화학사고예방관리계획서

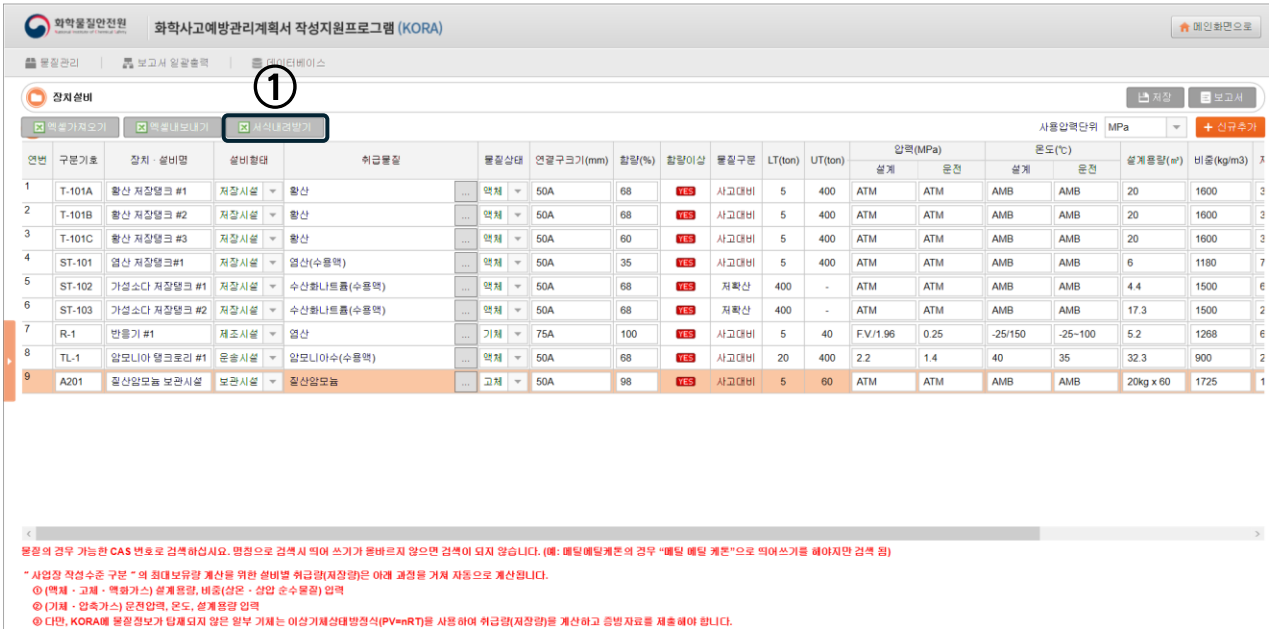
[별지 제1호서식] 사업장의 작성수준 구분

작성방법

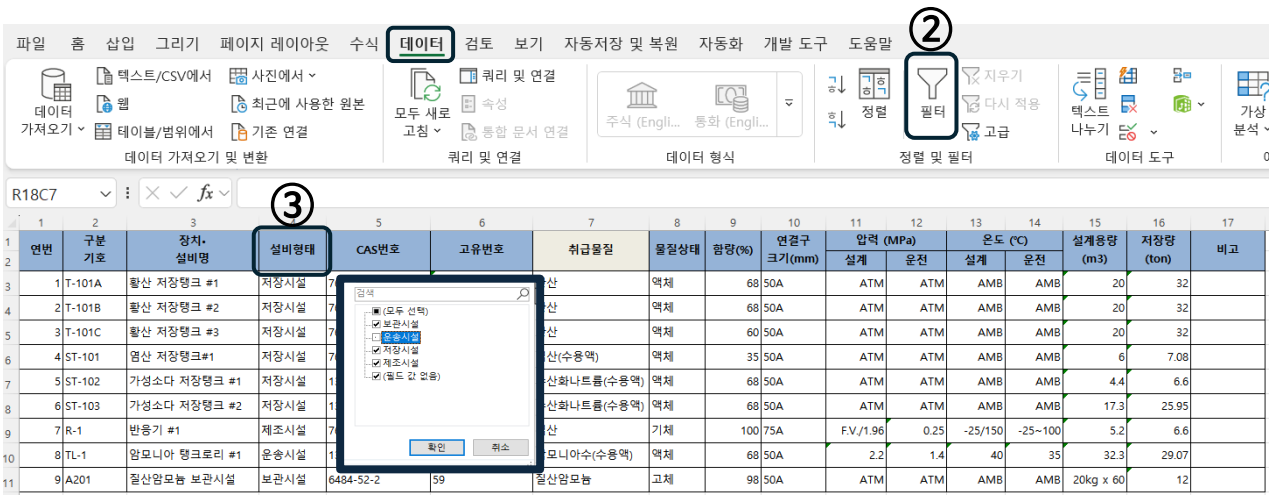
환경부 책임운영기관 화학물질안전원

1. KORA 2.1.2. 장치설비 입력

1) 취급하는 모든 유해화학물질 설비를 '장치설비'에 입력 후, ①**엑셀내보내기** 로 파일 다운로드



2) 엑셀파일에서 첫번째 행 ②**필터** 도구를 활용해 ③**설비형태**에서 ☑**제조시설**, ☑**보관시설**, ☑**저장시설**만 선택 후 확인 클릭(운송, 운반 제외)

