화학물질종합정보시스템

화학사고로부터 국민의 안전을 지키겠습니다.

이 요약서는『화학물질관리법』제23조의3 및 같은 법 시행규칙 제19조의4 제1항에 따라 지역사화 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 일반 정보

사업장 상호(명)

태광산업(주)석유화학2공장

사업장 위치(주소)

울산광역시 남구 산안로 46

사업장 대표전화

0522598690

유해화학물질

목록

염소,암모니아,과산화 수소 황산,2-메톡시에탄올,시안화나트륨,염산,염화제일주석,질산,질산은,크롬산칼륨,톨루엔,황산,과산화 수소 ,수산화 나트륨 ,과산화 수소 ,과산화 수소 ,과산화 수소 ,과산화 수소 ,과산화 수소 ,과망간산 칼륨,메틸알코올, 메틸알콜,수산화 나트륨 ,수산화 칼륨 ,암모니아수용액;수산화암모늄,크실렌 ,Hydroxylamine chloride

유해성

과산화 수소 : 1. 필수 입력 정보
① 인체 유해성
- 흡입했을 때 : 흡입시 유해함
- 피부에 접촉했을 때 : 피부에 심한 화상을 일으킴
- 눈에 들어갔을 때 : 눈에 심한 손상을 일으킴
- 삼켰을 때 : 삼키면 유해함

② 화학사고 시 발생 가능 물질
- 화재(연소) 시 : 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음
- 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 격렬하게 중합반응하여 화재와 폭발을 일으킬 수 있음

염소 : 1. 필수 입력 정보
① 인체 유해성

이 문서에 대한 소유권은 태광산업에 있으며, 동의 없이 수정 및 복사 할 수 없습니다.

- 흡입했을 때 : 흡입하면 치명적임, 장기간 또는 반복 노출 되면 신체 중 폐 손상을 일으킬 수 있음
- 피부에 접촉했을 때 : 피부에 심한 화상을 일으킴
- 눈에 들어갔을 때 : 눈에 심한 소상을 일으킴
- 삼켰을 때 : 삼키면 유해함

② 화학사고 시 발생 가능 물질
- 화재(연소) 시 : 열분해 생성물은 유독하고 부식성있는 염소 물질을 포함함
- 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 가연성 물질을 점화할 수 있음

암모니아 : 1. 필수 입력 정보

① 인체 유해성
- 흡입했을 때 : 흡입 시 유독함
- 피부에 접촉했을 때 : 피부에 심한 화상을 일으킴
- 눈에 들어갔을 때 : 눈에 심한 손상을 일으킴
- 삼켰을 때 : 삼키면 유해함

② 화학사고 시 발생 가능 물질
- 화재(연소) 시 : 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음
- 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 격렬하게 중합반응하여 화재와 폭발을 일으킬 수 있음

사고시나리오
총괄영향범위

행정구역명

울산광역시 남구 야음동,여천동

지도

총괄영향범위.PNG

비상연락체계

화학물질안전원 0438304120
울산시청 환경보전과 0522293191
울산시청 재난관리과 0522294230
울산남구청 환경관리과 0522265762
울산남구청 안전총괄과 0522757541
낙동강유역환경청 화학안전관리단 0552111661
낙동강유역환경청 울산합동방재센터 0522285821
소방본부 119
남부소방서 0522104750
울산남부경찰서 0522080324
울산남부보건소 0522262403
한국가스안전공사 울산지역본부 0522470019
한국가스안전공사 울산지사 0529015000
고용노동부 울산고용노동지청 0522281889
경남권 중대산업사고 예방센터 0522285831

사고 발생 시 대피경보 방법

이 문서에 대한 소유권은 태광산업에 있으며, 동의 없이 수정 및 복사 할 수 없습니다.

