

연구안전통합정보시스템

화학물질 안내



서울대학교 환경안전원

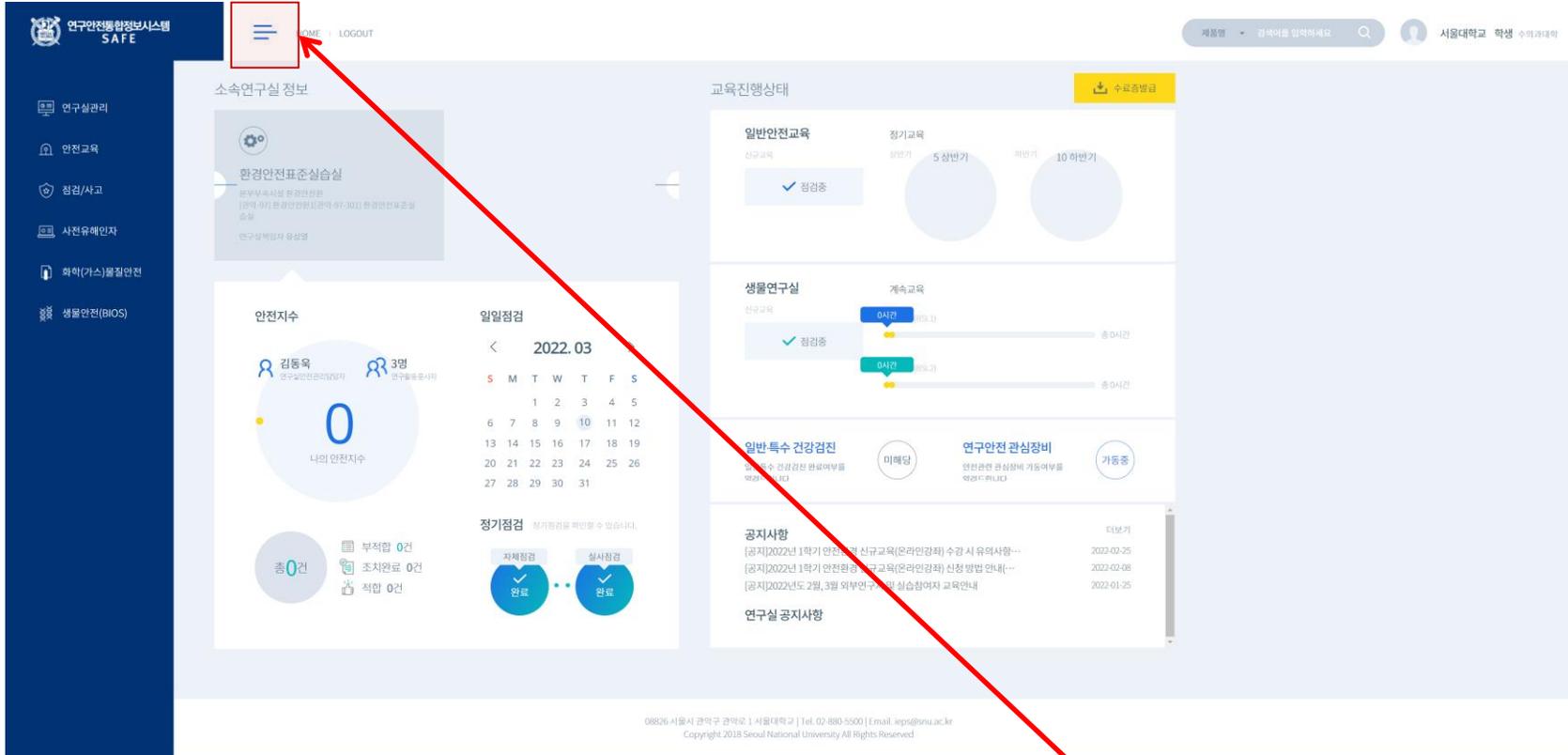
Institute of Environmental Protection & Safety, SNU

