**附件3：**

**危险化学品分类储存的原则**

**一、储存方式**

危险化学品储存方式分为隔离储存、隔开储存、分离储存三种。

（一）隔离储存 同一房间或同一区域内，不同的物料之间分开一定距离，非禁忌物料间用通道保持空间的储存方式。这里所述的禁忌物料是指化学性质相抵触或灭火方法不同的化学物料。

（二） 隔开储存 在同一建筑或同一区域内，用隔板或墙将其与禁忌物料分离开的储存方式。

（三）分离储存  储存在不同的建筑物或远离所有建筑的外部区域内的储存方式。

**二、分类储存的原则**

根据危险化学品的性能分区、分类、分库储存，各类危险化学品不得与禁忌物料混合储存。

**三、分类存放的基本要求**

（一）压缩、液化气体

1.压缩、液化气体之间：可燃气体与氧化性（助燃）气体应隔离存放。

2.压缩、液化气体与自燃、遇湿易燃等物品之间：剧毒、可燃、氧化性（助燃）气体均不得与甲类自燃物品同库储存和配装；与乙类自燃物品、遇水易燃物品（灭火方法不同）应隔离存放和配装；可燃液体、固体与剧毒、氧化性气体不得同库储存和配装。

3.压缩、液化气体与腐蚀性物品之间：剧毒气体、可燃气体不得与硝酸、硫酸等强酸配装和同库储存，与氧化（助燃）气体、不燃气体应隔离储存和配装。

4.氧气瓶及氧气空瓶不得与油脂及含油物质、易燃物同库储存和配装。

（二）易燃液体

易燃液体不仅本身易燃，且都具有一定的毒性，原则上应单独存放。因各种条件的限制，不得不与其他各类的危险化学品同库储存时，应遵守如下原则：

1.与腐蚀性物品过氧化氢及硝酸等强酸不可同库储存，如量甚少时，也应隔离存放，并保持2m以上的间距。

2.含水的易燃液体和需要加水存放或运输的易燃液体，不得与遇湿易燃物品同库储存。

（三）遇湿易燃物品

1.遇湿易燃物品与氧化剂不可同库存放。遇湿易燃物品是还原剂，遇氧化剂会剧烈反应，发生着火和爆炸。

2.遇湿易燃物品与腐蚀性物品之间：因为过氧化氢、硝酸等强酸都具有较强的碱性，与遇水燃烧物品接触会立即着火或爆炸，且过氧化氢中含有的水会引起遇湿易燃物品的着火爆炸，因而不得同库存放。与盐酸、甲酸、醋酸和含水腐蚀品（如液碱）等，亦应隔离存放。

3.遇湿易燃物品之间：活泼金属及其氢化物可同库存放；电石受潮后产生大量乙炔气，其包装易发生爆破，应单独存放。

（四）氧化剂和有机过氧化物

1.氧化剂与压缩气体和液化气体。甲类氧化剂与易燃或剧毒气体不可同库储存，因为甲类氧化剂的氧化能力强，与剧毒气体或易燃气体接触容易引起燃烧或钢瓶爆炸。特别是剧毒易燃气体钢瓶，其爆炸后放出毒气，施救困难，会造成大量人员中毒。例如，过氧化钠遇氯气会生成Cl2O，Cl2O极易爆炸，分解为氧和氯。乙类氧化剂与压缩和液化气体可隔离储存，即保持2m以上的间距，但与惰性气体可同库储存。

2.氧化剂与毒害品。无机氧化剂与毒害品应隔离储存。有机氧化剂与毒害品可同库隔离储存，但与有可燃性的毒害品不可同库储存。毒害品大多是有机物，与无机氧化剂接触能引起燃烧。无机剧毒品中有些易被氧化，氧化后具有爆炸性，或者会变成剧毒物质。氰化钠、氰化钾及其他氰化物，与氯酸盐或亚硝酸盐混合后能发生爆炸。

3.氧化剂与腐蚀性物品。漂白粉不得与无机氧化剂同库储存。硝酸盐与硝酸、发烟硝酸可同库储存，但不得与硫酸、发烟硫酸、氯磺酸同库储存。其他无机氧化剂与硝酸、硫酸、发烟硫酸、氯磺酸等均不得同库储存。

