



JOB AID

**HAZARDOUS
CHEMICAL INFORMATION
(KOREAN)**

유해화학물질 정보

유해화학물질 정보 프로그램의 주 목적은 유해화학물질에 의한 상해와 질병 발생건수를 감소시킬 수 있도록 고용주와 직원이 작업에서의 유해성을 알고 자신을 보호하는 방법을 알게 해주는 것입니다.

유해성의 유형

- 물리적 유해성은 심각한 사고 및 상해(예: 인화성, 폭발성 또는 자연발화성)를 초래할 수 있습니다
- 건강 유해성은 한 사람의 단기적 및 장기적 건강에 영향을 줄 수 있습니다(예: 독성, 피부 자극 또는 호흡 문제)

고용주 책임

- 작업장 내 유해화학물질을 식별하고 목록화
 - 제조업체, 수입자, 유통업자가 제공하지 않은 경우 각 유해화학물질에 대해 물질안전보건자료 라벨을 확보
 - 유해화학물질 정보 프로그램은 4 가지 주요 영역을 다루어야 합니다:
 - 유해위험등급
 - SDS 및 라벨
 - 교육
 - 유해화학물질 목록
- 고용주는 다음을 수행해야 합니다:
- 직원이 잠재적으로 노출될 수 있는 작업장 내 모든 유해화학물질을 식별 및 목록화
 - 모든 형태(액체, 고체, 가스, 증기, 연기, 박무)의 화학물질을 고려
 - 파이프를 포함하여 모든 용기 내 화학물질을 식별하고, 용접 연기, 분진, 배기 연기와 같은 작업 중 발생하는 화학물질을 고려

작성된 프로그램

작성된 프로그램에는 다음이 모두 포함되어야 합니다:

- 작업장 내 유해화학물질
- 위치에서 프로그램의 다양한 측면을 책임질 담당자
- 직원이 작성된 자료를 이용하기 위한 장소
- 다중 고용주 작업자에 있는 직원들과 정보를 공유하는 방법
- 위치가 다음에 대한 요건을 충족하기 위한 방법:
 - 라벨 및 기타 형태의 경고

- SDS
- 직업 정보 및 교육
- 직원이 비일상 작업의 유해성에 대한 통지받는 방식

이 작업 지원도구는 UL 코스웨어와 관련된 보충 정보를 제공하기 위해 마련되었습니다. © COPYRIGHT Underwriters Laboratories, Inc. 모든 권리 보유.

물질안전보건자료(SDS)

- 16 섹션 형식
- 화학물질 제조업체, 수입자 또는 유통업자가 준비해야 하며 다음에 대해 설명합니다: ○ 인화성, 자연발화성, 폭발성과 같은 물리적 유해성
 - 피부 자극 또는 호흡 문제와 같은 노출의 징후 및 증상과 같은 건강 유해성 ○ 노출 경로
 - 안전한 취급 및 사용을 위한 예방조치 ○ 긴급 및 응급조치 절차
 - 통제 조치
 - 주입(바늘을 통해 또는 피부 손상부를 통해 혈류로 직접 유입)
 - 흡수 (피부 접촉)
 - 흡입(호흡)
 - 섭취(삼킴)
- 국가의 공용어(인력이 사용하는 경우에는 기타 언어도 가능)이어야 하며, 특정 화학물질 정보 및 보통명칭과 관련된 정보를 포함해야 함
- 다음과 관련된 정보를 제공해야 함:
 - 물리적 및 화학적 특성
 - 건강 영향 및 응급조치
 - 발암성(암 유발능)
 - 자료 준비를 담당하는 조직의 정보(이름, 주소, 전화번호)
- 작업 구역 내 직원이 쉽게 이용할 수 있어야 함

여러분은 직장 내 SDS 가 보관된 장소를 정확하게 알아야 할 책임이 있습니다.

제조업체는 제조하는 화학물질의 유해성을 평가해야 합니다. 유해화학물질에 대해 어떠한 SDS 도 받은 것이 없다면, 고용주는 공급자, 제조업체 또는 수입자에 연락하여 입수해야 하고 연락 기록을 유지해야 합니다.

유해성 경고 라벨

제조업체, 수입자, 유통업자는 화학물질이 운송될 때 각각 라벨을 제공해야 합니다. 라벨은 가독성이 있어야 하고, 읽는 사람이 이해하기 쉬운 수준으로 작성해야 하며, 잘 보이게 배치해야 합니다. 라벨에는 다음이 모두 포함되어야 합니다:

- 제품명 또는 식별자
- 픽토그램(기호)
- 신호어(“위험”은 “경고”보다 중대합니다)
- 물리적, 건강 및 환경 유해성을 설명하는 유해위험문구
- 보충 정보
- 응급조치 문구
- 예방조치
- 공급자의 이름, 주소, 전화번호



신호어, 유해위험문구, 픽토그램은 라벨에 함께 모아두어야 합니다.

이 작업 지원도구는 UL 코스웨어와 관련된 보충 정보를 제공하기 위해 마련되었습니다. © COPYRIGHT Underwriters Laboratories, Inc. 모든 권리 보유.

교육

고용주는 작업장의 유해화학물질 정보 프로그램에 대해 직원을 교육해야 합니다: • 유해화학물질에 대한 노출 또는 이를 이용한 작업 전

- 위해요소가 변경될 때마다
- 작업 구역 내 새로운 위해요소가 도입될 때마다

교육에는 다음이 포함되어야 합니다:

- 라벨, SDS, 이용 가능한 유해성 정보를 획득하고 사용하는 방법과 관련된 정보를 포함하여 유해화학물질 정보 프로그램의 설명
- 직원의 작업 구역 내 화학물질의 물리적 및 건강 유해성
- 이러한 유해성으로부터 자신을 보호하기 위해 직원이 할 수 있는 것 • 유해화학물질의 존재 또는 누출을 감지하는 방법

OSHA Outreach Courses