

用过的废洗液应如何处理？（标准答案： ）

可直接倒入下水道 作为废液交相关部门统一处理

可以用来洗厕所 随意处置

领取剧毒物品时，必须：（标准答案： ）

· 双人领用 其中一人必须是实验室的教师 · 单人领用

· 双人领用 两人都是实验室的学生

剧毒物品使用完或残存物处理完的空瓶，应：（标准答案： ）

· 随生活垃圾丢弃 · 交回学校后勤技术物资服务中心

· 交回学校保卫处

当有汞（水银）溅失时，应如何处理现场（标准答案： ）

用水擦 用拖把拖

扫干净后倒入垃圾桶 收集水银，用硫磺粉盖上

并统一处理

黄磷自燃应如何扑救：（标准答案： ）

用高压水枪 用高压灭火器

用雾状水灭火或用泥土覆盖 以上都对

强碱烧伤处理错误的是：（标准答案： ）

立即用稀盐酸冲洗 立即用 ~ 的醋酸冲

洗

立即用大量水冲洗 先进行应急处理，再去医

院处理

实验过程中发生烧烫 灼 伤，错误的处理方法是：（标准答案： ）

浅表的小面积灼伤，以冷水冲洗 至 分钟至散热止痛

以生理食盐水擦拭（勿以药膏、牙膏、酱油涂抹或以纱布盖住）

若有水泡可自行刺破

大面积的灼伤，应紧急送至医院

为了防止在开启或关闭玻璃容器时发生危险，下列哪一种瓶塞不宜作为盛放具有爆炸危险性物质的玻璃容器的瓶塞？（标准答案： ）

软木塞

磨口玻璃塞

胶皮塞

橡胶塞

5 眼睛被化学品灼伤后，首先采取的正确方法是：（标准答案： ）

点眼药膏

立即开大眼睑，用清水冲洗眼睛

马上到医院看急诊

当不慎把大量浓硫酸滴在皮肤上时，正确的处理方法是：（标准答案： ）

用酒精棉球擦

不作处理，马上去医院

用碱液中和后，用水冲洗

以吸水性强的纸或布吸去

后，再用水冲洗

当不慎把少量浓硫酸滴在皮肤上 在皮肤上没形成挂液 时，正确的处理方法是：（标准答案： ）

用酒精棉球擦

不作处理，马上去医院

用碱液中和后，用水冲洗

用水直接冲洗

一般无机酸、碱液和稀硫酸不慎滴在皮肤上时，正确的处理方法是：

（标准答案： ）

用酒精棉球擦

不作处理，马上去医院

用水直接冲洗

用碱液中和后，用水冲洗

不具有强酸性和强腐蚀性的物质是：（标准答案： ）

氢氟酸

碳酸

稀硫酸

稀硝酸

2 易燃类液体的特点是：（标准答案： ） 燃点问题

闪点在 25℃ 以下的液体，闪点越低，越易燃烧成气体

极易挥发

遇明火即燃烧
是
以上都

危险化学品的毒害包括：（标准答案： ）
皮肤腐蚀性 刺激性，眼损伤 眼刺激
急性中毒致死，器官或呼吸系统损伤，生殖细胞突变性，致癌性
水环境危害性 放射性危害
以上都是

危险化学品的急性毒性表述中，半致死量 代表什么意义？（标准答案： ）
致死量 导致一半受试动物死亡的数量
导致一半受试动物死亡的浓度 导致全部受试动物死亡的浓度

表示危险化学品的急性毒性的 的单位是什么？（标准答案： ）

下列那一项不是发生爆炸的基本因素？（标准答案： ）
温度 压力 湿度 着火源

下面哪些物质彼此混合时，不容易引起火灾？（标准答案： ）

活性炭与硝酸铵
金属钾、钠和煤油
磷化氢、硅化氢、烷基金属、白磷等物质与空气接触
可燃性物质（木材、织物等）与浓硫酸

二硝基苯甲醚、萘、二硝基萘等可升华固体药品燃烧应如何进行灭火：（标准答案： ）

用灭火器灭火
火灭后还要不断向燃烧区域上空及周围喷雾水
用水灭火，并不断向燃烧区域上空及周围喷雾水至可燃物完全冷却

以上都是

遇水发生剧烈反应 容易产生爆炸或燃烧的化学品是 (标准答案:)

