



작업 전 안전점검 급성중독 발생가능 작업

작업별

조심조심
코리아

작업 전 안전 점검
당신의 생명을 지킵니다

2015 - 교육미디어 - 709

톨루엔, 트리클로로에틸렌, 디메틸포름아미드, 메틸에틸케톤, 크실렌, 스티렌 등 급성중독 유해화학물질은 호흡기나 피부 등을 통해 지속적으로 노출되거나 심할 경우 급성중독으로 사망에까지 이르는 것으로 알려져 있다.

통상 직업병이 장기간 경과 후 발생한다는 인식과는 달리 단기간 급성중독 형태로 발생하여 사망에 이르는 등, 그 원인이 화학물질 유해성 인식부족, 국소배기장치 등 환기시설 미설치, 보호구 미착용 등 사업주 및 근로자의 각별한 주의와 관심이 필요하다.

작업환경 관리 대책

- 작업자의 노출을 줄이는 방법으로 작업시간 변경, 작업량 조절, 복수로 인원을 배치
- 경영진의 참여, 근로자 교육 및 훈련, 순환배치, 의학적 검진, 정리 정돈 및 청소 등
- 공학적 대책 : (물질, 공정, 시설) 대치, (물질, 공정, 작업자) 격리, (전체, 국소배기)환기
- 호흡용 보호구, 불침투성 보호복, 보호장갑, 보호장화 등 개인 보호구의 착용 등



✓ 안전점검 체크리스트

점검항목

- 취급하는 화학물질이 어떤 경로(구강, 피부, 호흡기 등)를 통하여 급성독성을 일으키는 지 알고 있는가?
- 국소배기장치나 전체환기장치 등이 설치되어 정상적으로 가동되고 있는가?
- 방독마스크를 착용할 경우 여과재의 유효기간을 확인하고, 밀착도 자가점검을 실시하였는가?
- 방독마스크 여과재는 화학물질에 적합한 여과재를 사용하고 있는가?
- 방독마스크는 화학물질 증기에 노출되지 않고 위생적으로 보관되고 있는가?
- 작업에 적합한 형태(전면형 또는 반면형)의 방독마스크를 착용하고 있는가?
- 방독마스크외 개인보호구(보호장갑, 보호복 등)의 착용상태는 양호한가?
- 화학물질 용기(소분용기 포함)에 경고표지가 부착되어 있는가?
- 취급하는 화학물질에 대하여 취급 전 MSDS교육은 받았는가?
- 화학물질 증기가 공기중에 섞이지 않도록 용기뚜껑을 잘 닫아 놓았는가?
- 화학물질 취급 장소에 화학물질 보관량을 최소화하고 있는가?
- 화학물질을 취급하는 장소에 작업공정별 관리요령이 게시되어 있는가?

점검결과

조치사항

※ 본 점검항목은 참고용으로 사업장 특성(아차사고, 위험성평가 등)에 맞도록 자체적인 점검항목을 추가하여 사용하세요.

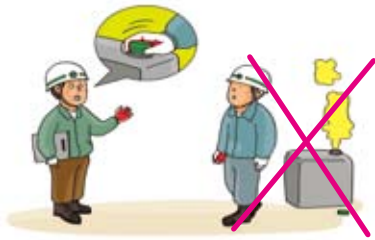
화학물질 취급자 5대 건강수칙

01 내가 사용하는 물질이 무엇이고, 어떤 독성이 있는지 제대로 알아야 한다.

- 사용하는 화학물질에 대하여 취급하기 전에 MSDS 교육을 반드시 받는다.
- 교육내용 : 해당 화학물질의 유해성 위험성, 취급상의 주의사항, 적절한 보호구, 사고시 대처방법 등
- 화학물질을 소분용기에 덜어서 사용하는 경우 소분용기에 경고표지를 부착한다.
- 작업공정별 관리요령을 준수하여 작업한다.
- 화학물질을 취급하기 전에 MSDS에서 제시한 적절한 개인보호구를 착용한다.



02 공기 중에 화학물질이 섞이지 않도록 용기뚜껑을 잘 닫아야 한다.



03 환기시설을 잘 가동하여 작업장의 공기가 깨끗하도록 해야 한다.



04 개인용 보호구를 잘 착용해야 한다.

- MSDS 교육을 통해 안전한 작업방법 및 보호구를 착용하여 건강을 지킨다.



05 정기적으로 건강진단을 받아야 한다.

- **일반건강진단** 근로자의 건강 보호·유지 및 주기적인 업무적합성 평가를 위함
- **특수건강진단** 유해인자 노출업무에 종사하는 근로자의 직업병 예방 및 해당 노출업무에 대한 주기적인 업무 적합성 평가를 위함
- **배치전 건강진단** 유해인자 노출업무에 신규로 배치되는 근로자의 기초 건강자료를 추가적으로 확보하고 해당 노출업무에 대한 배치적합성 평가를 위함
- **수시건강진단** 유해인자 노출업무에 종사하는 근로자가 호소하는 직업성 천식, 직업성 피부질환, 기타 건강장애의 신속한 예방 및 해당 노출업무에 대한 업무적합성을 재평가하기 위함
- **임시건강진단** 직업병의 집단 발생을 예방하고 직업병 발생부서 근로자의 긴급한 건강보호 및 유지를 위함



작업 전 **안전점검**
당신의 **생명**을 지킵니다

- 작업 전 안전점검의 습관화 / 실천문화 조성
- **사 업 주** 작업 전 안전점검 문화 조성 및 지원
 - **근 로 자** 수행 작업의 위험요인 파악, 보고 및 대응
 - **관리감독자** 해당 작업의 안전점검 및 개선대책 수립

기억하세요!
산업현장 4대 필수 안전수칙

1. 안전보건표지 부착(위험장소, 설비 등)
2. 안전보건교육 실시(위험요인, 안전작업방법 인지)
3. 안전작업절차 지키기(절차 제정, 준수)
4. 보호구 지급·착용(작업에 적합한 보호구)