

사용자 매뉴얼

창원산단 화학물질 알리미 서비스 시스템

2023.12

CONTENTS

화학물질 알리미 시스템

0. 접속
1. 홈화면
2. 알리미 소개
3. 화학물질정보 조회
4. 화학물질정보 상세
5. 화학물질 취급업체
6. 대피소 정보
7. 화학물질정보 지도

0. 접속

○ 접속

① 인터넷 브라우저 실행

- Chrome, Edge, Firefox 등의 인터넷 브라우저 실행



② 사이트 접속

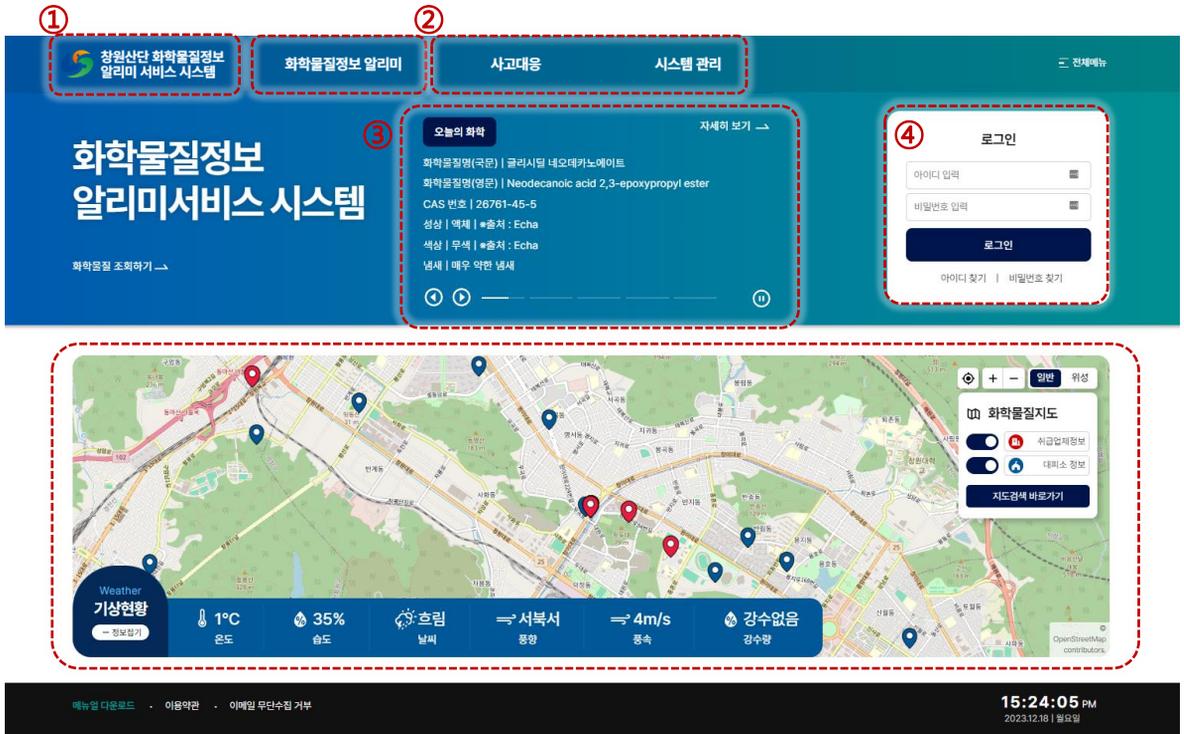
- URL 주소 입력 : <https://changwon.go.kr/cwchemical>



③ 접속 완료(홈화면)

1. 홈화면

○ 홈화면



① 로고

- 홈화면(초기화면) 이동

② 메뉴

- 비 로그인 시 : 화학물질정보 알리미
- 로그인 시 : 화학물질정보 알리미, 사고대응, 시스템 관리

③ 오늘의 화학

- 팝업노트 형태의 간략한 화학물질 상식 정보 표시

④ 로그인/아이디 찾기/비밀번호 찾기(관리자 전용 기능)