서울대학교 화학물질안전관리센터
02-880-9329



목차

1. 메인페이지	-----	3
2. 연구실물질보유 현황	-----	4
3. 제품상세(MSDS)정보 확인	-----	6
4. 경고표지 출력	-----	7
5. 폐기신청	-----	8



연구안전통합정보시스템
SAFE

HOME | LOGIN | LOGOUT

메뉴 연구실관리
안전교육
청림/사고
사전유해인자
화학(가스)물질안전
생물안전(BIOS)

소속연구실 정보

환경안전표준실습실
본부부속시설 환경안전원
[관내 4차] 환경안전표준실습실 4차-301 | 환경안전표준실습실
연구실책임자 유상철

안전지수
김동욱 연구실안전관리책임자 3명 연구실총조사
0 나의 안전지수

일일점검
2022. 03
S M T W T F S
6 7 8 9 10 11 12
13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 25 26
27 28 29 30 31

정기점검 정기점검을 확인하실 수 있습니다.
지체점검 완료
심사점검 완료

교육진행상태

일반안전교육
전수교육 점검중
정기교육
5 상반기
10 하반기

생물연구실
연구교육
0시간 (전:1) 총0시간
0시간 (전:0) 총0시간

일반특수 건강검진 미해당
연구안전 관심장비 가동중
안전관련 관심장비 가동여부를
확인 부탁드립니다

공지사항
[공지]2022년 1학기 안전관련 신규교육(온라인강좌) 수강 시 유의사항... 2022-02-25
[공지]2022년 1학기 안전관련 신규교육(온라인강좌) 신청 방법 안내... 2022-02-08
[공지]2022년도 2월, 3월 외부연구실 실습참여자 교육안내 2022-01-25

연구실 공지사항

0826 서울시 관악구 관악로 1 서울대학교 | Tel. 02-880-5900 | Email. epps@snu.ac.kr
Copyright 2018 Seoul National University All Rights Reserved.

원하는 메뉴 선택을 위해 이곳을 클릭합니다.

SITEMAP

연구실관리
안전교육
점검/사고
사전유해인자
화학(가스)물질안전
생물안전(BIOS)

연구실목록	온라인안전교육	수시/순회점검	연구실 안전현황	연구실물질보유현황	LMO 신고안내
보호구관리 · 보호구 보유현황 관리대장 · 유해인자취급대장 · 정비관리대장 · 특별관리물질 취급일지	· 교육안내 · 수강신청 · 학습하기 집합교육 신청 · 집합교육 신청 교육 수수료증 발급	일상점검 정기점검 부적합시정개선 안전사고 · 사고보고서 건강검진 · 건강검진 대상	사전유해인자위험분석 사전유해인자위험분석 보고서	수입제조신고 관리 · 화학물질 수입제조신고 안내 · 규제대응 신청 신규물질 · 신규물질등록신청처리 유해물질비상대응정보 · 유해물질 비상대응 가이드 · 유해물질 비상대응 지침 화학물질규제정보관리 · 법적규제별 정보관리 화학물질 등록 관리 · 수집현황	· LMO 신고개요 · LMO 신고유의사항 첨부서류확인 LMO 연구실신고 · 연구실 신규신고 · 연구실 변경신고 · 연구실 폐쇄신고 LMO 수출입신고 · 수입신고(신규) · 수입신고(변경) · 수출통보 · 수입대행 확인서 등록 신고문서함 · 미처리 신고문서함 · 진행 신고문서함 · 완료 신고문서함 · 확인서 보관함 LMO 문서관리

본인이 속한 연구실에서
보유한 화학물질의 현황 및
상세정보를 파악하기 위한
메뉴입니다.

