



十七、危险化学品试剂间建设和使用规范

（一）一般要求

- 1.危险化学品间的墙体应采用砌砖墙、混凝土墙及钢筋混凝土墙。
- 2.危险化学品间防火间距应符合国家标准《建筑设计防火规范》GB50016 的规定。
- 3.危险化学品间应设置高窗，窗上应安装防护铁栏，窗外应设置遮阳板或雨搭。窗户上的玻璃应采用毛玻璃或涂白色漆。
- 4.门应为铁门或木质外包铁皮，采用外开式。
- 5.有爆炸危险的危险化学品间应设置泄压设施。泄压设施采用轻质屋面板、轻质墙体和易于泄压的门、窗等，不得采用普通玻璃。

（二）储存禁忌

- 1.根据危险化学品特性分区、分类、分库贮存。各类危险化学品不得与禁忌化学品混合贮存。危险化学品储存禁忌见表 6。

表 6 危险化学品储存禁忌表

化学危险 品分类	化学危险品分类 小类	氧化剂				标准气体和 液化气体			自燃物品		遇水燃烧 物品		易燃液体		易燃固体		毒性 物品		腐蚀性物品			
		一级无机	二级有机	二级无机	二级有机	易燃	助燃	不燃	一级	二级	一级	二级	一级	二级	一级	二级	有毒无氧	有毒有氧	无机	有机	无机	有机
氧化剂	一级无机	①																				
	一级有机	×	○																			
	二级无机	○	×	②																		
	二级有机	×	○	×																		
标准气体 和液化气 体	易燃	×	×	×	×	○																
	助燃	×	×	分	×	×	○															
	不燃	分	消	分	分	○	○	○														
自燃物品	一级	×	×	×	×	×	×	×	○													
	二级	×	×	×	×	×	×	×	×	○												
遇水燃烧 物品	一级	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○											
	二级	×	×	×	×	×	×	×	×	消	×	○										
易燃液体	一级	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○									

第二部分 实验室常见专业规范

化学危险品类	氧化剂				标准气体和液化气体		自燃物品		遇水燃烧物品		易燃液体		易燃固体		毒性物品		腐蚀性物品			
	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○								
易燃固体	二级		×	×	×	×	×	×	×	×	消	○								
	一级		×	×	×	×	×	×	×	×	消	消	○							
	二级		×	×	×	×	×	×	×	×	消	消	○	○						
毒性物品	有毒无氧		分	×	分	分	分	分	消	消	消	分	分	分	○					
	有毒有氧		×	×	×	×	×	×	×	×	分	分	消	消	○	○				
腐蚀性物品	酸性	无机	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×				
			×	×	×	×	×	×	×	×	消	消	×	×	×	×	○			
	碱性	无机	分	消	分	分	分	分	消	消	消	消	分	分	×	×	×	×	×	○
			×	×	×	×	×	×	×	×	消	消	消	消	×	×	×	×	×	○

注：

“○”符号表示可以混存

“×”符号表示不可以混存

”分“指化学危险品的分类进行分类贮存。如果物品不多或仓位不够时，因其性能并不互相抵触，也可以混存；

“消”指两种物品性能并不互相抵触，但消防施救方法不同，条件许可时最好分存放；

①过氧化钠等氧化物不宜与无机氧化物混存；

②具有还原性的亚硝酸钠等亚硝酸盐类，不宜与无机氧化物混存。



2.储存的危险化学品应有中文化学品安全技术说明书和化学品安全标签。

（三）安防措施

1.危险化学品间应设置防爆型通风机。

2.危险化学品间内、外应设置视频监控设备。

3.危险化学品间设置的灭火器数量和类型应符合《建筑灭火器配置设计规范》GBJ140 的要求。

4.储存易燃气体、易燃液体的危险化学品间应设置可燃气体报警装置。

5.危险化学品间照明装置应使用防爆型低温照明灯具。

6.电气设备应为防爆型。配电箱及电气开关应设置在间外，并安装防雨、防潮保护设施。