

2009년 8월 19일(조간)부터 사용해 주십시오



**노동부**  
Ministry of Labor

## 보도 자료

▶ 노동부 근로자건강보호과 과 장 임영섭  
사무관 김대유

▶ 공단 산업보건국 송세옥 팀장

TEL : 02-6922-0953 / FAX : 02-6922-0973

TEL : 032-510-0711 / FAX : 032-518-6486

▶ 배포일 : 2009. 8.18(화)

▶ 총 3 쪽

< 본 자료는 <http://www.molab.go.kr>(노동부 뉴스)에서도 볼 수 있습니다. >

### 화학물질 급성중독사고, 물질별 공정 맞춤형 기술지원으로 예방한다

- 유해화학물질을 취급하는 근로자의 건강권을 확보하고 작업환경을 개선하기 위해 급성중독을 일으키는 물질별로 주요 취급공정에 맞는 맞춤형 전문 기술지원이 실시된다.
- 노동부는 올 하반기부터 2012년까지 직업병을 유발하는 10대 급성중독 물질별로 주요 3대 공정을 선정하고 취급량 및 종사 근로자수가 많은 2천개 사업장을 대상으로 기술지원을 실시한다.
- 이에 따라 급성중독성 화학물질을 취급하는 50인 미만 영세업체는 산업위생분야 전문가의 현장 방문을 통해 위험요소의 파악 및 위험요소 제거를 위한 실질적인 개선방법을 물질별 주요 공정 중심으로 집중 지도받게 된다.
- 지금까지 화학물질 다량 취급사업장에 대해 일반적이고 종합적으로 기술지원을 해 왔다면 이번 조치는 10대 급성중독성 물질에 특화하고, 특히 노출위험이 큰 주요 위험공정에 집중함으로써 급성중독 사고를 예방하는데 훨씬 큰 효과를 거둘 수 있을 것으로 기대된다.

- 톨루엔을 포함한 10대 화학물질은 급성중독물질로서 그 간 직업별 발생 사례가 보고된 바 있으며,
- 주요 3대 공정은 급성중독물질별로 직업병이 이미 발생한 사례가 있거나 노출위험이 큰 공정으로 선정되었다.

※ 10대 급성중독물질 및 물질별 3대 공정

연번	10대 화학물질명	주요 3대 공정명	대상사업장수	시행연도
1	톨루엔	배합, 인쇄(코팅), 도장	500	'09.하
2	트리클로로에틸렌(TCE)	세척, 코팅, 합침	176	'10.
3	디메틸포름아미드(DMF)	코팅, 침지, 도장(도포)	74	
4	메틸에틸케톤(MEK)	혼합, 인쇄, 접착	250	
5	다이소시아네이트	반응, 도장, 발포	110	'11.
6	노말헥산	세척, 혼합, 추출	90	
7	크실렌	세척, 도장(도포), 회석(혼합)	300	
8	스티렌	배합, 적층, 도장	120	'12.
9	이소프로필알콜(IPA)	혼합, 인쇄, 세척	130	
10	메틸이소부틸케톤(MIBK)	혼합, 인쇄, 도장(도포)	250	

※ 주요 급성중독 직업병 사례

- '05년 1월, 전자부품업체에서 노말헥산으로 세척작업을 하던 외국인 근로자 8명에게 다발성신경장해 발생
- '06년 5월, 전자부품업체에서 트리클로로에틸렌(TCE)로 세척작업을 하던 근로자 중 2명 사망 및 2명 급성중독 발생
- '08년 2월, 특수용장갑 제조업체에서 디메틸포름아미드로 배합·코팅작업을 하던 외국인 근로자 3명에게 독성간염 발생

- 한편, 해당 사업장에는 산업위생 전문가가 직접 방문하여
- 해당 공정에서의 급성중독물질 노출경로를 파악, 노출을 줄이기 위해 현장에서 실천하기 쉬운 안전작업방법 등 실질적인 조치사항을 지도하며,

- 동시에 공정설비와 환기장치의 설치 및 관리상태를 평가하여 관리방안을 제시하는 등 현장에 적합한 개선대책을 제공한다.

○ 아울러, 필요한 경우에는 재정지원 사업과 연계하여 작업환경 개선을 유도할 계획이다.

**<공정별 기술지원 내용>**

① 공정별 화학물질 노출평가

- 해당공정의 화학물질 투입 및 배출
- 공정설비 및 작업방법상 유해물질 발생원 및 노출경로

② 공정설비 및 환기설비에 대한 관리방법 지도

- 화학물질 취급설비 및 환기설비의 설치·관리상태 평가
- 공정 특성에 맞는 설비개선 방안과 환기설비 설치방법

③ 공정별 근로자 관리방안 지도

- 해당공정에서의 작업내용 및 작업방법 파악
- 공정 특성을 고려한 작업방법, 주의사항 및 보호구 착용 지도

④ 유해·위험성 교육 등 일반적인 관리사항

- 해당공정내 취급 화학물질에 대한 작업자 교육
- MSDS 작성상태, 게시위치의 적정성 지도

□ 정현욱 노동부 산업안전보건국장은 “10대 급성중독물질별 3대 공정에 맞는 전문 기술지원을 집중 실시함으로써 급성중독사고를 사전에 적극적으로 예방하는 계기가 될 것” 이라고 밝혔다.