**实验室危险化学品安全防护指南**

一、危险化学品防护指南

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 危险化学品类别 | 储存/使用禁忌 | 安全防护设备 | 个人防护用品 | 火灾种类 | 安全警示标识 |
| 爆炸品 | 远离火源、热源、易燃物 | 防爆柜、应急喷淋洗眼器、救援包、医药箱 | 防护面具、防护手套、防护服 | -- | 禁止烟火、当心爆炸 |
| 易燃气体 | 远离火源、热源、易燃物、助燃气体 | 气体报警器、应急喷淋洗眼器、救援包、医药箱 | 防护面具、防护手套、防护服 | C | 禁止烟火、当心火灾 |
| 易燃液体 | 远离火源、热源、易燃物 | 应急喷淋洗眼器、救援包、医药箱 | 防护面具、防护手套、防护服 | B | 禁止烟火、当心火灾 |
| 易燃固体、易于自燃的物质（非金属） | 远离火源、热源、易燃物、酸、碱、氧化物，必要时隔绝空气 | 应急喷淋洗眼器、救援包、医药箱 | 防护面具、防护手套、防护服 | A | 禁止烟火、当心火灾、当心爆炸 |
| 易燃固体（金属） | 远离火源、热源、易燃物、酸、碱、氧化物，必要时隔绝空气 | 应急喷淋洗眼器、救援包、医药箱 | 防护面具、防护手套、防护服 | D | 禁止烟火、当心火灾、当心爆炸 |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物 | 远离火源、热源、水源 | 应急喷淋洗眼器、救援包、医药箱 | 防护面具、防护手套、防护服 | C | 禁止用水灭火 |
| 氧化性物质和有机过氧化物、氧化性液体 | 远离火源、热源、水源、易燃物、还原剂、有机物 | 应急喷淋洗眼器、救援包、医药箱 | 防护面具、防护手套、防护服 | - | 禁止放易燃物 |
| 毒性物质和感染性物质 | 操作时禁止饮水、进食或吸烟等 | 应急喷淋洗眼器、医药箱 | 防护面具、防护手套、防护服 | - | 当心中毒 |
| 腐蚀性物质 | 放于药品柜下端，选用抗腐蚀材料架。 | 应急喷淋洗眼器、医药箱 | 防护面具、防护手套、防护服 | - | 当心腐蚀 |

说明：危险化学品不同化合物性质各异，以上表格仅简单归纳了比较有代表性的共性特征，具体化学品的防范措施、使用禁忌、处置方式等应以化学品安全技术说明书(MSDS/SDS)为准。

1. 常用化学品火灾常用灭火方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 灭火器种类 | 适用火灾类型 |
| 1 | 清水灭火器 | A |
| 2 | 泡沫灭火器 | A、B |
| 3 | ABC干粉灭火器 | A、B、C、E |
| 4 | BC干粉灭火器 | B、C、E |
| 5 | 二氧化碳灭火器 | B、C、E |
| 6 | 卤代烷灭火器 | B、C、E |
| 7 | MFZ/D型金属灭火器（Nac/干粉） | D |
| 8 | 沙土 | 任何类型火势不大的火灾 |