- 아이디는 관리자에 의해 생성 및 관리

⑤ 화학물질지도

- 지도기반 위치 표시 내용 직관적 확인

○ 화학물질정보 알리미

 창원산단 화학물질정보 알리미 서비스 시스템	① 화학물질정보 알리미	사고대응	시스템 관리
	② 알리미 소개 화학물질 정보 조회 화학물질 취급 업체 조회 대피소 정보 화학물질정보 지도 화학물질 대피방법	사고대응정보 관리 화학사고 시나리오 피해영향범위 평가 비상대응 메시지 관리	사용자/권한 관리 화학물질 정보 관리 화학물질 취급 업체 관리 대피소 정보 관리 접근 IP 관리 시스템 이력

① 화학물질정보 알리미

- 대메뉴의 화학물질정보 알리미는 화학물질과 관련된 정보를 조회하는 기능으로 구성

② 알리미 소개

- 창원산단 화학물질정보 알리미 서비스 시스템에 대한 설명


창원산단 화학물질정보 알리미 서비스 시스템

화학물질정보 알리미
사고대응
시스템 관리

로그아웃 | 마이페이지 | 전체메뉴

화학물질정보 알리미
② 알리미 소개



창원산단 화학물질 알리미 서비스 시스템

화학사고를 예방하고 효과적으로 대비할 수 있는 시스템을 소개합니다.

주민의 안전한 환경 조성을 위해 유해화학물질의 특성과 위험성을 주민들에게 사전에 알리고 적절한 의사결정을 돕기 위한 정보를 적극적으로 공유하겠습니다.

안녕하세요,
창원산단 화학물질 알리미 서비스입니다.

창원시는 화학사고 대응체계를 강화하여, 시민들에게 화학사고 대비 소신 계획 및 필수 정보를 제공할 수 있는 지자체용 사고대응시스템을 기반으로 주민들이 언제나 안전하게 대처할 수 있도록 지원하는 화학물질 알리미 시스템을 구축하였습니다.

화학물질 관련 정보를 체계적으로 수집하고, 이를 활용하여 화학사고를 예방하고 효과적으로 대비할 수 있는 시스템이며, 주민의 안전한 환경 조성을 위해 유해화학물질의 특성과 위험성을 주민들에게 사전에 알리고 적절한 의사결정을 돕기 위한 정보를 적극적으로 공유하겠습니다.

화학사고로부터 안전한 창원을 만들기 위한 노력은 계속될 것이며, 이는 지역사회와 주민들 모두에게 큰 가치를 제공할 것입니다. 안전을 위한 노력에 지속적인 관심과 협조를 부탁드립니다. 주민들의 안전과 편안한 삶을 위해 거듭 노력하겠습니다.

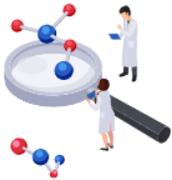
감사합니다.

메뉴얼 다운로드 · 이용약관 · 이메일 무단수집 거부
20:26:56 PM

○ 화학물질정보 조회

화학물질정보 조회

🏠 > 화학물질정보 알리미 > 화학물질정보 조회



- 산업안전보건법 제110조 및 111조에 의거 유통되는 화학물질 및 화학물질을 함유한 제품의 물질안전보건자료(MSDS)는 해당 물질을 양도하거나 제공(제조·수입·판매자(도·소매업자)하는 자로부터 제공 받으셔야 합니다.
- 안전보건공단에서 제공되는 MSDS는 MSDS 작성과 검토 시 참고용으로만 활용이 가능하며, 이로 인하여 발생하는 법적인 문제는 공단에 책임을 물을 수 없습니다.
- 아울러, 공단의 MSDS는 상업적 용도 등의 외부적인 용도로 사용하는 경우 저작권법 등 관련법규에 위배될 수 있음을 알려드립니다.

