

敏有关。另发现干燥性鼻炎棉尘组虽较对照组有极显著差异($P < 0.01$),但检出率仅2.3%,较李氏报道的13.04%低(李天锋等。纺织女工的慢性鼻病调查。职业医学1984; 11(3): 61)。萎缩性鼻炎在本调查中

仅占0.6%无统计学意义($P > 0.05$)。究其原因是否与本次调查的女工工龄在1~10年的占受检人数73.9%,工龄偏短有关,有待进一步分析探讨。

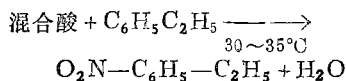
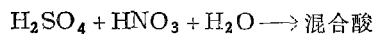
• 基层园地 •

两起职业中毒死亡事故的分析

沈阳市铁西区卫生防疫站 陈积达

事故一:

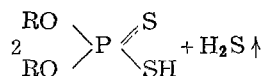
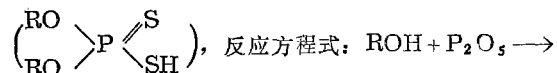
某厂硝氧化岗位使用硝酸、硫酸的混合液与乙苯进行反应制取对硝基乙苯,反应方程式如下:



在生产过程中,操作者没有控制住反应温度,反应釜内温度升高,使硝酸分解,产生大量氮氧化物泄漏到车间内。而这个硝氧化岗位作业空间狭小,即无自然通风,又无有效的机械通风,有毒气体不能迅速排出,操作者吸入了大量的氮氧化物气体。受害者不了解氮氧化物对人的危害,更不知道其中毒具有较长的潜伏期,没有立即到医院就诊,而于9个半小时后,感到胸闷才到一综合医院看病,但没有主诉吸入了氮氧化物。待病情加重,肺水肿和高铁血红蛋白血症出现后,方转诊到职业病院,此时离吸入毒气已14个小时,贻误了抢救时机,终于死亡。

事故二:

某厂利用高碳醇(ROH)和五氧化二磷(P_2O_5)作原料,生产选矿药剂“捕-17”



操作者由于没有控制住反应速度,反应过程中产生了大量的硫化氢气体。该作业厂房低矮,自然通风不畅,无紧急通风设备。有害气体不能迅速排出,三名操作者当即昏倒,当十几分钟后被发现时,没有立即就近送往仅3~4千米远的职业病院,而是送往距离较远的某大医院,至少延误了10多分钟,失去了宝贵的抢救时间。其中两名工程师抢救无效死亡。

从以上两起事故可以看出,它们具有几乎相同的特点:

1. 生产不正常时,即可能有大量有害气体产生,(前者为氮氧化物;后者为硫化氢),但生产单位,操作者对此生产不正常所产生后果缺乏认识。
 2. 工作人员操作时,均无防毒面具。
 3. 作业现场自然通风、机械通风较差,特别是没有按《工业企业设计卫生标准》的要求设置事故排风装置。
 4. 中毒者、现场抢救者缺乏必要的职业病防治知识,延误了抢救时机。
- 因此,这两起急性职业中毒死亡事故是具有其必然性的。希望具有类似生产环境、类似生产性质的单位从中吸取教训。

简 讯

受卫生部和化工部委托,由北京医科大学第三医院职业病研究中心负责主办的全国急性职业中毒研修班于1991年9月8日至9月28日在北京举办。来自全国28个省市,涉及卫生、化工、石化、机械、电子、军工等部门医疗职防机构的127名学员参加了这次研修班的学习活动。

本次研修内容主要包括讲授常见急性职业中毒的现代理论与临床实践、内科急危病症的诊断与处理、现代诊疗仪器在急性职业中毒中的应用。另外还进行了典型急性职业中毒病例的讨论和分析,以及急救设备和急救技法操作的见习。由于讲课内容丰富充实,讨论生动活泼,使全体学员有较大收获,圆满完成了教学任务,达到了本次研修班的预期目的。(史志澄)