、 、 、 、 、 、 电石 、 、 、 、 、 、
、 电石
、 、 、 、 、 电石 、 、 、 、 、

电石

苯乙烯、乙酸乙烯酯应如何存放? (标准答案:)

放在防爆冰箱里 和其它试剂混放
放在通风橱内 放在密闭的柜子中

不需要放在密封的干燥器内的药品是: (标准答案:)

过硫酸盐 五氧化二磷
三氯化磷 盐酸

不需在棕色瓶中或用黑纸包裹, 置于低温阴凉处的药品是: (标准答案:)

卤化银 浓硝酸 汞 过氧化氢

以下哪种物质不会灼伤皮肤? (标准答案:)

强碱、强酸 强氧化剂 溴
水溶液

氮氧化物主要伤害人体的: (标准答案:)

眼、上呼吸道 呼吸道深部的细支气管、肺泡
皮肤 消化道

关于存储化学品说法错误的是: (标准答案:)

化学危险物品应当分类、分项存放, 相互之间保持安全距离

遇火、遇潮容易燃烧、爆炸或产生有毒气体的化学危险品, 不得在露天、潮湿、漏雨或低洼容易积水的地点存放

受阳光照射易燃烧、易爆炸或产生有毒气体的化学危险品和桶装、罐装等易燃液体、气体应当在密闭地点存放

防护和灭火方法相互抵触的化学危险品，不得在同一仓库或同一储存室存放

关于存放自燃性试剂说法错误的是：（标准答案： ）

单独储存
处

储存于通风、阴凉、干燥

存放于试剂架上

远离明火及热源，防止太

阳直射

氢氟酸有强烈的腐蚀性和危害性，皮肤接触氢氟酸后可出现疼痛及灼伤，随时间疼痛渐剧，皮肤下组织被破坏，这种破坏会传播到骨骼。

下面哪个说法是**错误**的？（标准答案： ）

稀的氢氟酸危害性很低，不会产生严重烧伤

氢氟酸蒸气溶于眼球内的液体中会对人的视力造成永久损害

使用氢氟酸一定要戴防护手套，注意不要接触氢氟酸蒸汽

工作结束后要注意用水冲洗手套、器皿等，不能有任何残余留下

化学药品库中的一般药品应如何分类？（标准答案： ）

按生产日期分类
机试剂再细分类存放

按有机、无机两大类，有

随意摆放

按购置日期分类

混和或相互接触时，不会产生大量热量而着火、爆炸的是：（标准答案： ）

和浓硫酸

和碱金属

硝酸和酸

浓 和胺类

混和或相互接触时，不会产生大量热量而着火、爆炸的是：（标准答案： ）

（亚、次）氯酸盐和酸

和可燃物

和可燃物

和碱金属

活泼金属应存放在何处？（标准答案：）

密封容器中并放入冰箱

密封容器中并放入干燥器

泡在煤油里密封避光保存

密封容器中并放入密闭柜子内

4 领取及存放化学药品时，以下说法错误的是：（标准答案：）

确认容器上标示的中文名称是否为需要的实验用药品。

学习并清楚化学药品危害标示和图样。

化学药品应分类存放。

有机溶剂，固体化学药品，酸、碱化合物可以存放于同一药品柜中。

4 氯气急性中毒可引起严重并发症，如气胸、纵隔气肿等，不会引起什么症状？（标准答案：）

中、重度昏迷

支气管哮喘

慢性支

气管炎 严重窒息

4 钠，钾等碱金属须贮存于：（标准答案：）

水中

酒精中

煤油中

暴露在空气中

4 以下药品按毒性从大到小排序正确的是：（标准答案：）

甲醛、苯、苯乙烯、丙酮

苯、甲醛、甲苯、丙

酮

甲苯、甲醛、苯、丙酮

苯、丙酮、甲苯、甲

醛

44 闪点越低，越容易燃烧。闪点在 -4°C 以上的溶剂是：（标准答案：）

闪点又叫闪燃点，是指可燃性液体表面上的蒸汽和空气的混合物与火接触而初次发生闪光时的温度。各种油品的闪点可通过标准仪器测定。闪点温度比着火点温度低些。燃点又叫着火点，是指可燃性液体表面上的蒸汽和空气的混合物与火接触而发生火焰能继续燃烧不少于5s

