탄 |
| | 유해성 | <p>■ 톨루엔,벤젠,아세트산 에틸,노닐페놀류</p> <p>1. 기본 응급조치 자료 (톨루엔,벤젠,사이클로헥산,아세트산에틸,노닐페놀류,아크릴산)</p> <p>① 인체 유해성</p> <ul style="list-style-type: none">- 흡입했을 때 : 다량의 증기나 미스트에 노출되었을 경우 맑은 공기가 있는 곳으로 이동하시오. 호흡이 불규칙하거나 멈출 경우 인공호흡을 실시하고 산소를 공급하시오. 화학물질을 흡입한 경우 즉시 의사의 진찰과 치료를 받으시오. 노출원으로부터 멀리 피하시오- 피부에 접촉했을 때 : 오염된 의복 및 신발을 벗고 즉시 비누와 물로 씻어내시오. 오염된 피복과 신발을 제거 후 격리시키시오. 즉시 의사의 치료를 받으시오. 취급 후 철저히 씻으시오- 눈에 들어갔을 때 : 눈을 문지르지 마시오. 많은 양의 물을 사용하여 적어도 15분동안 눈을 씻어내시오. 즉시 의사의 치료를 받으시오- 삼켰을 때 : 구토를 유발해야 하는지에 대해서 의사의 조언을 받으시오. 즉시 물로 입을 씻어내시오. 만약 삼켰다면 많은 양의 물을 마시도록하고 구토를 유도하지 마시오. 즉시 의사의 치료를 받으시오 <p>2. 암모니아 응급조치 자료</p> <p>① 인체 유해성</p> <ul style="list-style-type: none">- 흡입했을 때 : 다량의 증기나 미스트에 노출되었을 경우 맑은 공기가 있는 곳으로 이동하시오. 호흡이 불규칙하거나 멈출 경우 인공호흡을 실시하고 산소를 공급하시오. 화학물질을 흡입한 경우 즉시 의사의 진찰과 치료를 받으시오. 노출원으로부터 멀리 피하시오- 피부에 접촉했을 때 : 가스 또는 액화 기체와 접촉 시 화상,심각한 상해,동상을 유발할 수 있음. 뜨거운 물질인 경우 열을 없애기 위해 영향을 받은 부위를 다량의 차가운 물에 담그거나 씻어 내시오. 액화기체에 접촉한 경우 미지근한 물로 해당 부위를 녹이시오. 오염된 의복 및 신발을 벗고 즉시 적어도 15분 동안 비누와 물로 씻어내시오 |

| | | |
|------------|-------|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 눈에 들어갔을 때 : 콘택트렌즈를 착용했을 경우 우선 렌즈를 제거하십시오. 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 계속 씻으십시오. 즉시 의사의 치료를 받으십시오 - 삼켰을 때 : 구강대구강법으로 인공호흡을 하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하십시오. 즉시 물로 입을 씻어내십시오. 만약 삼켰다면 많은 양의 물을 마시도록하고 구토를 유도하지 마십시오. 즉시 의사의 치료를 받으십시오 <p>3. 화학사고 시 발생 가능 물질</p> <p>① 톨루엔, 벤젠, 사이클로헥산, 노닐페놀류</p> <ul style="list-style-type: none"> - 화재(연소) 시 : 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 매우 미세한 입자는 화재나 폭발을 일으킬 수 있으므로 모든 점화원을 제거하십시오 <p>② 아세트산에틸</p> <ul style="list-style-type: none"> - 화재(연소) 시 : 화재시 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 매우 미세한 입자는 화재나 폭발을 일으킬 수 있으므로 모든 점화원을 제거하십시오 <p>③ 아크릴산</p> <ul style="list-style-type: none"> - 화재(연소) 시 : 대부분 물보다 가벼우니 주의하십시오. 대부분의 증기는 공기보다 무겁기 때문에 지면을 따라 확산하고 저지대나 밀폐공간에 축적될 수 있음 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 매우 미세한 입자는 화재나 폭발을 일으킬 수 있으므로 모든 점화원을 제거하십시오 <p>④ 암모니아</p> <ul style="list-style-type: none"> - 화재(연소) 시 : 누출성 가스 화재 시 누출을 안전하게 막을 수 없다면 불을 끄려하지 마십시오. 액화가스 증기는 공기보다 무겁기 때문에 지면을 따라 확산하니 주의하십시오 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 누출성 가스 화재 시 누출을 안전하게 막을 수 없다면 불을 끄려하지 마십시오. 매우 미세한 입자는 화재나 폭발을 일으킬 수 있으므로 모든 점화원을 제거하십시오. 가능하다면 누출용기를 돌려 액체보다는 가스로 방출되도록 하십시오 <p>※ 품목 추가 : 사이클로헥산</p> |
