

(3) 질소함유 화합물

- 폴리아크릴로니트릴
- 폴리이미드
- 폴리아미드·이미드

(4) 할로겐함유 화합물

- 폴리염화비닐
- 폴리염화비닐리덴

B. 열경화성수지

(1) 탄소, 수소, 산소 화합물

- 페놀수지
- 에폭시수지
- 불포화폴리에스테르

(2) 질소함유 화합물

- 요소수지
- 멜라민수지
- 우레탄수지

그리고 플라스틱성형에는 수지원료에 가소제, 착색제, 산화방지제, 기타 보조제를 가하는 일이 많으며 가열조건은 배합원료에 따라서 다르다.

가열성형 때 발생할 가능성이 있는 가스, 증기는 각기 수지원료의 모노머 및 보조제 중의 휘발성분이며, 유해성 정도는 가스, 증기의 조성 과 농도에 따라서 달라지게 된다. 위에 예로 들은 수지에서 일반적으로 예상되는 유해성분은 스티렌(모노머), 알데히드류, 페놀류, 아민류 등이 있으며 어느것이든 호흡기 자극성이 강하다.

또 연기처럼 보이는 것은 수지의 흠(미립자)으로서 가스, 증기와 섞여서 호흡기 자극을 증가시키고 혹은 불쾌감을 준다.

수지성형공장의 환경에 대해서는 발생하는 가스, 증기의 유해성분 및 수지의 흠량을 고려해서 배환기 대책을 실시하는 일이 필요하다. 원칙적으로는 성형기의 가열부 상부에 배기후드를 달아서 옥외로 빼내고, 이것이 불충분할 때는 작업장내의 기류를 고려해서 전체환기를 하도록 한다.

한편 플라스틱성형품을 연마하는 작업에서는 표면으로부터 플라스틱분진이 비산되기 쉬워서 작업위치나 작업장소의 기중농도를 높인다. 특히 플라스틱분진은 광물성분진이나 금속분진에 비하여 비중이 작고, 공기중에 가득차기 쉬운 것이 특징이다. 작업자에 대한 호흡기 자극이나 피부자극의 주의를 요하는 것이 있으며, 장기폭로로 진폐를 초래할 위험성도 무시할 수 없다.

플라스틱연마가 이루어지는 작업장소에서는 포워식후드를 설치해서 국소배기를 시키는 것이 제일 좋으며, 이것이 완전하지 않을 경우에는 작업자에게 방진마스크를 착용하도록 시켜야 한다. 그리고 플라스틱의 종류에 따라서 피부의 장애가 생길수 있어 주의를 요하는 것도 있으며 이에 대해서는 노출피부를 덮을 보호의를 착용시키는 것이 좋겠다.



노동부, '91 중금속 및 유해화학물질 취급업체 특별점검 실시

노동부는 '91. 4. 26-5. 31에 중금속 및 유해화학물질을 취급하는 전국 608개 사업장에 대한 특별점검을 지방노동관서별로 실시토록 하고, 점검 결과 시정완료여부, 미시정업체 조치결과, 임시건강진단결과 및 유소견자에 대한 조치사항등 '91. 6. 30까지 노동부 본부에 종합보고토록 하였다.

특히 이번 특별점검에서는 유해부서 종사자에 대한 특수검진 실시확인 및 지도에 철저를 기하여 대상자의 검진실시여부 및 누락여부를 확인하고 미실시자나 누락자가 있는 사업장에 대하여 사유확인 및 사업주 귀책시 의법조치하고 즉시 '91년도분 특수검진을 실시한 후 이행여부결과 및 사후관리 조치를 확인토록 하였다.

또한 작업장의 배환기장치 성능의 적합여부를 판단하는 한편, 점검결과 허용기준 초과부서는 작업을 중지토록 조치하였다.

가톨릭의대 산업공업중독학 국제심포지움 개최 예정

가톨릭대학 산업보건대학원 개교기념 국제심포지움이 다음과 같이 개최될 예정이다.

주제: 산업공업중독

일시: 1991. 7. 12(금) 10:00 - 17:00

장소: 가톨릭대학 산업보건대학원

후원: WHO 서태평양지부

연제: (예정)

직업병 판정과 예방대책 토론회 개최

당 협회와 한국노총은 날로 심각해지고 있는 직업병에 대한 인식을 제고시킴은 물론 향후 정책대안제시와 사업장의 직업병 예방활동을 활성화함으로써 노동과 건강증진에 기여할 수 있는 계기를 마련하고자 국회, 정당, 노조 및 관련기관 인사 500여명을 초청, 직업병판정 및 예방대책에 관한 정책강좌 및 토론회를 다음과 같이 개최한다.

