

危险化学品管理

【课程背景】

2015年8月12日，天津滨海新区发生剧烈爆炸，现场升起蘑菇云，数十公里外有震感。初步调查，此次爆炸事件，是因天津滨海新区开发区周边瑞海危险品仓库发生爆炸所致。导致一百多人员死亡。此次事故到底是什么原因呢？

“如今，化学品已经存在于我们生活的方方面面，已为人所知的化学品已达500-700万种。在众多的化学品中，有相当一部分是危险化学品。由于危险化学品都具有易燃、易爆、有毒、有害或有腐蚀等危险特性，从它的生产到使用、储存、运输和经营等过程中，如果控制不当，极易发生事故，对人们的生产财产安全造成较大的威胁。如：火灾或爆炸，人员中毒或伤亡，污染生态环境等。

如果人们对危险化学品的管理不善，一旦发生事故，不仅会给企业造成重大经济损失，而且会给社会和环境造成极其恶劣的影响。危险化学品的安全管理事关人民群众的生命财产安全和人类共同的生存环境，加强危险化学品的安全管理工作迫在眉睫、势在必行。

本课程将结合国家相关法律法规及化学品管理过程中存在的实际问题，从危险化学品的分类、危害途径、日常管理要求等角度，全方位的讲解化学品管理的要求，指导学员掌握化学品管理的基本要领和方法。

本课程在帮助现场操作人员正确树立安全管理意识的基础上，总结了国内、国外著名企业所沿用的安全生产管理的理念、方法与工具，切实让学员掌握实现零事故安全生产的方法，真正将“安全第一”落实到执行的层面。

【授课时长】

一天(6小时)

【课程收益】

熟悉化学品管理的重要性。

了解危险化学品的分类与危害途径。

熟悉化学品事故的预防及应急处置对策。

熟悉化学品日常管理的要求。

掌握接触化学品人员的职业健康管理。

【授课对象】

企业总经理、副总经理、各部门负责人和安全管理人員等

【课程特色】

讲授法，演练法，小组讨论法，案例分析法，视频教学法，企业现场调研等。

【课程大纲】

一、有毒化学物质对人体的危害

- 1、有毒化学物质进入人体的途径
- 2、有毒化学物质对人体的危害
- 3、化学品的状态
- 4、化学品接触评价
- 5、术语-职业接触限值

二、化学品的火灾与爆炸危害

- 1、事故案例
- 2、化学品的燃爆条件，燃烧三要素、闪点自燃温度、燃点、爆炸限度
- 3、可燃物的贮存

三、化学品的污染危害与环境保护

- 1、事故案例分析
- 2、进入生态环境的途径
- 3、排放及暴露的典型模式
- 4、化学品的环境污染控制

四、化学品危害的预防与控制

- 1、控制措施，通风、个体防护
- 2、危害识别及分级

五、化学品事故应急处理

- 1、化学品事故应急救援的基本任务
- 2、危险化学品事故应急救援预案编制导则
- 3、泄漏处理

六、化学品法规与标准

- 1、化学品管理与立法
- 2、中国主要的化学品管理法规
- 3、中国主要的化学品安全标准
- 4、工作场所安全使用化学品规定
- 5、工作场所安全使用化学品规定的适用范围
- 6、化学品安全信息的传递方式

七、化学品危险性鉴别与分类

- 1、危险性鉴别
- 2、混合物危险性分类
- 3、化学品危险性分类
- 4、化学品危险性分类与判据
- 5、压缩气体和液化气体
- 6、易燃液体、易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品
- 7、氧化剂和有机过氧化物
- 8、毒害品和感染性物品

9、放射性物品

10、腐蚀品

八、化学品安全标签

1、企业责任

2、安全标签样例

3、作业场所安全标签

4、国家防火协会（等级 0-4）

九、化学品安全技术说明书

1、安全技术说明书的法律地位

2、安全技术说明书的作用

3、安全技术说明书的结构

4、安全技术说明书

十、化学品包装与贮运

1、包装类别

2、包装性能试验

3、包装储运图示标志

4、危险货物包装标志

5、化学品的贮存

6、化学品的运输

十一、职业健康管理简介

1、职业病防治法简介

2、我国职业病防治现状

(1) 案例：浙江某公司的三氯乙烯接触中毒案

(2) 案例：广东某公司的职业中毒事件

3、职业病防治管理基本要求

4、职业危害因素识别与评价

5、职业危害接触者体检方案

6、职业危害管理中的档案管理