1

❶ CAS번호 등 화학물질 관련 검색어를 71-43-2, 벤젠, KE-02150 등으로 입력해주세요.

관리대상 물질 건수 1 건

No.	화학물질 국문명	화학물질 영문명	CAS 번호
1	질산	Nitric acid	7697-37-2
2	플루오르화 수소	Hydrogen fluoride	7664-39-3
3	1,1,2-트리클로로에탄	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5
4		(-)-Hydroxysuccinic acid; L-Malic acid	97-67-6
5	헥사클로로시클로펜타디엔	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4
6	트라이포타슘 시트레이트	2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid tripotassium salt	866-84-2
7		Neodymium trichloride	10024-93-8
8		2-Hydroxypropyl acrylate	999-61-1
9		1,1'-Carbonylbis-1H-imidazole; N-N'-Carbonyldiimidazole	530-62-1
10	살리실산 메틸	Methylsalicylate	119-36-8

* 화학물질 국문명(국문명이 존재하는 경우), 화학물질 영문명, CAS번호 클릭 시, 상세페이지로 이동합니다.

◀ 1 2 3 4 5 ▶

① 검색기능

- 화학물질 국문명, 화학물질 영문명, CAS 번호를 입력칸에 입력하고, 검색 버튼을 통해 아래 결과 항목에서 확인

② 화학물질 상세보기

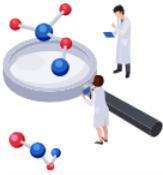
- 화학물질 국문명, 화학물질 영문명, CAS 번호를 클릭하면 화학물질 상세 정보 페이지로 이동

※ 참조 : 화학물질 국문명(국문명이 존재하는 경우), 화학물질 영문명, CAS번호 클릭 시, 상세페이지로 이동합니다.

○ 화학물질정보 상세

화학물질 상세정보

🏠 > 화학물질정보 알리미 > 화학물질 정보 조회



- 산업안전보건법 제110조 및 111조에 의거 유통되는 화학물질 및 화학물질을 함유한 제품의 물질안전보건자료(MSDS)는 해당 물질을 양도하거나 제공(제조·수입 판매자(도·소매업자))하는 자로부터 제공 받으셔야 합니다.
- 안전보건공단에서 제공되는 MSDS는 MSDS 작성과 검토 시 참고용으로만 활용이 가능하며, 이로 인하여 발생하는 법적인 문제는 공단에 책임을 물을 수 없습니다.
- 아울러, 공단의 MSDS는 상업적 용도 등의 외부적인 용도로 사용하는 경우 저작권법 등 관련법규에 위배될 수 있음을 알려드립니다.

① 질산 | Nitric acid

화학물질명 (영문) | Nitric acid 화학물질명 (국문) | 질산 CAS 번호 | 7697-37-2

물리화학적 특성

화학물질명 (국문)	질산
화학물질명 (영문)	Nitric acid
CAS 번호	7697-37-2
물질안전보건자료 화학물질ID	001052
물질 ID	27060
KE번호	KE-25911
분자식	
분자량	
성상	액체 *출처 : HSDB
색상	무색, 노란색, 붉은색 *출처 : HSDB
냄새	자극적인 냄새 *출처 : HSDB
점도	0.746 cP(25°C) *출처 : SIDS
물질특성_분자량	63.0119 *출처 : ChemIDPlus

