
危险化学品安全生产

课程背景：

- 《危险化学品安全管理条例》规定：危险化学品单位从事生产、经营、储存、运输、使用危险化学品或者处置废弃危险化学品活动的人员，必须接受有关法律、法规、规章和安全知识、专业技术、职业卫生防护和应急救援知识的培训，并经考核合格，方可上岗作业。
- 目前全世界已有的化学品多达 700 万种，其中已做为商品上市的有 10 万余种，经常使用的有 7 万多种，现在每年全世界新出现化学品有 1000 多种。
- 化学品从不同角度和出发点考虑，可以有多种分类方法，如可分为无机物、有机物两大类；单质、化合物和混合物三大类，但化学品的分类方法绝不仅限于这两种。
- 在日常的安全监督管理工作中，我们发现化学品安全管理工作存在许多问题：
 1. 没有专业管理部门；
 2. 普遍未建立台账；
 3. 购入化学品不知道索要安全技术说明书 (MSDS, SDS)，现场无法按照 MSDS 开展危害辨识和风险控制工作；
 4. 包装上无安全标签；
 5. 化学品危害辨识和风险控制工作开展不力；
 6. 员工对使用的化学品性能、危害、控制措施不了解、不掌握现象普遍；
 7. 大部分单位领导，安全、专业部门人员，基层员工危化品安全管理意识不足，未建立化学品监管规章制度，等等。
 8. 这种现象的存在，有化学品购置、使用管道方面的问题，有职责不清的缘故，但归根结底还是认识上的严重不足。国内外化学品事故已经给我们敲响了警钟。
- 品类复杂、人员复杂、管理复杂，给我们危化品企业的整体运营带来多变的漏洞，任何一个细节导致的疏忽都可能是致命性的或灾难性的。如何处理好并做到过程无漏洞、人人又能按照规则对生产活动中的危化品进行有效的预防和处理呢？本课程会给危化品购买、生产、运输、销售等活动中的相关人员以明确的答案。

授课方法：

- 理论讲授,数据分析,图片分享,工具介绍,工具演练,分组讨论,结果发布,讲师

点评,持续改善计划。

适合对象:

➤ 化工企业各部门主管、管理人员；以及采购人员、销售人员、安全管理人员、运输人员、生产人员等

培训课时:

2天(12小时)

课程大纲:

引言-常用化学品

第一讲：相关概念及危险性的分类概述

1. 危险化学品的概念
 - 1) 化学品
 - 2) 危险化学品
2. 化学品危险性的分类概述
 - 1) 化学品分类和危险性公示——通则
 - 2) 什么是 GHS ?
 - 3) 谁适用 GHS ?
 - 4) 如何执行 GHS ?
 - 5) GHS 危害分类
 - a) 物理危害
 - b) 健康危害
 - c) 环境危害

第二讲：定义、分类及类别和警示标签

1. 分类及类别
 - 1) 爆炸物
 - 2) 易燃气体
 - 3) 易燃气溶胶
 - 4) 氧化性气体
 - 5) 压力下气体
 - 6) 易燃液体
 - 7) 易燃固体
 - 8) 自反应物质
 - 9) 自热物质
 - 10) 自燃液体
 - 11) 自燃固体

-
- 12) 遇水放出易燃气体的物质
 - 13) 金属腐蚀物
 - 14) 氧化性液体
 - 15) 氧化性固体
 - 16) 有机过氧化物
 - 17) 急性毒性
 - 18) 皮肤腐蚀/刺激
 - 19) 严重眼睛损伤/眼睛刺激性
 - 20) 呼吸或皮肤过敏
 - 21) 生殖细胞突变性
 - 22) 致癌性
 - 23) 生殖毒性
 - 24) 特异性靶器官系统毒性 一次接触
 - 25) 特异性靶器官系统毒性 反复接触
 - 26) 对水环境的危害

第三讲：化学品危害信息的统一公示

1. 化学品安全卷标
 - 1) 标签的内容
 - a) 象形图
 - b) 信号词
 - c) 危险性说明
 - d) 防范说明
 - e) 化学品标识
 - f) 供货商标识
 - g) 应急咨询电话
 - h) 资料参阅提示语
2. 简化标签
3. 标签尺寸
4. 化学品安全技术说明书
5. 安全技术说明书的主要作用
6. 化学品安全技术说明书的内容与结构

第四讲：安全管理危险化学品

1. 危险化学品生产的基本要求
 - 1) 危险化学品生产的特点

-
- 2) 实施安全生产许可制度
 2. 危险化学品使用的基本要求
 - 1) 实施使用许可制度
 - 2) 使用单位应履行的职责
 3. 危险化学品运输安全
 - 1) 运输的相关规定
 - a) 铁路运输的规定
 - b) 道路运输的规定
 - c) 水路运输的规定
 - 2) 运输安全要求
 - a) 运输许可制度
 - b) 托运人的规定
 - c) 剧毒品的运输
 - d) 危险化学品的运输
 4. 危险化学品经营的安全管理
 - 1) 经营单位的条件和要求
 - a) 危险化学品经营许可制度
 - b) 经营条件
 - c) 经营危险化学品的规定
 - d) 剧毒化学品、易制爆化学品的经营
 - 2) 经营许可证的办理
 - a) 经营许可证的申请
 - b) 带有储存设施经营危险化学品的，申请人还应当提交下列文件、数据
 5. 危险化学品储存的安全管理
 - 1) 储存的安全要求
 - 2) 储存装置的安全评价
 6. 危险化学品包装的安全管理
 - 1) 危险品包装的定义
 - 2) 危险化学品包装类别
 - 3) 包装类别确定
 - 4) 危险化学品包装的一般要求
 - 5) 包装储运图标标志
 7. 废弃危险化学品处置知识

-
- 1) 废弃物处置的有关规定
 - 2) 废弃物处置的基本方法
 8. 危险化学品登记管理办法
 - 1) 登记范围
 - 2) 登记的时间、内容和程序
 - 3) 登记企业的职责
 - 4) 法律责任

第五讲：危化品事故应急处理

1. 危化品重大事故应急救援的基本任务
2. 事故报警
 - 1) 报警的内容
 - 2) 警戒
 - 3) 疏散
 - 4) 现场急救
 - 5) 火灾控制
 - 6) 危化品火灾扑救注意事项

课程总结：提问、答疑