时的温度。可在测定闪点后继续在同一标准仪器中测定。可燃性液体的闪点和燃点表明其发生爆炸或火灾的可能性的_{大小}，对运输、储存和使用的安全有极大关系。A

甲醇、乙醇、乙腈

乙酸乙酯、乙酸甲酯

乙醚、石油醚

汽油、丙酮、苯

实验人员都要注意防止被实验设备产生的 射线照射，下列能够产生 射线的仪器是：（标准答案： ）

射线衍射仪

分光光度计

液相色谱

气相色谱

为了安全，须贮存于煤油中的金属是：（标准答案： ）

钠

铝

铁

钙

下列不属于易燃液体的是：（标准答案： ）

稀硫酸

乙醇

苯

二硫化碳

下列说法错误的是：（标准答案： ）

丙酮、乙醇都有较强的挥发性和易燃性，二者都不能在任何有明火的地方使用

丙酮会对肝脏和大脑造成损害，因此避免吸入丙酮气体

强酸强碱等不能与身体接触

弱酸弱碱在使用中可以与身体接触

下列关于混合物的描述错误的是：（标准答案： ）

三氧化铬的硫酸溶液与有机物混合，可能爆炸

硝酸氨与活性

炭混合可能燃烧

高氯酸与金属盐混合可能爆炸

高氯酸与盐

酸混合可能爆炸

下列何者是会发生爆炸的物质？（标准答案： ）

氧化锌

三硝基甲苯

四氯化碳

氧化铁

下列何种物质贮存于空气中易发生爆炸？（标准答案： ）

苯乙烯

对二甲苯

苯

甲苯

下列哪种物质与乙醇混溶时易发生爆炸？（标准答案： ）

盐酸 乙醚 高氯酸 丙酮

不是实验室常用于皮肤或普通实验器械的消毒液为？（标准答案： ）

漂白粉是氢氧化钙、氯化钙和次氯酸钙的混合物，其主要成分是次氯酸钙[Ca(ClO)₂]，有效氯含量为 30%-38%。

漂白粉为白色或灰白色粉末或颗粒，有显著的氯臭味，很不稳定，吸湿性强，易受光、热、水和乙醇等作用而

分解。漂白粉溶解于水，其水溶液可以使石蕊试纸变蓝，随后逐渐褪色而变白。遇空气中的二氧化碳可游离出

次氯酸，遇稀盐酸则产生大量氯气。化学方程式为： $2Ca(OH)_2 + 2Cl_2 \rightarrow Ca(ClO)_2 + CaCl_2 + 2H_2O$ 氯化塔排