[경보의 종류]
- 경계 경보 : 공정 이상, 가스 누출 시 / 수신반 경보 작동 및 비상방송 실시
- 가스누출 경보 : 가연성/독성 가스 누출 시 / 수신반 경보 작동 및 비상방송 실시
- 대피 경보 : 폭발, 화학물질 누출 시 / 수신반 경보 작동 및 비상방송 실시
- 화재 경보 : 화재 발생 시 / 싸이렌 및 비상방송 실시
- 경보 해제 : 모든 상황 해제 시 / 비상방송 실시
* 대피경보
- 평탄음 사이렌 1분간 지속 후 비상방송 실시
- 폭발 또는 유해화학물질의 다량 누출 등 긴박한 위험으로 비상대피 하여야 할 경우 취명

[경보전달 방법]
1. 사업장 외부 경보전달 방법
- 인근사업장 : 비상경보, 비상연락망(개별전화)
- 산업단지 : 비상경보, 관계기관 및 협의회(울산 화학사고 민관 공동대응 협의회)
- 산업단지 + 마을 : 관계기관 및 협회를 통한 연락(울산 화학사고 민관 공동대응 협의회), 재난경보 및 마을방송
2. 지자체를 통한 경보전달 방법
- 남구청 : 재난안내문자(CBS), 경보방송
- 야음장생포동행정복지센터 : 경보방송
3. 협회를 통한 경보전달 방법
- 울산 환경기술인협회 : 단체문자, 네이버 밴드, SMS
4. TV 및 라디오 등 언로매체를 통한 경보전달 방법
- 울산MBC, UBC 울산방송, KBS 울산방송, JCN 울산중앙방송, CBS 울산방송

- 당사는 화학사고 발생 시 인근사 및 지역주민의 사고 상황에 관한 빠른 정보 습득 및 상황 판단을 위하여 사고 발생 상황을 위 방법에 따라 전파한다.
- 인근사 및 지역주민은 경보의 종류 및 전달 방법을 숙지하여 경보 전파 수신 시 신속하게 대피 및 소산 할 수 있도록 한다.

사고 발생 시 주민대피 장소 및 방법

[주민대피 장소]
- 개운초등학교 : 052-240-9700 / 두왕로 106번길 28-6 / 수용인원 : 264

- 야음초등학교 : 052-265-4988 / 산업로 355번길 111 / 수용인원 : 229
- 신일중학교 : 052-275-0741 / 두왕로 278 / 수용인원 : 1399
- 도산초등학교 : 052-210-1500 / 번영로 54번길 25 / 수용인원 : 419
- 월평중학교 : 052-272-6387 / 중앙로 204번길 31 / 수용인원 : 407
- 태화중학교 : 052-220-6400 / 화합로 71번길 24 / 수용인원 : 196

[대피방법]
1. 사내근로자 및 방문객
1) 대피명령이 발생되면 사내 근로자 및 외래방문객은 1차 집결지인 석유1공장 식당으로 대피한다.
2) 사고의 영향범위가 1차 집결지까지 확대되면, 사전 협의된 대피장소중 바람의 방향과 반대 방향인 지역을 설정하여 대피한다.

2. 인근 주민 및 인근 사업장
1) 당사는 사전에 협의회를 통한 당사와 인근사와의 비상연락망을 구축하여 피해 예상지역 내 근로자들에게 긴급대피 상황을 알린다. (유선,문자,카카오톡,네이버 밴드 등)
2) 긴급대피 상황을 인지한 주민(사업장)은 사전 협의된 주민대피 장소로 대피한다. - 차량으로 이동 시 공단 내 도로를 이용

이 문서에 대한 소유권은 태광산업에 있으며, 동의 없이 수정 및 복사 할 수 없습니다.

하여 대피한다.

- 자가차량 이용, 당사 보유차량(통근버스) 및 인근사 보유차량(통근버스)으로 이동한다.
- 인근사 지원차량 이용 시, 당사의 정문에서 탑승하여 대피장소로 이동한다.(탑승가능 인원 : 자가용 기준 대당 약 4명)

목록

이 문서에 대한 소유권은 태광산업에 있으며, 동의 없이 수정 및 복사 할 수 없습니다.