② 목록

① 화학물질 상세정보

- 화학물질명 및 물리화학적 특성 정보 제공

② 목록

- 화학물질정보 조회 화면으로 이동

7

○ 화학물질 취급업체 조회

화학물질 취급업체 조회 🏠 > 화학물질정보 알리미 > 화학물질 취급업체 조회

①
업체 검색
업종 ▼
검색어 입력
검색

②
③

②
③

②
③

No.	업종	업체명	주소	대표자	연락처
1	업종	업체명	경상남도 창원시 의창구 장이대로 95번길 3(명서동)	지도보기	대표자 055-111-2513
2	업종	업체명	경상남도 창원시 의창구 장이대로 95번길 3(명서동)	지도보기	대표자 055-111-2513
3	업종	업체명	경상남도 창원시 의창구 장이대로 95번길 3(명서동)	지도보기	대표자 055-111-2513
4	업종	업체명	경상남도 창원시 의창구 장이대로 95번길 3(명서동)	지도보기	대표자 055-111-2513
5	업종	업체명	경상남도 창원시 의창구 장이대로 95번길 3(명서동)	지도보기	대표자 055-111-2513
6	업종	업체명	경상남도 창원시 의창구 장이대로 95번길 3(명서동)	지도보기	대표자 055-111-2513
7	업종	업체명	경상남도 창원시 의창구 장이대로 95번길 3(명서동)	지도보기	대표자 055-111-2513
8	업종	업체명	경상남도 창원시 의창구 장이대로 95번길 3(명서동)	지도보기	대표자 055-111-2513
9	업종	업체명	경상남도 창원시 의창구 장이대로 95번길 3(명서동)	지도보기	대표자 055-111-2513
10	업종	업체명	경상남도 창원시 의창구 장이대로 95번길 3(명서동)	지도보기	대표자 055-111-2513

⏪ < 1 2 3 4 5 > ⏩

① 화학물질 취급업체 검색

- 업종, 업체명, 주소로 검색 입력

② 화학물질 취급업체 등록 건 수

- 창원시 관리대상으로 등록된 전체 업체 카운트

③ 엑셀다운로드

- 검색결과 of 업체 목록을 엑셀형식으로 출력

④ 업체정보 상세 조회

- 업체명을 클릭하여 업체 상세 정보 조회

⑤ 지도보기 기능

- 해당 업체의 위치를 지도 기반으로 표시

○ 대피소 정보

대피소 정보 🏠 > 화학물질정보 알리미 > 대피소 정보

① 대피소 검색

② 대피소 등록 건수 27 건

No.	대피소명	세부위치명	수용인원 수	도로명주소	관리기관명	전화번호	기준일자	
1	대피소작성테스트 20231130	세부위치 작성테스트 말용료 변경	1132	경남 창원시 마산회원구 필운동 280 (구일동) ③	지도보기	명시아파트	054-462-6487	2023-11-30
2	창이대문기업	창이대문세부위치	2000	경남 창원시 의창구 창이대로85번길 6 (명시동)	지도보기	관리관리	051-0000-2235	2023-10-30
3	의창스포츠파크	체육관	927	경상남도 창원시 의창구 천주로56번길 14(동정동)	지도보기	경상남도 창원시 기후환경국 환경정책과	055-225-3533	2023-07-31
4	내서스포츠펀터	체육관	1020	창원시 마산회원구 내서읍 호원로 177(중리)	지도보기	경상남도 창원시 기후환경국 환경정책과	055-225-3533	2023-07-31
5	창원체육관	체육관	2008	경상남도 창원시 성산구 원이대로 450	지도보기	경상남도 창원시 기후환경국 환경정책과	055-225-3533	2021-09-30
6	안민초등학교	강당	913	경상남도 창원시 성산구 안민로79번길6(안민동)	지도보기	경상남도 창원시 기후환경국 환경정책과	055-225-3533	2021-09-30
7	대방초등학교	체육관	1395	경상남도 창원시 성산구 대정로 132(대방동)	지도보기	경상남도 창원시 기후환경국 환경정책과	055-225-3533	2021-09-30
8	사파초등학교	체육관	1132	경상남도 창원시 성산구 신월로773번길27(사파동)	지도보기	경상남도 창원시 기후환경국 환경정책과	055-225-3533	2021-09-30
9	신월초등학교	강당	1160	경상남도 창원시 성산구 신월로72번길 12(신월동)	지도보기	경상남도 창원시 기후환경국 환경정책과	055-225-3533	2021-09-30
10	용호초등학교	강당	1272	경상남도 창원시 성산구 외동반림로 170(용호동)	지도보기	경상남도 창원시 기후환경국 환경정책과	055-225-3533	2021-09-30

