

危化品安全培训

汇报人：XXXX

2024-12-07

目录

- 01 危化品的概念
- 02 危化品的分类
- 03 危化品的危害
- 04 危化品使用的注意事项
- 05 危化品应急处理措施





01

危化品的基本概念



什么是危化品？



● 危化品特性

危险化学品（简称危化品）是指具有易燃、易爆、有毒、腐蚀、放射性等特性的化学物质。

● 危化品危害

在生产、储存、运输、使用和废弃处置过程中可能对人体健康、环境安全及财产造成危害。

● 危化品例子

汽油属于易燃危化品，硫酸则是具有强腐蚀性的危化品；

了解危化品特性，对我们工作安全至关重要。



02

危化品的分类



危化品的主要分类



易燃固体

如红磷、硫磺，容易因摩擦或高温自燃；在处理时，需远离火源并采取冷却措施。



氧化剂和有机过氧化物

如硝酸钾、过氧化氢，能加速燃烧甚至引发火灾；使用时需远离有机物。



有毒物质

如苯、氰化钾，可对人体造成急性或慢性中毒；在处理时，需佩戴防护装备。

危化品的主要分类

爆炸品

如硝化甘油、TNT，极易因碰撞、摩擦或其他刺激引发爆炸；请务必小心搬运并妥善储存。

气体

包括压缩气体和液化气体，如氧气、乙炔，这些气体可能具有易燃、有毒或窒息性；使用时需谨慎。

易燃液体

如汽油、甲醇，极易因遇火源而燃烧；在储存与使用时，必须采取严格的防火措施。



危化品的主要分类

腐蚀品

如盐酸、氢氧化钠，能破坏人体组织或腐蚀金属；在储存与使用时，需注意防护。



放射性物质

如铀、钴-60，具有放射性危害；务必在专业人员的指导下进行操作。

其他危险品

如磁性物质、电池组等，对运输或使用环境存在特殊危险；需遵守相关运输和使用规定。



03

危化品的危害



对人体健康的危害



急性中毒

危化品如一氧化碳气体，急性吸入可能迅速导致昏迷甚至危及生命。

慢性中毒

长期接触苯类化合物等危化品，可能逐渐影响身体健康，增加患血液系统疾病的风险。

刺激与腐蚀

强酸如盐酸、硫酸具有强烈刺激性和腐蚀性，接触皮肤可能造成严重灼伤。

致癌、致畸、致突变

某些危化品，特别是多环芳烃等，可能引发癌症及基因突变，危害严重。

对环境的危害

01

水体污染

危化品泄漏后，水质可能受到严重损害，进而威胁到水生生物的生存。

02

土壤污染

化学物质渗入土壤，可能导致土地长期失去农业、林业等利用价值。

03

空气污染

挥发性有机化合物（如苯、甲醛）等危化品可对大气造成严重污染，影响空气质量。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/458000140057007005>