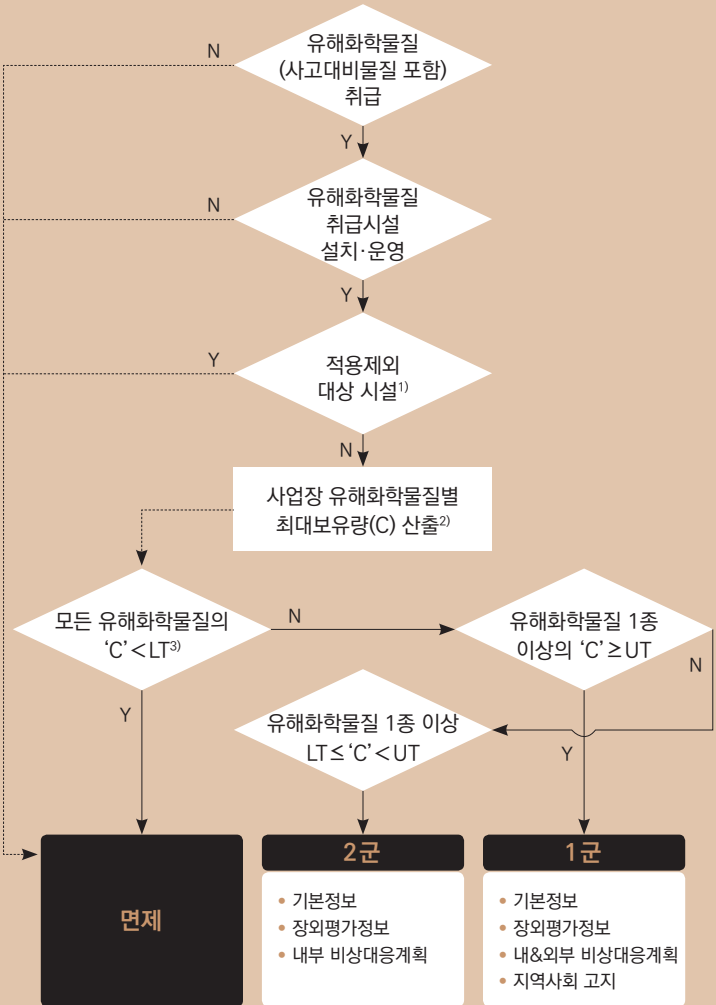


화학사고예방관리계획서 제출대상 및 작성수준 판단



Flow Chart



참고 자료

- 1) 적용제외 대상 시설 (참고자료1)
- 2) 최대보유량 산출 (참고자료2)
- 3) 상위·하위 규정수량(UT 및 LT) : 화학물질관리법 시행규칙 별표 10, 환경부 「유독물질, 제한물질 금지 물질 및 허가물질의 규정수량에 관한 규정」 참조

화학사고예방관리계획서 제출대상 및 작성수준 판단

참고자료 1

적용제외(면제)대상 시설

화학물질관리법 시행규칙 제19조

No	해당 시설	관련 근거
①	연구실 학교	연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제2조제2호 학교안전사고 예방 및 보상에 관한 법률 제2조제1호
②	하위 규정수량(LT) 미만 취급시설	화학물질관리법 시행규칙 별표 10 환경부 규정수량 고시
③	운반·운송하는 차량	상·하차는 제외되지 않음
④	운송·보관·진열 시설	화학물질관리법 시행규칙 별표 1 제5호라목
⑤	군사기지 및 군사시설	군사기지 및 군사시설 보호법 제2조제1호 및 2호
⑥	의료기관	의료법 제3조제2항
⑦	항만시설(자체안전관리계획서를 제출하여 관리청의 승인을 받은 경우)	항만법 제2조제5호
⑧	철도시설 (지체없이 반출한 경우)	철도산업발전기본법 제3조제2호
⑨	소비자 판매 목적 보관·진열 시설	소비자기본법 제2조제1호
⑩	농약판매업의 보관·진열 시설	농약관리법 제2조제7호
⑪	화학물질안전원장이 고시하는 시설	



참고자료2

최대보유량 산정 방법

화학사고예방관리계획서 작성 등에 관한 규정 별표 1

구분	주요 사항	비고
공통	(정의) 각 물질 취급시설에서 최대 체류할 수 있는 양의 합 (방법) '설계용량', '비중' 고려 * 물질별 최대보유량(톤) = $\sum(\text{설계용량} \times \text{비중})$	혼합물 형태 존재 시 혼합물 비중 고려 가능 (증빙 가능 한)
제조 · 사용 시설	- 투입순서와 무관, '설계용량', '비중' 고려	함량기준 이상 존재 시
	- 각각의 성상이 차지하는 '부피'로 산정 가능	성상이 다를 시 (증빙 가능 한)
	- 운전조건(온도, 압력)을 고려하여 산정 가능	기체물질의 경우
	- 저장방식(압축 등) 및 성상 고려하여 산정 가능	액화가스, 압축가스의 경우
저장 · 보관 시설	- '설계용량', '비중' 고려	저장시설
	- 제출한 '보관 구획도' 기준으로 산정	보관시설

※ 최대보유량 산정 제외 시설: 운송·운반차량, 사외배관, 취급중단시설(시행규칙 제39조)

작성 수준별

화학사고예방관리계획서 작성 항목



대분류	중분류	2군	1군
기본정보	일반정보 및 개요 (사업장 기초정보 및 취급시설 개요 등)	○	○
	유해화학물질 목록 및 유해성 정보 (유해화학물질 목록 및 명세, 유해성 정보 등)	○	○
	취급시설 입지 정보 (설비 배치도, 주변 환경정보 등)	○	○
시설정보	공정정보 (공정개요, 장치·설비 목록 및 명세 등)	○	○
	안전장치 현황 (확산방지 설비, 고정식 유해감지시설 정보 등)	○	○
장외 평가 정보	사고시나리오 선정 (사고시나리오 누출조건, 대상 설비 선정 등)	○	○
	사업장 주변지역 영향범위 평가 (사고시나리오 영향범위 내 수용체 확인 등)	○	○
	위험도 분석 (위험도 판정표를 이용한 위험도 산정 등)	○	○
사전 관리 방침	안전관리 계획 (위험도 분석에 따른 사업장의 안전관리 방안 등)	○	○
	비상대응 조직체계 (비상연락체계, 비상대응조직도 및 업무분장 등)	○	○
내부비상 대응계획	사고대응 및 응급조치 계획 (방재인력 및 장비·물품 운용, 응급조치계획 등)	○	○
	화학사고 사후조치 (사고원인 파악 및 재발 방지 계획, 사고복구 등)	○	○
외부비상 대응계획	지역사회와 공조 (지역비상대응기관 및 인근 사업장과의 공조계획 등)		○
	주민보호 및 대피 계획 (사고발생 시 주민 행동요령, 대피 장소 및 방법 등)		○
	지역사회 고지 계획 (고지 대상 및 방법, 고지 정보 등)		○



화학사고예방관리계획서
제출대상 및 작성수준 판단



책임은영기관

환경부

화학물질안전원

(우)28164 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명11로 270

대표전화 : 043-830-4000