연구실물질보유현황

연구안전통합정보시스템
SAFE

- 연구실관리
- 안전교육
- 침검/사고
- 사전유해인자
- 화학(가스)물질안전
- 생물안전(BIOS)

HOME | LOGOUT

제품명 검색어를 입력하세요

서울대학교 학생 수의과대학

화학(가스)물질안전 연구실물질보유현황

전체보유목록(19) 참고보관목록(0) 공개시약목록(0) 위험물및지정수량 폐기처리현황(2)

검색조건 Q조회 Q상세검색조건

학과/부서 [-환경안전원] 연구실 [관악-97-301] 환경안전표준습습실 환경안전표준습습실

전체 19건 14 독물관리물질

NO.	등-호	제품명	CAS No.	제조사	MSDS	위험물 분류	유해 위험성	잔량 (잔량/잔위용량(%))	담당자	상세 위치
2020-000 06868	[관악-97] 환...	Sodium borohydride, granular, 98.0%	16940-66-2	삼전순약공업(주) [SAM...		●	A (매우높음)	500/500g(76%)	이규창	캐비닛1
2020-000 06869	[관악-97] 환...	Ether, 99.0%	60-29-7	삼전순약공업(주) [SAM...		●	A (매우높음)	1/1(67%)	이규창	캐비닛1
2020-000 06871	[관악-97] 환...	Sodium metal(in kerosene), EP	7440-23-5	삼전순약공업(주) [SAM...		●	B (높음)	455/500g(91%)	전해민	
2020-000 06872	[관악-97] 환...	[폐기신청중] Sodium borohydride, granular, 98.0%	16940-66-2	삼전순약공업(주) [SAM...		●	A (매우높음)	265/500g(53%)	이규창	
2020-000 06873	[관악-97] 환...	Sodium borohydride, granular, 98.0%	16940-66-2	삼전순약공업(주) [SAM...		●	A (매우높음)	300/500g(60%)	이규창	
2020-000 07885	[관악-97] 환...	Ether, 99.0%	60-29-7	삼전순약공업(주) [SAM...		●	A (매우높음)	1/1(100%)	이규창	사무실
2020-000 07927	[관악-97] 환...	Sodium metal(in kerosene), EP	7440-23-5	삼전순약공업(주) [SAM...		●	B (높음)	500/500g(100%)	이규창	
2020-000 08499	[관악-97] 환...	질소		PS CHEM CO.,LTD [P...			B (높음)	/[100%]	유상열	
2020-000 08500	[관악-97] 환...	[보관신청중] CH4(99.999%)	74-82-8	KOREA NOBLE GAS CO.			E (낮음)	46.7/46(100%)	이규창	
2020-000 08501	[관악-97] 환...	질소		PS CHEM CO.,LTD [P...			B (높음)	40.2/40(100%)	이규창	
2020-000 08502	[관악-97] 환...	(+)-(18-Crown-6)-2,3,11,12-tetracarboxylic acid, 97%	61696-54-6	SIGMA-ALDRICH Co. L...			C (약간높음)	100/100mg(100%)	이규창	

연구실 보유 시약 리스트

MSDS 첨부파일
클릭 시 다운로드

연구실물질보유현황 - 제품 상세 정보

연구안전통합정보시스템 SAFE

HOME | LOGOUT

연구실물질보유현황

현재보유목록(19) | 참고보관목록(0) | 공개지역목록(0) | 위험물및위험수량 | 폐기처리현황(2)

검색조건 | 검색 | 상세페이지

위험/부서 | [선택] | 연구실 | [선택]

NO.	등록	제품명	CAS No.	제조사	MSDS	위험물 분류	유해 위험성	수량 (단위/잔여량(%)	담당자	상세 위치
2020-00005668	[관리-9기] 한--	Sodium borohydride, granular, 98.0%	16940-66-2	삼천순약공업(주) [SAM--			A (매우높음)	500/500g(76%)	이규창	케미11
2020-00005669	[관리-9기] 한--	Ether, 99.0%	60-29-7	삼천순약공업(주) [SAM--			A (매우높음)	1/1(6.7%)	이규창	케미11

연구안전통합정보시스템 - 개인 - Microsoft Edge

https://rsis.snu.ac.kr/common/main/detailCp.do?cpProductNo=D000541637&openType=P

제품상세정보

경고표지

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

연구원 고유번호 D000541637

CAS No.	16940-66-2	KE No.		UN No.		EU No.	
---------	------------	--------	--	--------	--	--------	--

제품명 Sodium borohydride, granular, 98.0%

이명

CAT No. S2094

제조사 삼천순약공업(주) [SAMCHUN chemical / Shinyo Pure Chemical Co., Ltd.]