| 사고발생시 대응정보 | 행정구역명 | 전라북도 군산시 소룡동 |
| | 지도 | 첨부 : 한농화성 군산2공장 총괄영행범위 1부 |
| 비상연락체계 | | 화학물질안전원 종합상황실 043-830-4120 산북 119 안전센터 063-450-0276 군산시청 환경정책과 063-454-3403 군산시청 재난종합상황실 063-454-2000 군산시청 안전총괄과 063-454-3846 익산화학재난합동방재센터 063-839-5222 군산 경찰서 063-441-0257 군산 소방서 063-450-0261 광주지방고용노동청군산지청 063-452-0009 한국가스안전공사 전북지역본부 063-716-9528 당사 비상연락번호 063-462-2455 |

| | |
|-------------------------|--|
| <p>사고 발생 시 대피경보 방법</p> | <ul style="list-style-type: none"> - 인근 사업장에는 사이렌, 대피방송, 비상연락망 등을 통해 사고 내용을 전파하고 대피 장소로 대피토록 한다. - 주민(인근사업장) 대피의 경우 지자체와 협조하여 경계(대피)경보를 발령한다. - 유선전달 : 경비실 - 방문전달 : 장소, 일시, 사고의 종류, 대피방법 |
| <p>주민대피 장소 및 방법</p> | <p>* 대피장소 전북외국어고등학교(063-465-8691 수용인원2,480명 사업장으로부터 거리 1400m) 군산월명중학교(063-462-3333, 수용인원:1,200명 사업장으로부터 거리 1200m) 군산소룡초등학교(063-468-9105, 수용인원:880명 사업장으로부터 거리 1500m) 군산문창초등학교(063-464-5008, 수용인원1,000명 사업장으로부터 거리 4000m)</p> <p>*물질 별 대피 방법</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 톨루엔 톨루엔은 증기밀도가 높아 공기보다 무거워 가급적 고지대로 대피하고 피부에 자극을 일으키는 물질로 실외대피 시 직접 피부가 노출되지 않도록 감싸고, 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 대피/바람의 반대방향으로 이동 2. 아크릴산 아크릴산은 증기밀도가 높아 공기보다 무거워 가급적 고지대로 대피하고 피부 부식을 일으키는 물질로 실외대피 시 직접 눈과 피부가 노출되지 않도록 온몸을 감싸고 대피/바람의 반대방향으로 이동 3. 아세트산에틸 아세트산에틸은 증기밀도가 높아 공기보다 무거워 가급적 고지대로 대피하고 눈에 심한 자극을 일으키는 물질로 실외대피 시 직접 눈과 피부가 노출되지 않도록 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 대피 4. 벤젠 벤젠은 증기밀도가 높아 공기보다 무거워 가급적 고지대로 대피하고 피부에 자극을 일으키는 물질로 실외대피 시 직접 피부가 노출되지 않도록 감싸고, 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 대피/바람의 반대방향으로 이동 5. 노닐페놀류 노닐페놀은 누출 시 눈과 피부에 자극을 일으키는 물질로 직접 피부가 노출되지 않도록 감싸고, 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 대피/바람의 반대방향으로 이동 6. 암모니아 암모니아는 증기밀도가 낮아 공기보다 가벼워 실외대피 시 몸을 숙이고 피부 부식을 일으키는 물질로 직접 눈과 피부가 노출되지 않도록 온몸을 감싸고 대피/바람의 반대방향으로 이동 7. 사이클로hex산 사이클로hex산은 증기밀도가 높아 공기보다 무거워 가급적 고지대로 대피하고 피부에 자극을 일으키는 물질로 실외대피 시 직접 피부가 노출되지 않도록 감싸고, 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 대피/바람의 반대방향으로 이동 |