

노동자를 위한 MSDS 가이드

나를 지키는 화학물질 안전·보건 설명서

물질안전보건자료 시스템(msds.kosha.or.kr)을 통해서 화학물질의 유해·위험성을 사전에 확인할 수 있고, 노동자는 화학물질의 유해·위험으로부터 건강과 안전을 지킬 수 있습니다.



msds.kosha.or.kr

한눈에 보는 MSDS 16가지 항목

01 화학제품과 공급자에 관한 정보

제품의 명칭, 권고 용도 및 공급자 (제조사, 수입자 등)의 연락처 등 기본정보를 확인합니다.

02 유해성·위험성

GHS 분류에 따른 그림문자, 신호어, 유해위험 문구 등을 통해 물질의 유해성·위험성을 확인합니다.

03 구성성분의 명칭 및 함유량

제품을 구성하는 화학물질의 명칭, 식별번호(CAS No. 등), 함유량을 확인합니다.

04 응급조치 요령

눈, 피부접촉 또는 흡입, 섭취 등 응급 상황시 조치 요령에 대해 확인합니다.

05 폭발·화재 시 대처방법

폭발·화재 시 적절한 소화제 및 연소 시 발생 유해물질과 착용하여야 할 보호구에 대해 확인합니다.

06 누출 사고 시 대처방법

화학물질 누출 시 인체 및 환경을 보호하기 위한 조치사항과 정화 또는 제거 방법에 대해 확인합니다.

07 취급 및 저장방법

안전한 화학물질 취급 요령과 피해야 할 저장 조건 (온도, 습도 등)을 확인합니다.

08 노출방지 및 개인보호구

화학물질의 노출 기준과 취급 시의 공학적 관리, 착용해야 하는 개인 보호구에 대해 확인합니다.

09 물리화학적 특성

외관, pH, 인화점, 증기압, 점도 등 물질의 고유한 물리화학적 특성을 확인합니다.

10 안정성 및 반응성

화학적 안정성과 유해 반응의 가능성, 피해야 할 조건과 분해시 생성되는 유해물질에 대한 정보를 확인합니다.

11 독성에 관한 정보

가능성이 높은 노출경로와 급성독성, 발암성, 생식독성 등 건강 유해성에 관한 상세 정보에 대해 확인합니다.

12 환경에 미치는 영향

생태독성, 잔류성 및 분해성 등 환경에 미치는 영향에 대해 확인합니다.

13 폐기 시 주의사항

관련 법령에 따른 안전한 폐기 방법과 주의사항을 확인합니다.

14 운송에 필요한 정보

UN 번호, 선적명, 위험성 등급 등 위험물 운송과 관련한 정보를 확인합니다.

15 법적 규제현황

산업안전보건법, 화학물질관리법 등 국내·외의 법적 규제사항에 대해 확인합니다.

16 그 밖의 참고사항

MSDS 내 기재된 자료의 출처, 최종 개정일자 등 기타 사항에 대해 확인합니다.

KMS 시스템 정보검색 및 자료 활용

KMS 물질안전보건자료시스템
KOREA MSDS SYSTEM

MSDS 제출 여부 확인

제공받은 MSDS의 제출 여부 확인을 위한 메뉴로, 제품명 및 MSDS 내 기재된 MSDS 번호를 입력하고 조회 시 제출 이력 확인 가능



비공개 승인 여부 확인

제공받은 MSDS의 비공개 승인 여부 확인을 위한 메뉴로, 제품명 및 MSDS 3번 항목에 기재된 비공개 승인번호를 입력하고 조회시 승인 이력 (MSDS 번호, 유효기간 등) 확인 가능



MSDS 적정 검토 안내서

산업안전보건법 제110조 및 제111조에 따라 제공받은 MSDS 내용의 적정성을 사업장(하위사용자)이 자체적으로 확인하는 데 필요한 기술적 사항을 안내



MSDS 및 경고표지 동영상 교육자료 게시

화학물질 취급사업장에서 경고표지 등의 내용을 올바르게 이해하고 효과적으로 활용할 수 있는 안내 동영상을 제공



언어장벽 없는 안전 일터

이제 모국어로 명확하게 소통하세요

MSDS 경고표지를 이해하고 산업재해를 예방해요!

외국인 노동자를 포함한 모든 노동자가 화학물질의 유해·위험성을 명확히 이해하여 건강하고 안전하게 화학제품을 취급할 수 있도록 다국어 교육자료, 경고표지 작성 기능을 제공합니다.



GHS 경고표지 6대 핵심 요소



▲ 경고표지의 이해
다국어 교육자료
다운로드



- **제품명**
MSDS상 1번 항목에 제품의 이름을 기재
- **신호어**
9가지 표준 픽토그램과 구체적인 위험성 문구로 물질의 특성을 전달
- **그림문자**
9가지 표준 픽토그램으로 유해·위험의 종류를 나타내는 그림문자
- **유해·위험 문구**
해당 물질의 구체적인 유해·위험성 종류와 정도를 안내
- **사고 예방을 위한 4단계 행동 지침**
예방, 대응, 저장, 폐기
- **공급자 정보**
제조사 또는 수입자의 명칭 및 전화번호 기재(긴급 연락 가능)

17개국 다국어 경고표지 작성 기능 제공

노동자 국적별 맞춤형 경고표지 제작

외국인 노동자의 국적에 맞추어 GHS 경고표지를 다국어로 즉시 전환하고, 필요한 규격으로 직접 제작하여 인쇄(출력)할 수 있습니다(로그인 없이도 작성 가능).



✓ 경고표지 작성

- 1 홈페이지 상단 메뉴에서 '경고표지 작성' 클릭
msds.kosha.or.kr
- 2 기본정보 및 경고표지 항목 (그림문자, 신호어, 유해·위험문구, 예방조치 문구) 입력
- 3 출력 버튼 클릭
- 4 출력언어 및 규격 선택
- 5 미리보기를 통해 확인 후 원하는 형태로 저장하여 인쇄

⚙️ 과거에 작성된 경고표지 목록 및 출력은 로그인 후 이용 가능합니다.

경고표지 작성

이용안내서

경고표지,
이거 모르면 위험합니다.



추천 자료 3선

알기쉬운

MSDS

MSDS 제도 관련
다수 민원 사례



물질안전보건자료 MSDS

Q&A

MSDS 제도 관련
예상 질의와 답변 모음



제도안내

정보포탈

기타 제도 및
시스템 안내