보관분류기준	일반보관	보관/저장정보	
--------	------	---------	--

입력구분 제조사 MSDS

유통기한 0 개월 (연구원에서 5년 경과한 시약은 폐기를 권고합니다.)

MSDS 첨부파일	s2094.pdf	MSDS 제-개정 일	2016-11-01
-----------	-----------	-------------	------------

가스여부

포장단위 500g ,

↑ 맨위로

2. 유해성-위험성

제품 상세정보 (MSDS 정보)

연구실물질보유현황 - 제품 상세 정보 - 경고표지

연구안전통합정보시스템 - 개인 - Microsoft Edge
https://rsis.snu.ac.kr/common/main/detailCp.do?cpProductNo=D000541637&openType=P

제품상세정보

☑ 경고표지

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

연구원고유번호	D000541637			
CAS No.	16940-66-2	KE No.	UN No.	EU No.
제품명	Sodium borohydride, granular, 98.0%			
이명				
CAT No.	S2094			
제조사	삼전순약공업(주) [SAMCHUN chemical / Shiny Pure Chemical Co., Ltd.]			
보관분류기준	일반보관	보관/저장정보		
입력구분	제조사 MSDS	유통기한	0 개월 (연구원에서 5년 이상 경과한 시약은 폐기를 권고합니다.)	
MSDS 첨부파일	s2094.pdf	MSDS 제·개정 일	2016-11-01	
가스여부				
포장단위	500g,			

2. 유해성-위험성

연구안전통합정보시스템 - 개인 - Microsoft Edge
https://rsis.snu.ac.kr/common/main/DetailViewSign.do?cpProductNo=D000541637

경고표지

☑ 보기

제품명	Sodium borohydride, granular, 98.0%	CAS No.	16940-66-2
제조사	삼전순약공업(주) [SAMCHUN chemical / Shiny Pure Chemi	신호의	위험

그림문자

인해성
Flammable 급성독성 부식성
Acute toxicity Corrosive

유해화학성질구분

[H260] 물과 접촉 시 치명적 또는 심각한 가연성 가스를 발생시킴
[H302] 심각한 유해성
[H314] 피부에 심각한 화학적 화상을 일으킴
[H331] 눈에 심각한 화학 화상을 일으킴

예방조치문구

[예방]

- [P223] 액화한 반응 및 화재의 가능성이 있으므로 물과 접촉하지 않게 하시오.
- [P231+P232] 불활성 기체 하에서 취급하고, 습기를 방지하십시오.
- [P260] 먼진 물, 가스, 증기, 연기, 분진, 미립자, 용기, 스프레이(액) 흡입하지 마시오.
- [P264] 취급 후에는 항상 부위를 철저히 씻으십시오.
- [P270] 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
- [P280] 방호장갑, 방호복, 방호장 신발(부속구)을 착용하십시오.

[예방]

- [P301+P330] 삼킨다면 즉시 대량수분(여과)으로 희석할 뿐입니다.
- [P301+P330+P331] 삼켰다면 물을啜어하십시오. 토하게 하지 마시오.
- [P303+P361+P353] 화재 또는 연기에 노출되었을 때 가능한 빨리 피하십시오. 화상을 줄이기 위해 보호복을 착용하십시오.
- [P304+P340] 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡기가 쉬도록 보호를 취하십시오.
- [P305+P351+P338] 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능한 빨리 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.
- [P310] 즉시 의료기관(의사)에게 진료를 받으십시오.
- [P321] 특별한 처치를 하십시오. (4. 응급조치요령을 참조)
- [P330] 물을啜어하십시오.
- [P333+P334] 피부에 묻은 물질을 헹구고, 차가운 물에 담그거나 찬 물로 군데로 군데하십시오.
- [P360] 다시 사용된 포장재는 재활용하십시오.
- [P370+P371] 화재 시 불을 끄기 위해 적절한 소화제를 사용하십시오. (5. 화재/화재시 대처방법을 참조)

[예방]

- [P402+P404] 건조한 장소에 보관하십시오. 밀폐된 용기에 보관하십시오.
- [P403] 공기중에서 밀봉하십시오.

