



영남대학교  
Yeungnam University

연구실안전관리시스템  
Laboratory Safety Management System

# 연구실 안전관리시스템 (화학물질 등록 및 유해인자 취급 및 관리대장 작성 방법)



안전관리팀

## 1. 로그인

- 포털시스템에 로그인 후 '연구실 안전관리시스템' 배너를 클릭하여 연구실 안전관리시스템에 로그인한다.

The screenshot shows the university portal interface. At the top, there are navigation tabs: 종합정보 시스템, 강의지원, 인터넷강의, 웹메일, 장학, 취업, YUCAN 프로그램. Below these, the main content area is divided into several sections. On the left, there's a '학생포털' (Student Portal) section with links for 마이포털, 개인정보수정, and 로그아웃. In the center, there's a '2015학년도 2학기 강의목록' (2015 Academic Year 2nd Semester Lecture List) section. On the right, there's a '학생지원 서비스' (Student Support Services) section. The '연구실안전관리시스템' (Laboratory Safety Management System) link is highlighted in the right sidebar under the 'IT 서비스' (IT Services) category.

## 2. 화학물질

- 상시 연구활동종사자로 등록된 연구실출입자의 경우 다음의 화면이 나타나며, 화학물질을 클릭한다.

The screenshot shows the Laboratory Safety Management System (LSMS) dashboard. The top navigation bar has several tabs: 연구실관리, 안전점검·진단, 종합현황판, 화학물질, 폐기물처리, 관리대상기자재, 위험가게·기구, and 안전장비. The '화학물질' (Chemical Substances) tab is highlighted. Below the navigation bar, the dashboard displays various safety metrics and information. On the left, there's a '연구실정보' (Laboratory Information) section. In the center, there's a '안전등급' (Safety Level) gauge showing a level of 3. On the right, there's a '화학물질' (Chemical Substances) section with a list of chemicals and their safety data. The '화학물질' link is highlighted in the top navigation bar.

### 3. 화학물질등록

#### - 개별 등록

화학물질등록

개별등록 대량등록

CAS No. **1**  검색 **2**

화학물질명

용량 **3**  (단위를 꼭 확인하세요) 단위 **4** ☒ mg ☐ g ☐ kg ☐ mL ☐ L

연구실입고 수 **5**  (용기수량을 입력하세요)

첨부파일  MSDS 등 정보를 첨부하세요 **6**

입고일  **7** 유효기간  유효기간을 입력하세요 **8**

제조업체 **9**

비고

화학물질선택

화학물질 **10**  CAS No.

오류사항 ☒ 전체 ☐ 위험물 ☐ 특수건강검진유해인자 ☐ 사고대비용질 ☐ 취급금지물질 ☐ 취급제한물질 ☐ 유독물 ☐ 제조금지물질 ☐ 고압가스

총 16,482 건 (화학약품(가스가 검색되지 않으면 '직접입력'을 선택하세요) **직접입력**)

선택	화학물질명	CAS No.	분류	특성
<input checked="" type="checkbox"/> <b>11</b>	선택	65-42-9	화학	
<input type="checkbox"/>	M-테르페닐 (M-TERPHENYL)	92-06-8	화학	
<input type="checkbox"/>	O-테르페닐 (O-TERPHENYL)	84-15-1	화학	
<input type="checkbox"/>	P-크실리딘 (p-크실리딘)	95-78-3	화학	
<input type="checkbox"/>	P-테르페닐 (P-TERPHENYL)	92-04-4	화학	

※ 유해·위험성 ☒ 위험물 ☒ 유해성 ☒ 사고대비 ☒ 취급금지 ☒ 가연성 ☒ 독성 ☒ 부식성 ☒ 고압가스 ☒ 취급제한 ☒ 유독물 ☒ 제조금지

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- ① CAS No 를 알고 있으면 직접입력 후 검색한다.
- ① 화학물질을 선택한다.
- ② 용량을 입력한다.
- ③ 단위를 선택한다.
- ④ 연구실입고 수량을 입력한다.
- ⑤ MSDS 정보를 첨부한다.
- ⑥ 입고일을 선택한다.
- ⑦ 유효기간이 있으면 유효기간을 선택한다.
- ⑧ 제조업체를 입력한다.
- ⑨ 화학약품을 검색한다.
- ⑩ 화학약품을 선택한다.

## - 대량 등록

화학물질등록

개별등록

대량등록

주의사항

1

엑셀다운로드

2

업로드

양식파일

찾아보기

대량등록 양식파일을 선택하세요

채러결과

업로드

산규등록(MSDS 선택 / 작업업적)

오류

오류사항

3

- ① 엑셀 양식을 다운로드 한다.
- ② 다운로드 받은 양식에 등록할 화학물질을 입력 후 업로드 한다.
- ③ 업로드 내용중에 양식에 맞지 않게 입력하면 오류내용이 표시된다.

## 4. 유해인자 취급 및 관리대장, 특별관리물질 취급일지 출력

재고현황										
총물질보유현황										
위험물현황										
<div> <div>Q</div> <div>총 70 건</div> <div> <input type="checkbox"/> 폐기대상 <input type="checkbox"/> 폐기물질 <div>물질명</div> </div> <div> <div>보관위치</div> <div>전체</div> </div> <div> <div>특성조건-선택</div> <div>검색</div> <div>등록</div> <div>전체선택</div> <div>전체삭제</div> <div>Excel</div> </div> </div> <div>1 유해화학물질관리대장 특별관리물질관리대장</div>										
선택	화학물질명	CAS No.	유해-위험성	유별(성질)	단위	용량	보관량	사용량	보관위치	정보/기능
<input type="checkbox"/>	포도당 6-인산 탈수효소 (GLUCOSE 6-PHOSPHATE DEHYDROGENASE)	9001-40-5			mg	5.00	2	0	냉장	MSDS 입고 사용 폐기 이력 삭제
<input type="checkbox"/>	4-Hydroxydiclofenac	64118-84-9			mg	5.00	1	0	냉동	MSDS 입고 사용 폐기 이력 삭제
<input type="checkbox"/>	질소(NITROGEN)	7727-37-9			L	175.00	1	0	실온	MSDS 입고 사용 폐기 이력 삭제
<input type="checkbox"/>	7-Ethyl-10-hydroxycamptothecin-d5 (SN 38-D5)	718612-51-2			mg	25.00	1	0	냉동	MSDS 입고 사용 폐기 이력 삭제
<input type="checkbox"/>	Irinotecan Hydrochloride	100286-90-6			g	2.00	1	0	실온	MSDS 입고 사용 폐기 이력 삭제
<input type="checkbox"/>	Irinotecan D10 Hydrochloride (major)	718612-62-5			mg	10.00	1	0	냉동	MSDS 입고 사용 폐기 이력 삭제
<input type="checkbox"/>	Irinotecan D10 Hydrochloride	718612-62-5			mg	90.00	1	0	냉동	MSDS 입고 사용 폐기 이력 삭제
<input type="checkbox"/>	글루타르산	70-18-8			g	10.00	1	0	냉장	MSDS 입고 사용 폐기 이력 삭제
<input type="checkbox"/>	미소프로롤 알코올	61-63-0		제4류(인화성액체)	L	4.00	4	0	중요보관함	MSDS 입고 사용 폐기 이력 삭제

- ① 유해화학물질 관리대장을 클릭하여 출력한 후, 서명하여 비치한다.
- ② 특별관리물질대장을 클릭하여 출력하여 비치한다.
  - 해당 물질이 있는 경우 : 사용량, 재고량, 작업내용 등을 사용할 때마다 입력한다.