◀ < 1 2 3 > ▶

① 대피소 검색

- 창원시 전체 및 구역 기준으로 조회

② 창원시 대피소로 등록된 수

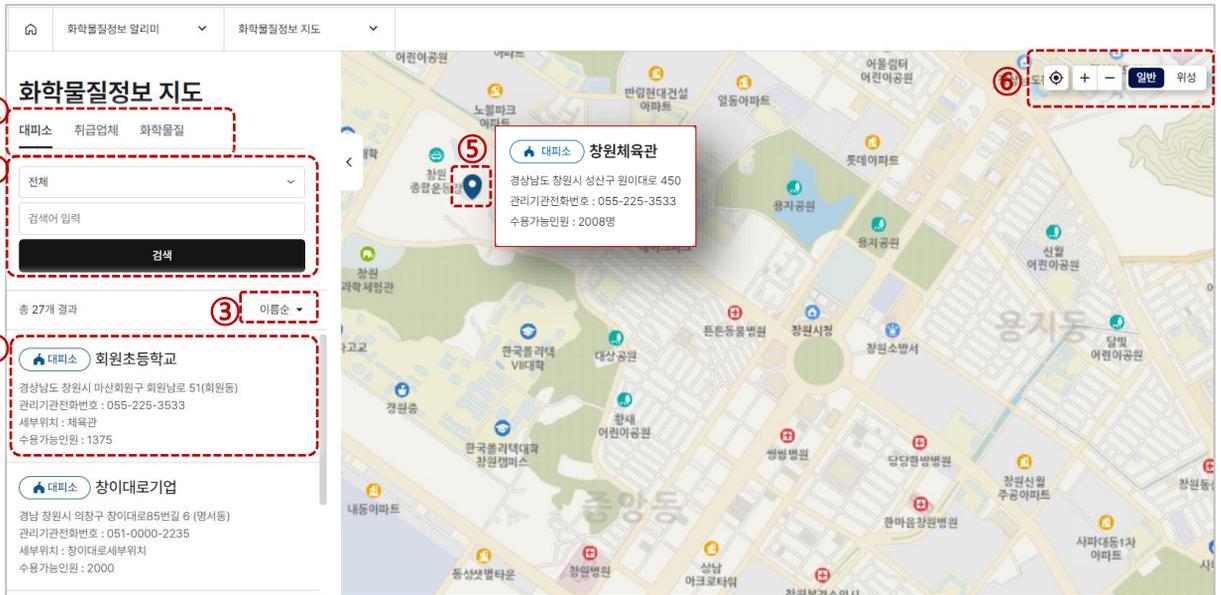
- 화학사고 대피소 기준으로 등록된 카운트

③ 지도보기 기능

- 대피소의 위치를 지도 기반으로 확인

※ 참조 : 대피소의 전화번호는 해당 대피소의 대표전화 기준으로 표시

2.6 화학물질정보 지도



① 지도검색 항목 탭(Tab)

- 대피소, 취급업체, 화학물질에 대해 검색

② 검색 내용 입력

- 검색 대상 선택 및 검색어 입력 기능

③ 정렬기능

- 이름순 정렬 기능 : 아래 검색 결과 정렬

④ 검색결과 표시

- 검색결과를 표시하고, 대상에 따라 오른쪽 지도 위치 이동

⑤ 지도 기반 선택 대상 표시

- 지도위 아이콘 선택으로 해당 대상정보 팝업 표시

⑥ 지도 옵션 기능

- 일반/위성 지도 변경, 지도 확대 및 축소 기능 제공

※ 참조 : 탭(Tab)에 따라 검색 대상이 다름