일시: 1991. 5. 31 (금) 14:00 - 18:00

장소: 한국노총 8층 대강당

프로그램 :

○ 제1부 : 주제발표

- 제1주제: 직업병 실태 (가톨릭의대 박정일교수)

- 제2주제 : 직업병 판정 (순천향의대 이병국교수)

- 제3주제: 직업병 예방대책 (고려의대 염용태교수)

산업공업중독학 국제심포지움 연제

S.T.Han 박사	산업보건에 대한 WHO/WPRO의 정책	WHO/WPRO 사무총장
Liang you-xin 교수	산업위생의 표준치 선정-중국의 경험	중국 상해의과대학 예방의학연구소
Kenzaburo Tsuchiya 교수	중금속 중독-개요	일본 산업의과대학학장
J.Juntunen 교수	시신경계 측면에서의 유기용제 중독	핀란드 직업년금 기금소장 (전 산업의학연구소장)
Wang Liangsbeng 박사	아시아 국가에 있어서의 산업보건	WHO/WPRO 산업보건담당관
조규상 교수	한국의 공업중독	대한산업보건협회 회장 가톨릭의대예방의학교실 명예교수
이병국 교수	한국의 연중독	순천향의대 예방의학교실
이세훈 부교수	한국의 유기용제 중독	가톨릭의대 예방의학교실

○ 직업병 사례발표

○ 제2부: 종합토론

사 회:대한산업보건협회	조규상 회장
토론자:카톨릭산재병원	윤임중 교수
산업의학연구소	이승한 소장
한국노총산업안전보건국	한창석 국장
노동부산업보건과	김성준 과장

연세대 산업보건연구소 제15주년 기념 세미나 개최 예정

연세대학교 산업보건연구소(소장 문영한 교수) 창설 제15주년을 기념하는 세미나가 다음과 같이 개최될 예정이다.

주제: 2000년대를 향한 산업보건

일시: 1991. 6. 19 (수) 13:00 - 18:00

장소: 연세대 의과대학 1학년 교실

강사: Jean Spencer Felton

Isinishi Noboru

노동부, '91 재해감소 대책회의 개최

노동부는 5. 13 '91재해감소목표달성을 위한 대책회의를 열었다.

전국 지방노동관서 산업안전과장과 관계기관 인사 70여명이 모인 가운데 가진 대책회의에서 최병렬 장관은 인사말 서두에서 산업안전보건에 관한 사업장의 관리지도는 앞으로 산업안전보건법의 기준에 따라 철저히 집행, 운영하되 공정하게 집행할 것을 지시하였다.

이 회의에서 중점적으로 시달된 주요 내용으로는, 다음과 같다.

○ 유해물질 취급업체 지도감독 철저

— 산재취약사업장 특별관리 사업의 일환으로 시행되는 정기감독, 안전보건개선계획 수립·시행지도 및 일반지도사업, 기타 산업안전보건사업 수행을 위한 사업장에서 제조·사용 또는 부수적으로 발생하는 유해물질의 제조·사용 발생량과 작업 환경관리실태등을 면밀히 파악하여 유해물질별 사업장 작업환경 개선지도에 기초자료로 활용 할 수 있도록 만전을

기할 것.

— 지도내용

- 산업보건기준상 적정여부
- 유해물질별 작업환경측정결과 허용농도 초과시 작업중지등 조치
- 직업병 유소견자 발생시 즉시 산재요양 안내등 조치
- 사업장 점검결과 동종업체에 전파할 필요가 있는 사항은 관련업체의 노·사관계자들에 대한 교육 또는 설명회를 개최하여 확산 시킬 것.

· 작업환경측정대상 파악 및 지도철저

○ 작업환경측정대상 파악 및 지도철저

- 각종 사업장 점검시 작업환경측정대상 작업장 파악
- '91후반기 작업환경측정 결과에 따른 조치 철저
- '90상반기 및 하반기 작업환경측정 미실시 업체 조치결과보고

○ 근로자 건강진단 실시 철저

— 관내 특수건강진단 대상 파악 및 지도철저

○ 건강진단기일의 장기화 방지

- 건강진단기일의 장기화로 질병악화 사례 방지 철저
- 의료기관의 직업병 유소견자 발견보고 및 사업주의 질병자에 대한 조치 내역보고 철저
- 직업병 유소견자 관리철저
- 부실검진 및 건강진단결과 사후관리 소견 판정의 오류사례 발견시 경고, 지정취소 등 조치

○ 건강진단결과표 검토 및 제출

- 지방노동관서장은 사업주가 제출한 근로자 건강진단결과 보고서를 제출받은 때에는 이를 즉시 대한산업보건협회지부에 송부하여 검토를 의뢰하고 검토결과 의견을 참고하여 건강진단 사후관리등 건강진단과 관련하여 당해 사업장에 대한 필요한 조치를 취할 것.

○ 직업병 상담실 운영 활성화