[예방]

- [P501] (안전) 포장에 명시된 내용(폐기)에 내용물과 용기를 폐기하십시오.

경고표지규격

소형용기 (100 mL 이하)	중형용기 (50L - 200L)	대형 (180L - 2000L)
---------------------	----------------------	----------------------

* 예방조치문구를 선택 후 경고표지규격 이미지를 선택하여 주시기 바랍니다.

☑ 보기

용기 사이즈에 맞게 선택하여 출력

연구실물질보유현황 - 폐기 신청

연구안전통합정보시스템
SAFE

- 연구실관리
- 안전교육
- 점검/사고
- 사전유해인자
- 화학(가스)물질안전
- 생물안전(BIOS)

HOME | LOGOUT

제품명 검색어를 입력하세요

서울대학교 학생 수의과대학

화학(가스)물질안전 > 연구실물질보유현황

전체보유목록(50) | 참고보관목록(0) | 공개시약목록(0) | 위험물질지정수량 | 폐기처리현황(4)

검색조건: 조회 | 상세검색조건

학과/부서: [-환경안전원] | 연구실: [관악-97-301] 환경안전표준실습실 환경안전표준실습실

전체 50건 | 특별관리물질 | 폐기신청 | 보관신청 | 상태변경(담당자/유효기간/현황) | 15

NO.	동-호	제품명	CAS No.	제조사	MSDS	위험물 분류	유해 위험성	잔량 (잔량/단위용량[%])	담당자	상세 위치
<input checked="" type="checkbox"/>	2020-000 06868	[관악-97] 환... Sodium borohydride, granular, 98.0%	16940-66-2	삼전순약공업(주) [SAM...	☹	●	A (매우높음)	500/500g[76%]	이규창	캐비닛1
<input checked="" type="checkbox"/>	2020-000 06869	[관악-97] 환... Ether, 99.0%	60-29-7	삼전순약공업(주) [SAM...	☹	●	A (매우높음)	1/1ℓ[67%]	이규창	캐비닛1
<input type="checkbox"/>	2020-000 06871	[관악-97] 환... Sodium metal[in kerosene], EP	7440-23-5	삼전순약공업(주) [SAM...	☹	●	B (높음)	455/500g[91%]	전혜림	
<input type="checkbox"/>	2020-000 06872	[관악-97] 환... [폐기신청중] Sodium borohydride, granular, 98.0%	16940-66-2	삼전순약공업(주) [SAM...	☹	●	A (매우높음)	265/500g[53%]	이규창	
<input type="checkbox"/>	2020-000 06873	[관악-97] 환... Sodium borohydride, granular, 98.0%	16940-66-2	삼전순약공업(주) [SAM...	☹	●	A (매우높음)	300/500g[60%]	이규창	
<input type="checkbox"/>	2020-000 07885	[관악-97] 환... Ether, 99.0%	60-29-7	삼전순약공업(주) [SAM...	☹	●	A (매우높음)	1/1ℓ[100%]	이규창	사무실
<input type="checkbox"/>	2020-000 07927	[관악-97] 환... Sodium metal[in kerosene], EP	7440-23-5	삼전순약공업(주) [SAM...	☹	●	B (높음)	500/500g[100%]	이규창	
<input type="checkbox"/>	2020-000 08499	[관악-97] 환... 질소		PS CHEM CO.,LTD [P...	☹	●	B (높음)			
<input type="checkbox"/>	2020-000 08500	[관악-97] 환... [보관신청중] CH4(99.999%)	74-82-8	KOREA NOBLE GAS CO.	☹	●	E (낮음)			
<input type="checkbox"/>	2020-000 08501	[관악-97] 환... 질소		PS CHEM CO.,LTD [P...	☹	●	B (높음)	40.2		

1. 폐기 처리 할 시약 선택

rsis.snu.ac.kr 내용:

선택한 시약에 대하여 폐기신청 하시겠습니까?

2. 폐기신청 버튼을 클릭 후 확인 팝업에서 확인 버튼 클릭