出的尾气，用液碱吸收后生成氯酸钠，废气然后放空。

· 漂白粉溶液 · 乙醇 碘酊

的洗必泰

下列试剂哪个不用放在棕色瓶内保藏？（标准答案： ）

硫酸亚铁 高锰酸钾 亚硫酸钠

硫酸钠

下列物质无毒的是：（标准答案： ）

乙二醇 硫化氢 乙醇

甲醛

下列物质应避免与水接触以免发生危险的是：（标准答案： ）

氯化钠 氯化钙 四氢化铝

硫酸钙

下列物质不属于剧毒物的是：（标准答案： ）

碘甲烷、丙腈 氯乙酸、丙烯醛

五氯苯酚、铊 硫酸钡

下列不属于危险化学品的是：（标准答案： ）

汽油、易燃液体 放射性物

品

氧化剂、有机过氧化物、剧毒药品和感染性物品 氯化钾

下面哪组溶剂不属于易燃类液体？（标准答案： ）

甲醇、乙醇 四氯化碳、乙酸 乙酸丁酯、石油醚
丙酮、甲苯

下面所列试剂不用分开保存的是：（标准答案： ）

乙醚与高氯酸 苯与过氧化氢 丙酮与硝基化合
物 浓硫酸与盐酸

一般将闪点在 25℃ 以下的化学试剂列入易燃化学试剂，它们多是极易挥发的液体。以下哪种物质不是易燃化学试剂？（标准答案： ）

乙醚 苯 甘油 丙三醇 无色澄明黏稠液
体A分子式： C₃H₈O₃ 汽油

2 金属钾、钠、锂、钙、电石等固体化学试剂，遇水即可发生激烈反应，并放出大量热，也可产生爆炸，它们应如何存放：（标准答案： ）

直接放在试剂瓶中保存

浸没在煤油中保存（容器不得渗漏），附近不得有盐酸、硝酸等散发酸雾的物质存在

用纸密封包裹存放

放在铁盒子里

以下几种气体中，无毒的气体为：（标准答案： ）

氧气 一氧化碳 硫化氢
氰化氢

以下几种气体中，有毒的气体为：（标准答案： ）

氧气 氮气 氯气
二氧化碳

5 以下几种气体中，最毒的气体为：（标准答案： ）

氯气 光气（ ₂ ） 二氧化硫
三氧化硫

以下哪种酸具有强腐蚀性，使用时须做必要防护：（标准答案： ）

硝酸

硼酸

稀醋酸

以下药品受震或受热可能发生爆炸的是：（标准答案： ）

过氧化物

高氯酸盐

乙炔铜

以上都是

以下药品中，可以与水直接接触的是：（标准答案： ）

金属钠、钾

电石

白磷

金属氢化物

以下液体中，投入金属钠最可能发火燃烧的是：（标准答案： ）

无水乙醇

苯

水

汽油

有些固体化学试剂接触空气即能发生强烈氧化作用，如黄磷，应如何保存：（标准答案： ）

要保存在水中

与空气隔绝

放在试剂瓶中保存

用纸包裹存放

放在盒子中

减压蒸馏时应用下列哪一种器皿作为接收瓶和反应瓶？（标准答案： ）

薄壁试管

锥形瓶、圆底烧瓶

平底烧瓶

强氧化剂与有机物、镁粉、铝粉、锌粉可形成爆炸性混合物，以下哪种物质是安全的？（标准答案： ）

高氯酸及其盐

苯属于高毒类化学品，下列叙述正确的是：（标准答案： ）

短期接触，苯对中枢神经系统产生麻痹作用，引起急性中毒。

长期接触，苯会对血液造成极大伤害，引起慢性中毒。

对皮肤、粘膜有刺激作用，是致癌物质

以上都是

丙酮属于低毒类化学品，下列叙述正确的是：（标准答案： ）

它的闪点只有 18℃，具有高度易燃性。
用，并对黏膜有刺激作用。

对神经系统有麻醉作用

它的沸点只有 56℃，极易挥发

以上都对

5 以下药品毒性无序排序的是：（标准答案： ）

甲醛、苯、苯乙烯、丙酮
酮

苯、甲醛、甲苯、丙

甲苯、甲醛、苯、丙酮
醛

苯、丙酮、甲苯、甲

6 氯气急性中毒可引起严重并发症，如气胸、纵隔气肿等，会引起什么症状？（标准答案： ）

中、重度昏迷
气管炎 严重窒息

支气管哮喘

慢性支

混和或相互接触时，会产生大量热量而着火、爆炸的是：（标准答案： ）

（亚、次）氯酸盐和酸
和可燃物

和可燃物

和碱金属

8 混和时会生成高敏感、不稳定或者具有爆炸性物质的是：（标准答案： ）

醚和醇类

烯烃和空气

氯酸盐和铵盐

亚硝酸盐和铵盐

关于存储化学品说法正确的是：（标准答案： ）

化学危险物品应当分类、分项存放，相互之间保持安全距离

遇火、遇潮容易燃烧、爆炸或产生有毒气体的化学危险品，不得在露天、潮湿、漏雨或低洼容易积水的地点存放

受阳光照射易燃烧、易爆炸或产生有毒气体的化学危险品和桶装、罐装等易燃液体、气体应当在密闭地点存放

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/287104102133006036>