（五）毒害品

1.无机毒害品与无机氧化剂之间、固体有机毒害品与硝酸的有机衍生物之间应隔离存放。

2.无机毒害品与氧化性（助燃）气体应隔离存放，与不燃气体可同库存放；有机毒害品与不燃气体应隔离存放。

3.液体有机毒害品与易燃液体可隔离后存放。

4.有机毒害品的固体与液体之间，以及与无机毒害品之间均应隔离后存放；有机毒害品的液体与液体之间、固体与固体之间，无机的剧毒品与有毒品之间均可同库储存。

5.其他各类物品均不可同库存放。

（六）腐蚀性物品

腐蚀性物品与其他各类物品之间、腐蚀性物品中的有机与无机腐蚀品之间、酸性与碱性物品之间、可燃液体与可燃固体之间，一般都应单独仓间存放，不可混储。

1.腐蚀性物品之间。无机碱性腐蚀品与有机碱性腐蚀品之间，其他无机腐蚀品与其他有机腐蚀品之间可隔离后存放。

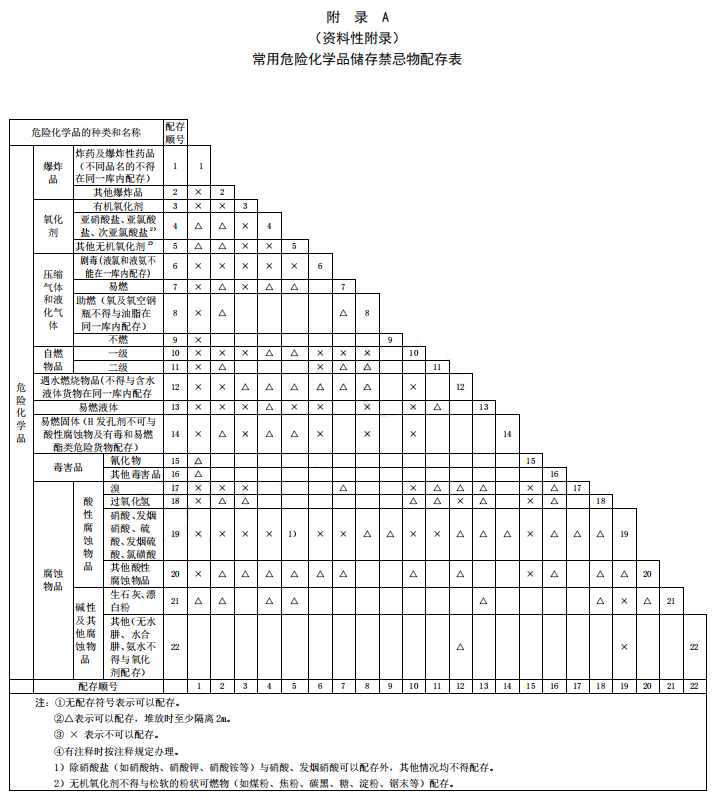
2.腐蚀性物品与可燃液体之间。有机酸性腐蚀品与乙类可燃液体之间可隔离后储存，有机碱性腐蚀品与可燃液体之间可同库储存，但堆垛须间隔2m以上。

危险化学品品种繁多、性能复杂，储存时应按照分区、分类、分段专仓专储的原则，定品种、定数量、定库房、定人员（即“四定”）进行保管。小型库应分类、分间、分堆存放。性能相互抵触、灭火方法不同的物品，烈性危险化学品和其他一般危险化学品，应分别储存。

危险化学品的分类存放是一个十分复杂的问题，物品能否同库存放或隔离存放，或分仓存放，与物品的性质、量的多少、储存条件和包装的好坏、存放时间的长短等有关。因此，在分类存放时，以上因素都应考虑。

各类仓库性质不同，存放要求也不尽相同。例如，国家大型专门危险化学品仓库与企事业单位附属的小型危险化学品仓库不同，与医院、学校、科研单位做化学试验或医疗用的小型试剂存放库就不同；正规建设的防潮、隔热的低温库房与简易小库房不同；各种严格的十分严密的内外包装和简易的小包装也不一样，如严密包装并有氮保护的电石桶的存放，与简易开口包装的电石桶的存放不能同样对待，应根据不同情况，综合分析其危险程度，确定如何分类存放的要求。

一般来讲，对于小型危险化学品仓库，可参照“常用危险化学品储存禁忌物配存表”（详见附表）执行。科研单位、学校、医院等供化学试验或医疗用的危险化学品试剂和药剂，应设专门的储藏室，储藏室的面积不得超过20m²。

储藏柜应根据具体情况建造，每只柜的总储量不应超过200kg。储藏室和储藏柜应以储存性质相同的物品为主。对性能相互抵触或灭火方法不同的危险化学品（爆炸品除外），如果包装坚固、封口严密、数量又较少的，可允许同室或同柜分格存放。