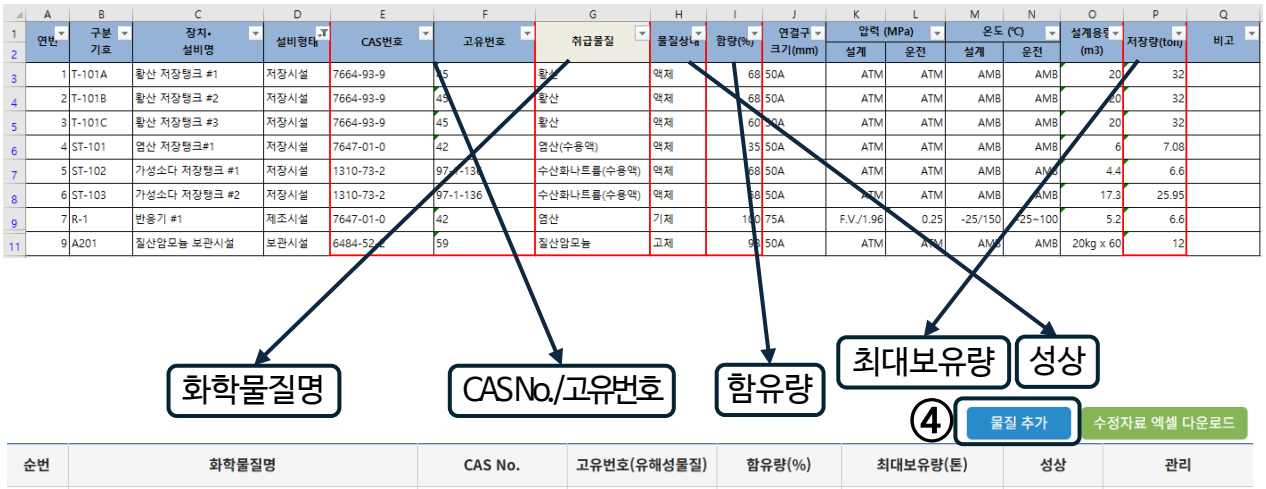


2. ‘화관법 관리수준 확인’ 입력

3) 화관법민원24 로그인-마이페이지-‘**화관법 관리수준 확인**’ 클릭 (icis.me.go.kr/cdms/)



