

安全工程师：生产性毒物危害控制技术安全工程师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E5_B7_A5_E7_c62_645812.htm

一、生产性毒物的来源与存在形态 (一)来源 在生产过程中，生产性毒物主要来源于原料、辅助材料、中间产品、夹杂物、半成品、成品、废气、废液及废渣，有时也可能来自加热分解的产物，如聚氯乙烯塑料加热至160~170℃时可分解产生氯化氢。(二)毒物形态 生产性毒物可以固体、液体、气体的形态存在于生产环境中。(1)气体 在常温、常压条件下，散发于空气中的无定形气体，如氯、溴、氨、一氧化碳和甲烷等。(2)蒸气 固体升华、液体蒸发时形成蒸气，如水银蒸气和苯蒸气等。(3)雾 混悬于空气中的液体微粒，如喷洒农药和喷漆时所形成雾滴，镀铬和蓄电池充电时逸出的铬酸雾和硫酸雾等。(4)烟 为直径小于0.1 μm的悬浮于空气中的固体微粒，如熔铜时产生的氧化锌烟尘，熔镉时产生的氧化镉烟尘，电焊时产生的电焊烟尘等。(5)粉尘 能较长时间悬浮于空气中的固体微粒，直径大多数为0.1~10 μm。固体物质的机械加工、粉碎、筛分、包装等可引起粉尘飞扬。悬浮于空气中的粉尘、烟和雾等微粒，统称为气溶胶。了解生产性毒物的存在形态，有助于研究毒物进入机体的途径，发病原因，且便于采取有效的防护措施，以及选择车间空气中有害物采样方法。生产性毒物进入人体的途径主要是经呼吸道，也可经皮肤和消化道进入。另外，对于密闭空间作业职业危害防护，也应规范明确相关管理规定。密闭空间(Confined 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com