4) 엑셀 파일 중 취급물질, 물질상태(성상), 함량, 저장량을 ‘**화관법 관리수준 확인**’ 메뉴에 입력

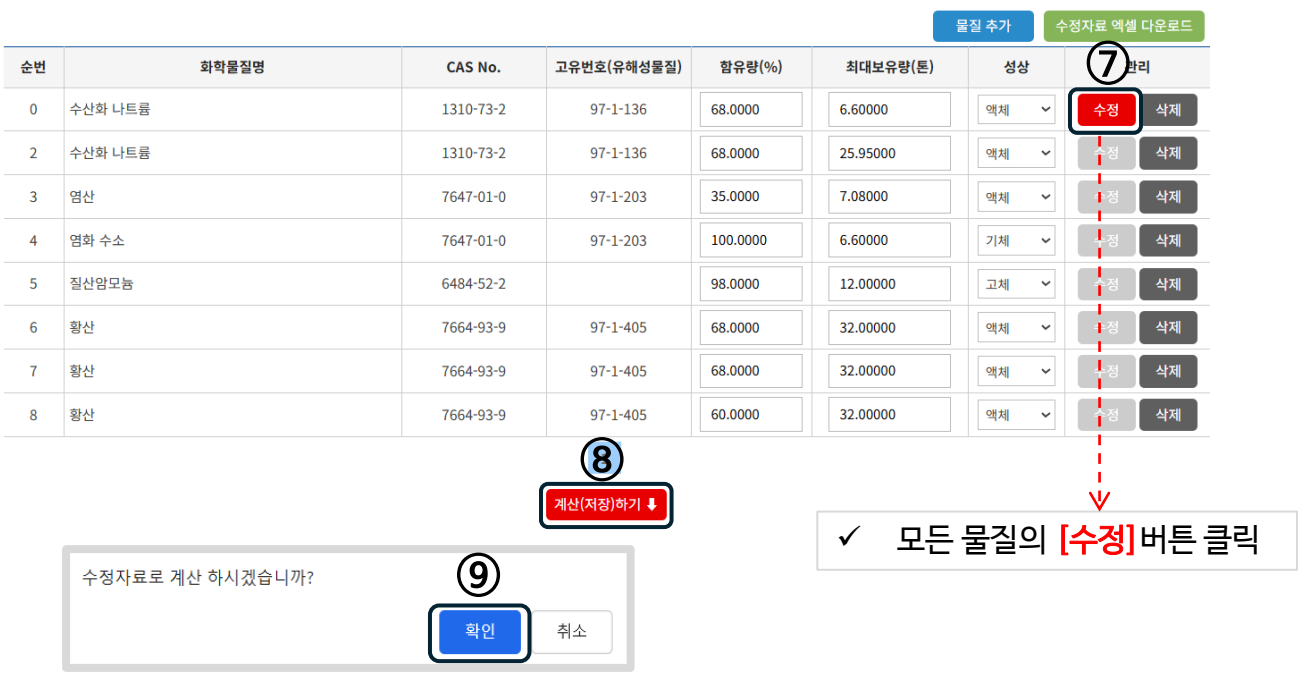


2. ‘화관법 관리수준 확인’ 입력

5) ④[물질추가] 클릭 후, ⑤CAS No. 또는 고유번호로 물질 조회-⑥선택



6) 함유량, 최대보유량, 성상 입력(선택) 후 ⑦[수정] 클릭, 모든 물질정보 입력 후 ⑧[계산(저장)하기], ⑨[확인] 클릭



3. ‘사업장의 작성수준 구분’ 작성

7) 검토결과를 [별지 제1호서식] 사업장의 작성수준 구분에 수기 입력
(KORA에서 내려받은 [보고서] 양식 활용 가능)

2. 개정된 규정수량 적용한 화관법 관리수준 확인 결과

계산자료 엑셀 다운로드

순번	화학물질명	CAS No.	고유번호(유해성물질)	유해성 구분	함량기준(%)	최대보유량(톤)	화관서 작성수준	영업허가 신고 구분
1	질산암모늄	6484-52-2		사고대비	33.0000	12.00000	2군	허가
2	수산화 나트륨	1310-73-2	97-1-136	저확산, 용액	5.0000	32.55000	면제	신고
3	염산	7647-01-0	97-1-203	급성	10.0000	7.08000	면제	신고
				사고대비	10.0000	7.08000	면제	신고
4	염화 수소	7647-01-0	97-1-203	급성	10.0000	6.60000	1군	허가
				사고대비	10.0000	6.60000	1군	허가
5	황산	7664-93-9	97-1-405	급성	10.0000	96.00000	2군	허가
				사고대비	10.0000	96.00000	2군	허가

위 표에 따라 귀 사업장은 **영업허가** 대상이며, **화학사고예방관리계획서 1군** 대상으로 예상됩니다.
상세한 사항은 현행화 후 확인하시기 바랍니다.

본 보고서는 KORA 버전 5.15.9로 작성되었습니다.

【별지 제1호서식】

사업장의 작성수준 구분

1. 단위공장별 최대보유량 산출

1) (화관법 매뉴얼)공장 최대보유량 산출

유해화학물질	취급시설	설계용량(m3)	취급량(ton)
황산	황산 저장탱크 #1	20	32
황산	황산 저장탱크 #2	20	32
황산	황산 저장탱크 #3	20	32
염산(수용액)	염산 저장탱크#1	6	7.08
수산화나트륨(수용액)	가성소다 저장탱크 #1	4.4	6.6
수산화나트륨(수용액)	가성소다 저장탱크 #2	17.3	25.95
염산	반응기 #1	5.2	6.6
질산암모늄	질산암모늄 보관시설	20kg x 60	12

2. 유해화학물질별 사업장 내의 최대보유량 산출

유해화학물질		사업장 내 최대보유량 (ton)	작성수준	구분 근거	
물질명	유해성구분			하위규정 수량(ton)	상위규정 수량(ton)
황산	급성	96	2군		
	사고대비물질	96	2군		
염화수소	급성	6.6	1군		
	사고대비물질	6.6	1군		
염산	급성	7.08	면제		
	사고대비물질	7.08	면제		
수산화나트륨	저확산	32.55	면제		
질산암모늄	사고대비물질	12	2군		

3. 작성수준 도출

작성수준	1군

✓ 하위/상위 규정수량은
현행고시에서 확인하여 작성
(www.law.go.kr 행정규칙)